



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CENTRO MEDICO NACIONAL " LA RAZA "

HOSPITAL GENERAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA

PREVALENCIA DEL HIPOTIROIDISMO CONGENITO EN
LA POBLACION NEONATAL DEL HOSPITAL GENERAL
DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA DEL CENTRO
MEDICO NACIONAL " LA RAZA "

T E S I S

PARA OBTENER EL TITULO DE

E S P E C I A L I S T A E N
P E D I A T R I A M E D I C A

P R E S E N T A

DR. SERGIO GARCIA VAZQUEZ

ASESORA: DRA. RAQUEL CHAVEZ TORRES

GENERACION 1997 - 2001





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Autorizo a la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM a difundir en formato electrónico e impreso el contenido de mi trabajo recepcional.

NOMBRE: Sergio García

Vázquez

FECHA: 28 mayo 2006

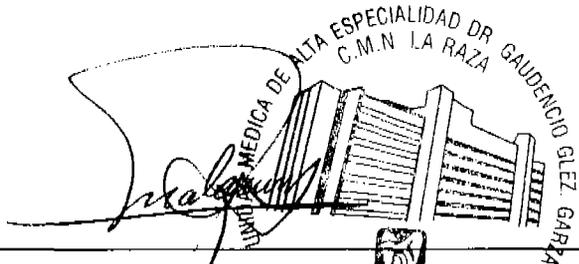
FIRMA: 



Vo.Bo.

SUBDIVISIÓN DE ESTUDIOS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS
FACULTAD DE MEDICINA
U.N.A.M.

[Handwritten signature]



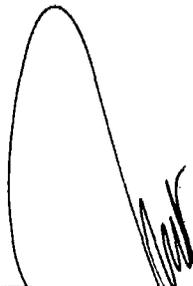
[Handwritten signature]

DR. JOSE LUIS MATAMOBOS TAPIA

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN

**DIRECTOR DE EDUCACION E INVESTIGACION DEL
HOSPITAL GENERAL DEL CENTRO MEDICO NACIONAL
" LA RAZA " DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.**

Vo.Bo.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by several vertical strokes, positioned above a horizontal line.

DR. JORGÉ MENABRITO TREJO.

**JEFE DE LA DIVISION DE PEDIATRIA DEL
HOSPITAL GENERAL DEL CENTRO MEDICO NACIONAL
" LA RAZA " DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.**

Vo.Bo.



DR. MARIO GONZALEZ VITE.

**PROFESOR TITULAR DEL CURSO
DE ESPECIALIZACION EN PEDIATRIA DEL
HOSPITAL GENERAL DEL CENTRO MEDICO NACIONAL
" LA RAZA " DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.**

ASESORA

Raquel M.P. Chávez T.

DRA. RAQUEL CHAVEZ TORRES.

**PEDIATRA, NEONATOLOGA, MEDICO DE
BASE ADSCRITA AL SERVICIO DE NEONATOLOGIA
DEL HOSPITAL GENERAL DEL CENTRO MEDICO NACIONAL
" LA RAZA " DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.**

AGRADECIMIENTOS:

A MI DIOS (DIOS PADRE, DIOS HIJO Y DIOS ESPIRITU SANTO):

Gracias Señor por todo lo que me has dado: por poner tu mirada en mí, irme a buscar y adoptarme como tu hijo, aún cuando yo ni siquiera te buscaba; por mi vida y la de mi familia, pues tu eres el único que da aliento de vida; por lo que has hecho en mí; gracias por todo lo que soy, por todo lo que he hecho y por todo lo que tengo, ya que he entendido que todo proviene de tus manos, no de las mías, por tu bendita gracia, por tu gran misericordia, pero sobre todo, por tu eterno amor; también gracias por todo lo bueno y por todo lo malo que me ha acontecido, ya que he comprendido que no eres un Dios de despropósitos, pues en ti no hay despropósito alguno; por haberme dado la oportunidad y el privilegio de realizar la especialidad de Pediatría Médica; por haber estado siempre conmigo, durante los cuatro años que duró la especialidad, guiándome, sustentándome, levantándome, fortaleciéndome, apoyándome y ayudándome; y por haberme enseñado que es necesario atender siempre a todos los enfermos, lo mejor posible, porque son nuestros prójimos, y porque realmente es a ti a quien servimos. Te amo mi Dios y quiero declararte, una vez más, que mi corazón, todo mi ser, toda mi familia y todo lo que tengo es tuyo; que eres mi amigo, mi Señor, mi Dios; y que sólo tu eres digno de recibir toda la honra, la gloria, la alabanza y el honor, por siempre. Bendito seas.

" Jesús le respondió: Oye, Israel; el Señor nuestro Dios, el Señor uno es. Y amarás al Señor tu Dios con todo tu corazón, , y con toda tu alma, y con toda tu mente, y con todas tus fuerzas. Este es el principal mandamiento. Y el segundo es semejante: Amarás a tu prójimo como a ti mismo. No hay otro mandamiento mayor que éstos."

Marcos 12:29-31

" Y el Espíritu es el que da testimonio; porque el Espíritu es la verdad. Porque tres son los que dan testimonio en el cielo: el Padre, el Verbo y el Espíritu Santo; y estos tres son uno."

1 Juan 5:6y7

" ¿Recibiremos de Dios el bien, y el mal no lo recibiremos? En todo esto no pecó Job con sus labios."

Job 2:10

" Y sabemos que a los que aman a Dios, todas las cosas les ayuda a bien, esto es, a los que conforme a su propósito son llamados."

Romanos 8:28

" Estad siempre gozosos. Orad sin cesar. Dad gracias en todo, porque esta es la voluntad de Dios para con vosotros en Cristo Jesús."

1 Tesalonicenses 5:16-18

" Desnudo salí del vientre de mi madre, y desnudo volveré allá. Jehová dio, y Jehová quitó; sea el nombre de Jehová bendito. En todo esto no pecó Job, ni atribuyó a Dios despropósito alguno."

Job 1:21y22

" El Dios que hizo el mundo y todas las cosas que en él hay , siendo el Señor del cielo y de la tierra, no habita en templos hechos por manos humanas, ni es honrado por manos de hombres, como si necesitase de algo; pues él es quien da a todos vida y aliento y todas las cosas. Y de una sangre ha hecho todo el linaje de los hombres, para que habiten sobre toda la faz de la tierra; y les ha prefijado el orden de los tiempos, y los límites de su habitación."

Hechos 17:24-26

" Y todo lo que hagáis hacedlo de corazón, como para el Señor y no para los hombres; sabiendo que del Señor recibiréis la recompensa de la herencia, porque a Cristo el Señor servís."

Colosenses 3:23y24

" Bendito sea el Dios y Padre de nuestro Señor Jesucristo, que nos bendijo con toda bendición espiritual en los lugares celestiales en Cristo, según nos escogió en él antes de la fundación del mundo, para que fuésemos santos y sin mancha delante de él, en amor habiéndonos predestinado para ser adoptados hijos suyos por medio de Jesucristo, según el puro afecto de su voluntad, para alabanza de la gloria de su gracia, con la cual nos hizo aceptos en el Amado, en quien tenemos redención por su sangre, el perdón de pecados según las riquezas de su gracia."

Efesios 1:3-7

" Señor digno eres de recibir la gloria y la honra y el poder; porque tu creaste todas las cosas, y por tu voluntad existen y fueron creadas."

Apocalipsis 4:11

A MI PADRE CELESTIAL: " YHVH, Jehová, Jehová de los ejércitos, Jehová el Señor, Jehová Rey de Israel, JAH, Yahveh, Yahveh - Jireh, Yahveh - Ratah, Yahveh - Nisal, Yahveh - Shalom, Yahveh - Raa, Yahveh - Tsidkenu, Yevné, Yahweh, Yavé, Elohim, El, El - Shaddai, El - Ellón, El - Olam, El - Ganna, El - Hal, Eli, Eloi, Adonai, Dios Padre, Padre nuestro, Padre de misericordias, el Padre de gloria, Dios Santo, Yo soy el Dios Todopoderoso, el Todopoderoso, el Omnipotente, el Dios Altísimo, el Dios viviente, el Dios de Israel, el único Dios verdadero, el Santo de Israel, la Roca de Israel, Torre fuerte, el YO SOY, el gran Yo Soy, YO SOY EL QUE SOY, el Dios de Abraham, Dios de Isaac y Dios de Jacob. " Ver página 67.

Por ser mi Dios, mi Padre; por venir a mi vida y por entrar a mi corazón. Yo en ti me refugio, tú has prometido que nunca me dejarías, que nunca me desampararías; mi vida y la de mi familia te pertenecen y están en el hueco de tu mano; nos cubres y bajo la sombra de tus alas estamos seguros. Padre tú has mostrado tu amor hacia nosotros, en que siendo aún pecadores, Cristo murió por nosotros. Y en esto conocemos Señor tu gracia, en que Jesucristo vino, en que siendo rico, por amor a nosotros se hizo pobre, para que nosotros por medio de su pobreza llegásemos a ser ricos. Señor tu eres rico en misericordia, y a causa del gran amor con que nos amaste, nos diste vida. Nada podrá separarnos de tu amor, porque tu presencia va con nosotros. Es tu presencia, la que cambia todas las cosas, tú alumbras mi oscuridad y me haces volver a creer. Tú permitiste que me acercara a ti, rasgaste el velo de separación, abriste tu corazón y por eso puedo ahora acercarme. Y gracias, porque tú hablaste a mi corazón palabras de vida :

" Vengan a mí todos los sedientos, todos los hambrientos. Vengan y beban, vengan y comen de mi mesa; vengan y coman; vengan y beban de mi bien. Yo te invito, ven a mi mesa, siéntate aquí y participa de mi amor, es para ti. Come en mi mesa, recibe vida, recibe fuerza, y el consuelo de mi amor es para ti. Yo soy tu Padre, tu eres mi hijo. Tú eres mi hijo y yo te quiero abrazar. Te escogí, te busqué, te encontré, te llamé; hijo, te limpié, te vestí, te abracé, me senté junto a ti y esperé. Soy tu Padre y tu mi hijo, más que al cielo te ame, en mi brazo te haces fuerte, con mi amor te alcancé. Con mi amor, te abracé, te vestí, te recibí en mi casa otra vez; un anillo puse en tu dedo y zapatos en tus pies. Hagamos fiesta, porque has vuelto, porque hoy vives y no estás muerto, has resucitado, mi amor te ha alcanzado; y celebremos, sí celebremos. Hoy estás en casa otra vez, hemos olvidado el ayer, y hoy estás conmigo otra vez; y los ríos se han abierto, y los campos han florecido, pues mi gracia y mi misericordia te han restaurado otra vez. Yo soy el que borro tus rebeliones y esto lo hice por amor a mí mismo, y no me recordaré de tus pecados. Yo te he llamado por tu nombre, aunque no me conocías. Con amor eterno te amé; por eso, te he atraído con mi misericordia. Yo soy quien te busqué, yo soy quien te amó, me di por ti hasta el fin, no escatime ni a mí propio Hijo; esa es la medida de mi amor, esa es la manera que mostré por ti mi amor. Mi hijo eres tú, es por eso que yo salí a buscarte, es por eso que te alcancé donde te encontrabas, te mostré mi misericordia, tu eres mi hijo, y por eso he venido a ti, por eso te he besado, te he abrazado, te he mostrado que soy bueno y que siempre estaré contigo. Soy tu sombra y tu amparo, en el vientre te formé; aunque nadie mas quedare contigo, yo siempre estaré. En la angustia contigo estaré, en tus pruebas yo te sostendré, con mi mano te protegeré, y en mi sombra te cobijaré. En mi fuerza, fuerte tú serás, a mi amparo habitarás. Allí estaré, te protegeré, no te dejaré, en mis brazos te llevaré; allí estaré, velando por ti, aunque pasen los mares yo te cubriré. Soy tu proveedor, soy tu provisión, en lo grande y lo pequeño, en tu necesidad. Yo soy quien haré que cada día al despertar, sepas que en mí tu puedes confiar. Yo soy tu refugio, yo soy tu Torre fuerte, acércate a mí yo te cubriré, soy tu escudo; yo te protegeré, te cubriré y te sustentaré, y mi mano sobre ti te cubrirá mi hijo. Nada podrá separarte de mi amor. Hijo mío, recibe mi gracia, recibe mi abrazo, recibe mi bendición, recibe mi amor. TE AMO."

Y yo te respondo a ti: Padre te amo, te amo Padre, por siempre, Padre mío (¡ Abba, Padre !). He hallado gracia, he hallado amor en tus ojos Señor; yo he hallado auxilio, he hallado amparo en tu corazón. Cuando me miraste, viniste hacia mí, tu me abrazaste y a ti yo me rendí; tu gran misericordia movió tu corazón y tu amor me liberó. Tu perdón me

alcanzó, tu favor me rodeo. Tu me aceptaste en tus brazos de amor, me hiciste tuyo, borraste mi dolor. Bendice mi alma aquel que me encontró en mi dolor, bendice mi alma aquel que me abrazó con su calor. Fue tu amor quién me encontró, me acercó y me limpio. Me has traído a tu casa, me has llevado a un nuevo lugar, me has cubierto con tu mano Señor. Tú me abriste tus puertas y me sentaste a tu mesa. Y ahora podemos, mi familia y yo, acercarnos a tu mesa y comer contigo. Gracias porque me hiciste reaccionar, despertar y volver a tu redil. Yo me entrego una vez más a ti y te doy gracias porque me das una nueva esperanza para vivir.

¡ Abba, Padre ! con tu amor me has cubierto, me llamaste por mi nombre y soy tuyo. Me has amado, me has guardado, me has llevado a un lugar en donde en ti puedo confiar. Eres Padre fiel, mi amigo, mi Señor, mi Dios. Eres tu mi Padre fiel. Siempre a mi lado tú estarás, porque eres quien me acompaña en mi sendero. En tu favor me recibes. Y es por eso que yo vengo hoy a ti, mi Padre; y es por eso que yo alzo a ti mi voz: ¡ Abba, Padre ! eres tu, mi refugio eres tu, mi protección eres tu mi Padre.

Padre mío: tú eres escudo alrededor de mí; tú eres mi gloria y el que me levanta mi cabeza; tú me bendices, como con un escudo me rodeas con tu favor. Levántate Padre, levántate y sálvame. Señor a ti he clamado, escucha mi voz cuando te invoco, suba mi oración delante de ti como el incienso, como la ofrenda de la tarde. Yo a ti levanto mis manos Padre, a ti levanto mi alma, y te doy gracias porque tu escuchas la voz de mi suplica. Con mi voz clamé a ti y tú me respondiste. Yo me acosté, y dormí, y desperté, porque tú me sustentaste. No temeré a una gran multitud, porque tú Señor eres escudo alrededor de mí. Tú eres Señor quien levantas mi cabeza. Gracias Padre porque tu cubres mi corazón y tu amor como un bálsamo Señor me sana, me restaura, me anima Señor, en medio de la oscuridad tu luz brilla.

Te veo en tu trono de justicia, y a tu diestra al Cordero que por mí murió. Tu presencia trae a mí un nuevo corazón. Recibe hoy Señor mi ser para adorarte. Porque hoy yo sólo quiero estar en tu presencia, y escuchar tu voz que me dice : Te amo, mi hijo, te amo.

" Ahora pues, Jehová, tú eres nuestro Padre; nosotros el barro, y tu el que nos formaste; así que obra de tus manos somos todos nosotros."

Isaías 64:8

" Mas Dios muestra su amor para con nosotros, en que siendo aún pecadores, Cristo murió por nosotros."

Romanos 5:8

" Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, mas tenga vida eterna."

Juan 3:16

" Pues mirad, hermanos, vuestra vocación, que no sois muchos sabios según la carne, ni muchos poderosos, ni muchos nobles; sino que lo necio del mundo escogió Dios, para avergonzar a los sabios; y lo débil del mundo escogió Dios, para avergonzar a lo fuerte; y lo vil del mundo y lo menospreciado escogió Dios, y lo que no es, para deshacer lo que es, a fin de que nadie se jacte en su presencia. Mas por él estáis vosotros en Cristo Jesús, el cual nos ha sido hecho por Dios sabiduría, justificación, santificación y redención; para que, como está escrito: El que se gloria, gloriase en el Señor."

1 Corintios 1:26-31

A MI SEÑOR JESUCRISTO: " Jesús, el Cristo, el Mesías, Cristo Jesús, EL VERBO DE DIOS, el Hijo de Dios, el Hijo del Dios viviente, Dios Hijo, el Santo, Yeshúa, Yeshua ha ' Mashia, Jeshua, Jesús, Jehoshua, Joshua, Yaohushua, ΙΧΘΥΣ, el YO SOY, el Señor, Señor Dios Todopoderoso, el Ungido del Señor, Emanuel, REY DE REYES Y SEÑOR DE SEÑORES, el Rey de los siglos, el único y sabio Dios, Admirable, Consejero, Dios Fuerte, Padre Eterno, Príncipe de Paz, el Cordero de Dios, el Todopoderoso, el León de la tribu de Judá, el Alfa y la Omega, principio y fin, el que es y que era y que ha de venir, Yo soy la raíz y el linaje de David, la estrella resplandeciente de la mañana." Ver página 78.

Por ser mi Dios y mi Señor; por tu paciencia, por no desecharme, y porque hablaste a mi corazón palabras de vida :

" Nadie tiene mas amor que este, que entregué mi vida en la cruz para perdonarte. Eres tú mi gran tesoro, no dudé al darte todo, fue por tí que me di. Hasta una cruz por tí yo fui a morir, porque te amé, más que a mí mismo: Todo por tí. Yo estuve dispuesto a morir en tu lugar, de hacer ese pacto contigo, de llevar el castigo de tus pecados en tu lugar; por lo que sólo te pido una cosa: si yo estuve dispuesto a morir en tu lugar, ahora te pido que te comprometas a vivir por mí y para mí, a vivir mi palabra y a hacer la voluntad de mi Padre, así como yo lo he hecho."

" E indiscutible, grande es el misterio de la piedad: Dios fue manifestado en carne. Justificado en el Espíritu. Visto de los ángeles. Predicado a los gentiles. Creído en el mundo. Recibido arriba en gloria." *1 Timoteo 3:16*

" Y su nombre es: EL VERBO DE DIOS."

Apocalipsis 19:13

" En el principio era el Verbo, y el Verbo era con Dios y el Verbo era Dios. Este era en el principio con Dios. Todas las cosas por él fueron hechas, y si n él nada de lo que ha sido hecho fue hecho ... En el mundo estaba, y el mundo por él fue hecho; pero el mundo no le conoció. A lo suyo vino, y los suyos no le recibieron. Mas a todos los que le recibieron, a los que creen en su nombre, les dio potestad de ser hechos hijos de Dios; los cuales no son engendrados de sangre, ni de voluntad de carne, ni de voluntad de varón sino de Dios. Y aquel Verbo fue hecho carne, y habitó entre nosotros (y vimos su gloria, gloria como del unigénito del Padre), lleno de gracia y de verdad."

Juan 1:1-3,10-13

" Mas a todos los que le recibieron, a los que creen en su nombre, les dio potestad de ser hechos hijos de Dios." *Juan 1:12*

" Porque no envió Dios a su Hijo al mundo para condenar al mundo, sino para que el mundo sea salvo por él. El que en él cree, no es condenado; pero el que no cree, ya ha sido condenado, porque no ha creído en el nombre del unigénito Hijo de Dios."

Juan 3:17-18

" La caña cascada no quebrará, y el pabillo que humea no apagará."

Mateo 12:20

Por venir a mi vida y entrar a mi corazón; por ser mi, mi Salvador, mi amigo, mi consejero, mi refugio, mi confianza, mi esperanza, mi bien, mi todo, mi tesoro; mi buen pastor, tu me llevas a lugar donde puedo descansar, donde puedo estar contigo; tu me das aliento, me das sustento, me das favor y quitas mi dolor. Gracias por que tu perdón me alcanzó y tu favor me rodeo :

" He aquí, yo estoy a la puerta y llamo; si alguno oye mi voz y abre la puerta, entraré a él, y cenaré con él y él conmigo. Al que venciere le daré que se sienta conmigo en mi trono, así como yo he vencido, y me he sentado con mi Padre en su trono. El que tiene oído, oiga lo que el Espíritu dice a las iglesias."

Apocalipsis 3:20

" Jesús es la piedra reprobada por vosotros los edificadores, la cual ha venido a ser cabeza del ángulo. Y en ningún otro hay salvación; porque no hay otro nombre bajo el cielo, dado a los hombres, en que podamos ser salvos."

Hechos 4:12

AL PRECIOSO ESPIRITU SANTO DE DIOS: " El Espíritu, el Espíritu de Dios, el Espíritu de Jehová, el Espíritu del Padre, el Espíritu del Señor, el Espíritu de Jesús, el Espíritu de Cristo, el Consolador, el Espíritu Santo de la promesa, el Espíritu eterno, Santo Espíritu, Espíritu de verdad, de vida, de fe, de amor, de poder, de sabiduría, de gracia y de gloria." Ver página 84.

Por ser mi Dios, por venir a mi vida y entrar a mi corazón; por recordarme que la voluntad de mi Padre celestial es nuestra santificación; la cual sólo es posible obtenerla de él si por amor : le amamos por sobre todas las cosas; le somos fieles, nos consagramos, obedecemos sus mandatos, nos comprometemos a vivir por él, vivimos su palabra, le servimos y hacemos su voluntad, no por obligación, ni por miedo, sino siempre por amor; ya que la única manera de agradar a Dios es viviendo su palabra. Por recordarme que tengo un Padre Celestial y un Señor Jesucristo (que es el Hijo del Dios viviente), que me aman; por guiarme a toda verdad y a toda justicia; por alentarme, fortalecerme,

aumentar mi fe, levantarme, sustentarme, restaurarme, ungirme, exhortarme, instruirme, libertarme, consolarme, darme de tu paz, ayudarme, apoyarme, socorrerme, sanar todas mis heridas, protegerme, bendicirme e interceder, continuamente, por mí y toda mi familia; por renovar mi mente y por transformar mi vida; por estar siempre conmigo; pero ante todo, gracias bendito Espíritu Santo de Dios, por revelarme que no hay nada más importante, en esta vida, que reconocer nuestros pecados, nuestra condición de pecador, y reconciliarse con nuestro Padre celestial y con el Señor Jesucristo; ya que el pecado constituye una barrera entre Dios y los hombres; gracias por redargüirme de mis pecados, y por mostrarme que sólo por medio del verdadero arrepentimiento, dejando de hacer lo malo, y perdonando a los que nos ofenden, obtendremos la remisión de los nuestros pecados:

" Dios es Espíritu; y los que le adoran, en espíritu y en verdad es necesario que adoren."

Juan 4:24

" Y dijo Jehová: No contendrá mi Espíritu con el del hombre para siempre, porque ciertamente él es carne."

Génesis 6:3

" Por lo cual, como dice el Espíritu Santo: Si oyereis hoy su voz, no endurezáis vuestros corazones, como en la provocación, en el día de la tentación en el desierto, donde me tentaron vuestros padres; me probaron, y vieron mis obras cuarenta años, a causa de lo cual me disgusté contra esa generación, y dije: siempre andan vagando en su corazón, y no han conocido mis caminos."

Hebreos 3:7-10

" Pero cuando se conviertan al Señor, el velo se quitará, porque el Señor es el Espíritu; y donde está el Espíritu del Señor, allí hay libertad. Por tanto, nosotros todos, mirando a cara descubierta como en un espejo la gloria del Señor, somos transformados de gloria en gloria en la misma imagen, como por el Espíritu del Señor."

2 Corintios 3:16-18

" Pues no habéis recibido el espíritu de esclavitud para estar otra vez en temor, sino que habéis recibido el espíritu de adopción, por el cual clamamos: ¡ Abba, Padre ! "

Romanos 8:15

Y por recordarme que mi Señor Jesucristo viene muy pronto :

" El Señor viene. La gracia del Señor Jesucristo esté con vosotros."

1 Corintios 16:22y23

" He aquí que Jehová el Señor vendrá con poder, y su brazo señoreará; he aquí que su recompensa viene con él, y su paga delante de su rostro."

Isaías 40:10

" He aquí que viene con las nubes, y todo ojo le verá, y los que le traspasaron; y todos los linajes de la tierra harán lamentación por él. Sí amén. Yo soy el Alfa y la Omega, principio y fin, dice el Señor, el que es y que era y que ha de venir, el Todopoderoso."

Apocalipsis 1:7y8

A MIS AMADOS APOSTOLES Y PASTORES DE MINISTERIOS ELIM - MEXICO Y ELIM - GUATEMALA:

APÓSTOLES : Othoniel Ríos Paredes y Gaspar Sapalú. PASTORES : Arturo Cruz Ontiveros, Constanclio Iturbide, José Luis Ramírez, Mariano Izasméndi, Cruz Ramírez, Lamberto Gutiérrez, Mauricio Martínez, José Luis Ortega, Alejandro Corzo, Jesús Ortega, Mynor Girón, Héctor Orozco y, en general, a todos los pastores de ministerios ELIM - México y ELIM - Guatemala.

Le doy muchas gracias a Dios por la vida de cada uno de ustedes, no sólo porque que el Señor los ha puesto como mis autoridades; sino también, porque el Señor los ha utilizado constantemente para hablar a mi vida, alentarme, fortalecerme, aumentar mi fe, levantarme, sustentarme, restaurarme, ungirme, exhortarme, instruirme, libertarme, bendicirme y darme de su paz. Dios los bendiga y les siga fortaleciendo para que sigan llevando palabra revelada a todo lugar y a todos los sedientos, hambrientos y necesitados de Dios, a los pobres de espíritu, a los que han de ser salvos, y a todos los que formarán parte de la iglesia esposa que se casará con Jesucristo, cuando se celebren las bodas del Cordero.

Gracias por su instrucción, enseñanzas, exhortaciones y predicaciones, que siempre han sido conforme a la palabra de Dios. Le pido al Señor que los siga bendiciendo, y a sus familias; que los siga fortaleciendo y sustentando con la diestra de su justicia; que les siga dando palabra revelada, por medio de su Santo Espíritu; que los guarde, que los proteja y que siga extendiendo sobre ustedes su mano de amor, de poder, de consuelo, de misericordia y de fortaleza. Dios los bendiga y les siga dando, por medio de su Santo Espíritu: palabra revelada, de sabiduría y de conocimiento, para que continúen preparando a la novia de Cristo, para el arrebatamiento, en estos tiempos finales :

" Yo pues, preso en el Señor, os ruego que andéis como es digno de la vocación con que fuisteis llamados, con toda humildad y mansedumbre, soportándoos con paciencia los unos a los otros en amor, solícitos en guardar la unidad del Espíritu en el vínculo de la paz: un cuerpo, y un Espíritu, como fuisteis también llamados en una misma esperanza de vuestra vocación; un Señor, una fe, un bautismo, un Dios y Padre de todos, el cual es sobre todos, y por todos, y en todos. Pero a cada uno de nosotros fue dada la gracia conforme a la medida del don de Cristo. Por lo cual dice: Subiendo a lo alto, llevó cautiva la cautividad, y dio dones a los hombres. Y eso de que subió, ¿qué es, sino que también había descendido primero a las partes más bajas de la tierra? El que descendió, es el mismo que también subió por encima de todos los cielos para llenarlo todo. Y él mismo constituyó a unos, apóstoles; a otros, profetas; a otros, evangelistas; a otros, pastores y maestros, a fin de perfeccionar a los santos para la obra del ministerio, para la edificación del cuerpo de Cristo, hasta que todos lleguemos a la unidad de la fe y del conocimiento del Hijo de Dios, a un varón perfecto, a la medida de la estatura de la plenitud de Cristo; para que ya no seamos niños fluctuantes, llevados por doquiera de todo viento de doctrina, por estratagemas de hombres que para engañar emplean con astucia las artimañas del error, sino que siguiendo la verdad en amor, crezcamos en todo en aquel que es la cabeza, esto es Cristo, de quien todo el cuerpo, bien concertado y unido entre sí por todas las coyunturas que se ayudan mutuamente, según la actividad propia de cada miembro, recibe su crecimiento para ir edificándose en amor."

Efesios 4:1-16

" Y perseveraban en la doctrina de los apóstoles, en la comunión unos con otros, en el partimiento del pan en las oraciones ... Todos los que habían creído estaban juntos, y tenían en común todas las cosas; y vendían sus propiedades y sus bienes, y lo repartían a todos según la necesidad de cada uno. Y perseverando unánimes cada día en el templo, y partiendo el pan en las casas, comían juntos con alegría y sencillez de corazón, alabando a Dios, y teniendo favor con todo el pueblo. Y el Señor añadía cada día a la Iglesia los que hablan de ser salvos."

Hechos 2:42y44-47

AL GRUPO DE EVANGELISMO DE LA IGLESIA DE CRISTO MAHANAIM:

Hermano Carlos Lara y a su esposa, así como a todos mis hermanos del grupo de Evangelismo de la Iglesia de Cristo Mahanaim : mi eterno agradecimiento y reconocimiento por su amistad, cariño, comprensión, apoyo y ayuda espiritual; pero sobre todo porque han sido de gran bendición para mi vida y la de mi familia. Con todos ustedes he compartido el mayor privilegio que Dios le ha dado a sus hijos, que es el de predicar el evangelio a toda criatura; tal como nos lo ordenó nuestro Señor Jesucristo, antes de ascender al cielo y de sentarse a la diestra de Dios Padre.

En ustedes veo reflejado el amor de Cristo para mí y para mi familia. Por lo cual le doy muchas gracias a Dios por sus vidas; y también le pido a mi Señor: que guarde su vida y la de su familia en el hueco de sus manos; que extienda su mano de poder, su mano de amor, de misericordia, de consuelo y de fortaleza, sobre cada uno de ustedes, y sobre su familia, en todo tiempo; que los cubra con la sangre preciosa de su Hijo Amado, el Señor Jesucristo, y que haga reposar su Santo Espíritu sobre sus vidas; que su fe y su amor por el Señor nunca mengüe, sino por el contrario que aumente cada día más; que su Santo Espíritu los guíe a toda verdad y a toda justicia; que continúen viviendo la Palabra (una vida conforme a las Escrituras); que siempre le sirvan a Dios, y le obedezcan,

por amor y nunca por obligación; que sigan siendo luz en medio de la tinieblas; que siga fortaleciéndolos en su ministerio, para que sigan llevando la bendita palabra de nuestro Dios, a todos los sedientos y hambrientos de la presencia de Dios en su vida, y en sus corazones; y que se siga cumpliendo en ustedes, y en su familia, el propósito por el cual Dios los creó y los llamó. Se que en su corazón mora el Padre de gloria, su Hijo Jesús y el Espíritu Santo de Dios; por lo que sigan siendo esforzados y valientes. Dios los bendiga.

“ ¿Cómo, pues, invocarán a aquel en el cual no han creído? ¿Y cómo creerán en aquel de quien no han oído? ¿Y cómo oirán sin haber quién les predique? ¿Y cómo predicarán sino fueren enviados? Como está escrito: ¡ Cuán hermosos son los pies de los que anuncian la paz, de los que anuncian buenas nuevas ! Mas no todos obedecieron el evangelio (buenas nuevas); pues Isaias dice: Señor, ¿ quién ha creído a nuestro anuncio? Así que la fe es por el oír, por la palabra de Dios.”
Romanos 10: 14-17

“ Dios, por su misericordia, nos ha encargado este trabajo y por eso no nos desanimamos. Hemos renunciado a hacer aquellas cosas vergonzosas que deben mantenerse en secreto. No usamos ninguna clase de trucos ni alteramos el mensaje de Dios. Por el contrario, enseñamos la verdad abiertamente y así, a los ojos de Dios, nos mostramos a todos tal como somos. Si las buenas noticias que anunciamos están ocultas, lo están sólo para aquellos que van por el camino de la destrucción. El dios de este mundo (el diablo) ha nublado la mente de esa gente que no tiene fe en Cristo. No los deja ver la luz que traen las buenas noticias sobre la gloria de Cristo, quien es exactamente como Dios. No nos anunciamos a nosotros mismos, sino a Jesucristo como Señor. Nos presentamos como siervos de ustedes en nombre de Jesús. El mismo Dios que dijo: La luz brillará en la oscuridad, iluminó nuestro corazón para que conociéramos su gloria que brilla en el rostro de Jesucristo. Tenemos este tesoro en vasija de barro, para demostrar que este extraordinario poder que obra en nuestra vida no viene de nosotros, sino de Dios. Por eso aunque tengamos toda clase de problemas, no estamos derrotados. Aunque tengamos muchas preocupaciones, no nos damos por vencidos. Aunque nos persigan, Dios no nos abandona. Aunque nos derriben, no nos destruyen. Donde quiera que vamos, nuestros sufrimientos reflejan la muerte de Jesús para que su vida también pueda verse en nuestro cuerpo. Estamos vivos, pero por la causa de Jesús estamos siempre en peligro de muerte para que su vida también se pueda ver en nuestro cuerpo mortal. De este modo, nosotros nos enfrentamos a la muerte para que ustedes puedan tener una vida espiritual. Las Escrituras dicen: Tuve fe y por eso hablé. Ya que tenemos el mismo Espíritu que da fe, nosotros también creemos y por eso hablamos. Sabemos que Dios hizo resucitar a Jesús y estamos seguros de que también a nosotros nos hará resucitar. A ustedes y a mí nos llevará ante su presencia. Todo esto sucede por el bien de ustedes y para que la bondad de Dios llegue cada vez a más gente. De este modo, habrá muchos más que den gracias a Dios y esto le dará gloria a él.”
2 Corintios 4: 1-15

A MI HERMOSA ESPOSA Y MADRE DE MIS HIJOS:

Lety : por haber sido el canal de bendición que Dios utilizó para que lo conociese; y porque el Señor te utilizó para bendecirme con tres hermosos hijos; los cuales son hijos de Dios, para la honra y gloria del Dios y Padre de nuestro Señor Jesucristo. Por tu amor, carifio, paciencia, comprensión, aliento, apoyo y ayuda incondicional. Siempre te amaré y estarás en mi corazón.

“ El amor es sufrido, es benigno; el amor no tiene envidia, el amor no es jactancioso, no se envanece; no hace nada indebido, no busca lo suyo, no se irrita, no guarda rencor; no se goza de la injusticia, mas se goza de la verdad. Todo lo sufre, todo lo cree, todo lo espera, todo lo soporta. El amor nunca deja de ser.”
1 Corintios 13: 4-8

“ Las muchas aguas no podrán apagar el amor, ni lo ahogarán los ríos.”

Cantares 8:7

“ Porque a dondequiera que tú fueres, iré yo, y donde quiera que vivieres, viviré. Tu pueblo será mi pueblo, y tu Dios mi Dios.”

Ruth 1:16

A MIS TRES AMADOS Y HERMOSOS HIJOS:

Sergio Daniel, David Elías y Pablo Isaías: los amo en el amor de Cristo. Le doy muchas gracias a Dios por su vida, ya que en ustedes puedo ver el gran amor que Dios me ha tenido, y porque desde que nacieron han sido de gran bendición para mi vida. A través de ustedes, el Señor me dio el gran privilegio de ser padre, y me ha permitido comprender el gran amor que nuestro Padre nos ha tenido, desde antes de la fundación del mundo, ya que con amor eterno nos ha amado.

Le pido al Señor mi Dios: que guarde la vida de cada uno de ustedes, y la de su futura esposa e hijos, en el hueco de sus manos; que extienda su mano de poder, su mano de amor, de misericordia, de consuelo y de fortaleza, sobre cada uno de ustedes, en todo tiempo; que los cubra con la sangre preciosa de su Hijo Amado, el Señor Jesucristo, y que haga reposar su Santo Espíritu sobre sus vidas; que los tres le amen por sobre todas las cosas, con todo su corazón, con toda su alma, con toda su mente y con todas sus fuerzas; que su fe y su amor por el Señor nunca mengüe, sino por el contrario que aumente cada día más; que el Dios Todopoderoso sea siempre su temor (que sean temerosos de Dios); que les de espíritu de sabiduría y de revelación en el conocimiento de él (que alumbré los ojos de su entendimiento); que su Santo Espíritu los guíe a toda verdad y a toda justicia, para que nunca se aparten del camino; que siempre vivan la Palabra de Dios, es decir que lleven una vida recta, santa, grata y agradable a los ojos de Dios, conforme a las Escrituras; que siempre estén bajo el señorío de nuestro Dios; que siempre sirvan y obedezcan a Dios por amor, y nunca por obligación; que sean luz en medio de la tinieblas; que siempre los fortalezca, sostenga, proteja, apoye, restaure, sane, prospere en todos los aspectos (pero sobre todo espiritualmente), enseñe y guíe; que les revele y les muestre cual es su santa voluntad para sus vidas; que su palabra nunca falte de su boca, ni de la boca de sus hijos, ni de la boca de los hijos de sus hijos, desde ahora y para siempre; que los prepare y adiestre en el ministerio que Dios les haya destinado; pero ante todo, le pido a mi Señor que: siempre los fortalezca para que lleven la bendita palabra de Dios a todo lugar, a todos los sedientos, hambrientos y necesitados de Dios, a los pobres de espíritu, a los que han de ser salvos, y a todos los que formarán parte de la iglesia esposa que se casará con Jesucristo, cuando se celebren las bodas del Cordero; y que se cumpla en ustedes el propósito por el cual Dios los creó y los llamó. Siempre le daré gracias a Dios por sus vidas, porque se que: en su corazón mora el Padre de gloria, su Hijo Jesús y el Espíritu Santo de Dios; que herencia de Jehová (tesoro del Señor) son los hijos; y porque desde que nacieron han sido muy esforzados y valientes, ya que también estuvieron conmigo cuando viví los momentos mas difíciles de mi vida. Gracias por su amor incondicional. Dios los bendiga eternamente y para siempre. Y nunca quiero que nunca se les olvide a los tres que los amo, aunque no tanto como Dios Padre, Dios Hijo y Dios Espíritu Santo.

" Instruye al niño en su camino, y aún cuando fuere viejo no se apartará de él."

Proverbios 22:6

" He aquí, herencia de Jehová son los hijos; cosa de estima el fruto del vientre. Como saetas en mano del valiente, así son los hijos habidos en la juventud. Bienaventurado el hombre que llenó su aljaba de ellos."

Salmo 127: 3-5

" Y este será mi pacto con ellos, dijo Jehová: El Espíritu mío que está sobre ti, y mis palabras que puse en tu boca, no faltarán de tu boca, ni de la boca de tus hijos, ni de la boca de tus hijos de tus hijos, dijo Jehová, desde ahora y para siempre."

Isaías 59:21

" Al que venciere, yo lo haré columna en el templo de mi Dios, y nunca más saldrá de allí; y escribiré sobre él el nombre de mi Dios, y el nombre de la ciudad de mi Dios, la nueva Jerusalén, la cual desciende del cielo, de mi Dios, y mi nombre nuevo. El que tiene oído, oiga lo que el Espíritu dice a las Iglesias."

Apocalipsis 3:12y13

" Pero yo y mi casa serviremos a Jehová."

Josué 24:15

" Nosotros, pues, también serviremos a Jehová, porque él es nuestro Dios."

Josué 24:18

" Busqué a Jehová, y él me oyó, y me libró de todos mis temores. Los que miraron a él fueron alumbrados, y sus rostros no fueron avergonzados. Este pobre clamó y le oyó Jehová, y lo libró de todas sus angustias. El ángel de Jehová acampa alrededor de los que le temen, y los defiende. Gustad, y ved que es bueno Jehová; dichoso el hombre que confía en él. Temed a Jehová, vosotros sus santos. Pues nada falta a los que le temen."

Salmo 34:4-9

A MIS AMADOS PADRES:

Javier García y Francisca Vázquez : Le doy muchas gracias a Dios por su vida, ya que fueron el canal de bendición que el Señor usó para traerme a éste mundo. Le pido a mi Padre Celestial que se manifieste y se revele a su vida, y a su corazón, por medio de Jesucristo y de su Santo Espíritu; que les de espíritu de sabiduría y de revelación en el conocimiento de él (que alumbré los ojos de su entendimiento); que tengan un encuentro personal con mi Señor Jesucristo y con su Hacedor, el Padre de gloria; y que se cumpla en ustedes el propósito por el cual Dios los creó. Gracias les doy por su apoyo, cariño y comprensión que siempre me han dado. Que Dios los bendiga hoy siempre, guarde sus vidas y sus corazones.

" Honra a tu padre y a tu madre, como Jehová tu Dios te ha mandado, para que sean prolongados tus días, y para que te vaya bien sobre la tierra que Jehová tu Dios te da."

Deuteronomio 5:16 y Éxodo 20:12

" Oye a tu padre, a aquel que te engendró; y cuando tu madre envejeciere, no la menosprecies."

Proverbios 23:22

A MI HERMANO:

Javier : Le doy gracias a Dios por tu vida. Y le pido que te siga bendiciendo en todas las áreas de su vida, hoy y siempre, al igual que a tus futura esposa e hijos; que guarde sus vidas y sus corazones. Le pido al Padre Celestial que se manifieste y se revele a tu vida, y a tu corazón, por medio de Jesucristo y de su Santo Espíritu; que te de espíritu de sabiduría y de revelación en el conocimiento de él (que alumbré los ojos de su entendimiento); que tengas un encuentro personal con mi Señor Jesucristo Cristo y con tu Hacedor, el Padre de gloria; y que se cumpla en ti el propósito por el cual Dios te creó. Gracias por tu apoyo y ayuda incondicional, por tu cariño y comprensión que siempre me has dado.

A MI HERMANA, A MI CUÑADO Y A MI SOBRINA:

Norma y Kevin : Le doy gracias a Dios por su vida. Y Le pido a Dios que los siga bendiciendo como matrimonio, y a mí hermosa sobrina (Katherine Susan), en todas las áreas de su vida; que guarde sus vidas y sus corazones; que los siga prosperando, sobre todo espiritualmente; que el Espíritu de Dios los guíe y los ayude, como pareja, para que vivan una vida grata y agradable a los ojos de Dios, en Cristo Jesús; que les de sabiduría para instruir a su hija en el camino de Dios; y que se cumpla en ustedes el propósito por el cual Dios los creó.

A MI AMADA SUEGRA:

María Luisa : Mi reconocimiento, por ser una mujer que es temerosa de Dios. Por todas sus oraciones y palabras de aliento; por su afecto, amor sincero, apoyo y ayuda incondicional; ya que cuando más lo llegué a necesitar, estuvo conmigo y mi familia. Dios la siga bendiciendo, fortaleciendo, sustentando y protegiendo. Gracias por todo.

" Mujer virtuosa, ¿quién la hallará? Porque su estima sobrepasa largamente a la de las piedras preciosas. El corazón de su marido está en ella confiado, y no carecerá de ganancias. Le da ella bien y no mal todos los días de su vida. Busca lana y lino, y con voluntad trabaja con sus manos. Es como nave de mercader; trae su pan de lejos. Se levanta aún de noche y da comida a su familia y ración a sus criadas. Considera la heredad y la compra, y planta viña del fruto de sus manos. Cifre de fuerza sus lomos, y esfuerza sus brazos. Ve que van bien sus negocios; su lámpara no se apaga de noche. Aplica su mano al huso, y sus manos a la rueca. Alarga su mano al pobre, y extiende sus manos al menesteroso. No tiene temor de la nieve por su familia, porque toda su familia está vestida de ropas dobles. Ella se hace tapices; de lino fino y púrpura es su vestido, su marido es conocido en la puertas cuando se sienta con los ancianos de la tierra. Hace telas, y vende, y da cintas al mercader. Fuerza y honor son su vestiduras; y se ríe de lo porvenir. Abre su boca con sabiduría, y la ley de clemencia está en su lengua. Considera los caminos de su casa, y no come el pan de balde. Se levantan sus hijos y la llaman bienaventurada; y su marido también la alaba: Muchas mujeres hicieron en bien; mas tú sobrepasas a todas. Engañosa es la gracia y vana la hermosura. La mujer que teme a Jehová esa será alabada. Dadle del fruto de sus manos, y alábenla en las puertas de sus hechos."

Proverbios 31:10-31

A MI QUERIDA ASESORA:

Dra. Raquel Chávez Torres : Gracias le doy a Dios por su vida, porque fue el Señor quien la puso en mi camino, para bendecirme, apoyarme en la realización de esta tesis. Y muchas gracias por todo el tiempo que me dedicó para que fuese posible la realización de esta tesis. Gracias por sus conocimientos, por su esfuerzo, por su paciencia, por su comprensión, por su aliento, por su apoyo y ayuda incondicional. También le agradezco por todos sus consejos, su interés, y por enseñarme a dar mi mejor esfuerzo para atender lo mejor posible a mis pacientes, a través de la superación. Siempre le estaré agradecido a Dios por la vida de usted y la de su mamá, ya que Dios me bendijo por medio de usted desde que la conocí, y porque su mamá fue el canal de bendición que Dios utilizó para traerla a este mundo. Le pido al Dios Todopoderoso que extienda su mano de poder, de amor, de misericordia, de consuelo y de fortaleza sobre usted, sobre su mamá y sobre toda su familia, todos los días de su vida; que la siga bendiciendo con toda clase de bendición espiritual; que se manifieste y se revele a su vida, y a su corazón, por medio de Jesucristo y de su Santo Espíritu, así como lo hizo conmigo; que tenga un encuentro personal con mi Señor Jesucristo y con su Hacedor, el Padre de gloria; y que se cumpla en usted el propósito por el cual fue creada. Le pido a Dios que la bendiga, a toda su familia y a su trabajo; que la siga fortaleciendo y ayudando en todas las áreas de su vida. Y quiero que sepa, que la verdadera razón por la que el Señor le dio una familia que la ama, y ese trabajo en el hospital de la Raza, es porque el Padre Celestial, mi Cristo y el bendito Espíritu Santo de Dios le aman y confían en usted, porque todo proviene de Dios. Por eso tiene un corazón muy grande y un alma tan generosa; desean que usted haga su voluntad en ese lugar, ayudando en la recuperación de todos los recién nacidos que ponen en sus manos. Mi familia y yo le estaremos eternamente agradecidos, por siempre, por lo que hizo por nosotros. Dios la quiere bendecir y le tiene una bendición especial para su vida. Muchas gracias por todo.

" El corazón alegre hermosea el rostro."

Proverbios 15:13

" El alma generosa será prosperada; y el que saciare, él también será saciado."

Proverbios 11:25

" Pero el generoso pensará generosidades, y por generosidades será exaltado."

Isaías 32:8

" En todo os he enseñado que, trabajando así, se debe ayudar a los necesitados, y recordar las palabras del Señor Jesús, que dijo:
Más bienaventurado es dar que recibir."

Hechos 20:35

" De cierto os digo que en cuanto lo hicisteis a uno de estos mis hermanos más pequeños, a mí me lo hicisteis."

Mateo 25:40

" La gracia del Señor Jesucristo, el amor de Dios, y la comunión del Espíritu Santo sean con todos vosotros. Amen." *2 Corintios 13:14*

A MIS MAESTROS DE LA ESPECIALIDAD:

Por todas su tiempo y esfuerzo; por sus enseñanzas, conocimientos, interés, ayuda, consejos, preocupación y comprensión, que demostraron durante cada una de las clases que me dieron en un aula y al lado del paciente; así como por enseñarme a dar mi mejor esfuerzo para atender lo mejor posible a mis pacientes, durante el ejercicio mi profesión. Muchas gracias. Dios los bendiga a cada uno de ustedes, a su familia y a su trabajo.

A MIS COMPAÑEROS RESIDENTES:

Por su amistad, cariño, apoyo y comprensión, ya que con ellos compartí muchos momentos muy gratos y satisfactorios, pero también difíciles, durante la realización de la especialidad. Le pido al Señor que los bendiga, a ustedes y a su familia, los fortalezca y los gué en su camino, dondequiera que se encuentren.

Y TODAS LAS SIGUIENTES PERSONAS:

Dra. Teresa Dueñas, Dra. Yolanda Luna Sánchez, Q.B.P. María de Jesús Ortiz Romero, Bióloga María Eugenia Vega Hernández y Química Norberta Santillán Chávez: mi reconocimiento y eterno agradecimiento, por su tiempo, su apoyo y ayuda incondicional, para la realización de este trabajo. Le pido a Dios que las siga bendiciendo y prosperando en todo, sobre todo espiritualmente, que bendiga su vida, su trabajo y su familia. Muchas gracias.

TITULO	1
ANTECEDENTES CIENTIFICOS	2
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	8
OBJETIVOS	9
HIPOTESIS	10
IDENTIFICACION DE VARIABLES	11
PROGRAMA DE TRABAJO (MATERIAL Y METODO)	12
TIPO DE ESTUDIO	16
ANALISIS ESTADISTICO	17
ASPECTOS ETICOS	18
FINANCIAMIENTO	19
CRONOGRAMA DE TRABAJO	20
DIFUSION DE RESULTADOS	21
ANEXOS	22
RESULTADOS	30
DISCUSION	37
CONCLUSIONES	45
MONOGRAFIA (HIPOTIROIDISMO CONGENITO)	46
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	61
AGRADECIMIENTOS (CONTINUACION)	67

1. TITULO:

**Prevalencia del Hipotiroidismo Congénito en la población neonatal
del Hospital General Dr. Gaudencio González Garza
del Centro Médico Nacional " La Raza ".**

2. INVESTIGADORES:

2.1 Investigador principal:

2.1.1 Dra. Raquel Chávez Torres

Pediatra, Neonatóloga, Médico de base, adscrita al Servicio de Neonatología del Hospital General del Centro Médico Nacional "La Raza" del Instituto Mexicano del Seguro Social.

2.2 Investigadores asociados:

2.2.1 M. en C. María de Jesús Ortiz Romero

QFB, M. en C. en Epidemiología, adscrita al Hospital de Gineco-Obstetricia No.3 del Centro Médico Nacional "La Raza" del Instituto Mexicano del Seguro Social.

2.2.2 Dr. Sergio García Vázquez

Médico Residente de Postgrado de Pediatría, adscrito al Hospital General del Centro Médico Nacional "La Raza" del Instituto Mexicano del Seguro Social.

3. NOMBRE DE LOS DEPARTAMENTOS Y / O UNIDADES DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO:

3.1 Servicio de Neonatología del Hospital General Dr. Gaudencio González Garza del Centro Médico Nacional "La Raza".

3.2 Laboratorio Clínico del Hospital de Gineco - Obstetricia No. 3 del Centro Médico Nacional " La Raza ".

4. ANTECEDENTES CIENTIFICOS:

4.1 Fisiología de la glándula tiroidea fetal y neonatal.

El hipotiroidismo congénito (HC) significa deficiencia de las hormonas tiroideas séricas al nacimiento ¹. Las hormonas tiroideas tienen un efecto fundamental en los procesos de desarrollo, que incluyen el crecimiento, el neurodesarrollo y la termogénesis. La principal alteración neuropatológica se localiza en la mielinización. La relación entre el tratamiento oportuno y el desarrollo intelectual sugieren que el período crítico se inicia, probablemente, en la vida fetal tardía o en las primeras semanas de vida extrauterina. Además la cantidad de tiroxina (T4) en los dos primeros años de vida se correlaciona con el desarrollo intelectual, ya que implica la mielinización y/o diferenciación-proliferación de la oligodendroglia ^{1,2}.

El principal mecanismo de control de la función tiroidea es el eje hipotálamo - hipófisis - tiroidea ^{1,3}. La secreción y los niveles plasmáticos de TSH están inversamente relacionados al nivel de las hormonas tiroideas libres. En el embrión, la hipófisis y la glándula tiroidea se encuentran formadas entre las 10 - 12 semanas de gestación (SDG) pero están inactivas. Entre las 18 - 24 SDG, existe un incremento progresivo en la concentración de TSH hipofisaria y sérica y un aumento simultáneo en la captación de yodo tiroideo. Entre el segundo y tercer trimestre de la gestación, las concentraciones de TSH sérica permanecen relativamente altas y existe un auge paulatino en las concentraciones de T4 sérica y T4 libre (FT4). Esto sugiere un aumento progresivo en la secreción de T4 durante el último trimestre de la gestación (Cuadro 1) ⁴.

Cuadro 1. Maduración de los parámetros de la función tiroidea en el feto y neonato humanos ⁴.

EDAD DE DESARROLLO	T4 (nmol / L)	fT4 (nmol/L)	TSH (mUI / L)	TG (mg / L)	T3 (nmol / L)	rT3 (nmol / L)	Tg (µg / L)
12 - 20 SDG	5 - 70	0 - 7	0.7 - 9	1 - 23	0.02 - 0.5	-	-
21 - 30 SDG	15 - 125	2 - 16	1.5 - 10	7 - 32	0.05 - 1.2	-	6 - 230
31 - 40 SDG	40 - 200	7 - 29	3 - 14	16 - 40	0.12 - 2.0	1.5 - 7.7	2 - 54
1 - 4 DVEU	142 - 277	28 - 68	1 - 39	22 - 42	1.5 - 11.4	-	2 - 132
1 - 4 semanas	106 - 221	12 - 30	1.7 - 9.1	-	1.6 - 5.3	0.4 - 4.5	-

T4 = Tiroxina, fT4 tiroxina libre, TSH = Hormona Estimulante de la Tiroidea, TG = Tiroglobulina, T3 = Triyodotironina, rT3 = Triyodotironina inversa, Tg = Triglicéridos.

Las concentraciones de T3 sérica se encuentran bajas a través de la gestación. Cerca de las 37 semanas de edad gestacional, los niveles de T3 sérica se elevan discretamente. En el recién nacido, de 2 a 8 horas postparto, existe un incremento rápido en los niveles séricos de T3 debido a una mayor conversión de T4 a T3.

De manera similar, la TSH se eleva en la etapa postnatal. Los niveles pico de TSH en el recién nacido ocurren a los 30 minutos, como respuesta al estímulo de frío que el neonato sufre al estar expuesto al medio ambiente extrauterino. En respuesta, tanto la secreción de T4 como de T3 de la glándula tiroides son estimuladas y las concentraciones de T4 y T3 séricas aumentan rápidamente. Así los neonatos experimentan un estado hipertiroides fisiológico durante los primeros días de vida. Esta hipersecreción de TSH persiste, con disminución paulatina en las primeras 24 a 72 horas. Los niveles de TSH retoman a los valores del adulto normal después de 3 a 5 días de vida postnatal. Los niveles elevados de TSH sérica después de 3 días de vida es un indicador confiable de HC ⁶.

4.2 Clasificación etiológica del hipotiroidismo congénito.

El hipotiroidismo congénito se clasifica, de acuerdo a su etiología, en (Tabla 1) ⁶.

Tabla 1. Clasificación etiológica del hipotiroidismo congénito ⁶.

-
1. Hipotiroidismo primario.
 - A) Disgenesia tiroidea.
 - a) Agenesia tiroidea.
 - b) Tiroides ectópico.
 - B) Dishomonogénesis tiroidea (hipotiroidismo biológico).
 - a) Defectos de la captación del yodo.
 - b) Defectos en la organificación del yodo.
 - c) Defectos de la desyodación de la yodotirosina.
 - d) Defectos de la síntesis de tiroglobulina y yodotirosina.
 - a. Defectos del acoplamiento de la yodotirosina.
 - b. Defectos en la síntesis de tiroglobulina.
 - c. Síntesis de tiroglobulina anormal.
 2. Hipotiroidismo secundario o pituitario.
 - A) Deficiencia aislada de TSH.
 - B) Deficiencia hipofisaria múltiple.
 3. Hipotiroidismo terciario o hipotalámico.
 - A) Deficiencia aislada de TRH.
 - B) Deficiencia hipotalámica múltiple.
 4. Hipotiroidismo neonatal transitorio.
 - A) Anticuerpos maternos que bloquean el receptor de la TSH.
 - B) Inducido por medicamentos (yodados, fármacos antitiroideos).
 - C) Neonatos de bajo peso al nacer.
 - D) Defectos transitorios de la organificación.
-

Se clasifica en hipotiroidismo **primario** cuando la deficiencia de las hormonas tiroideas séricas está asociada con defectos en el desarrollo de la glándula tiroidea, por disgenesia ó dishormonogénesis tiroidea; por ende, la T4 se encuentra baja y la TSH elevada; en hipotiroidismo **secundario ó hipofisario**, cuando existe deficiencia de tirotrópina (TSH) debida a insuficiencia pituitaria y en hipotiroidismo **terciario ó hipotalámico**, cuando hay deficiencia de hormona liberadora de tirotrópina (TRH) por insuficiencia hipotalámica. En cualquier tipo de hipotiroidismo, los trastornos son permanentes y el paciente requiere suplementación de hormonas tiroideas para toda su vida; sin embargo, también se incluye el **hipotiroidismo neonatal transitorio**, en el que la deficiencia funcional es temporal, frecuentemente observada en los neonatos pretérmino ^{1,3,5,7,8}.

Los prematuros son altamente susceptibles en presentar un trastorno transitorio de la función tiroidea ^{9,10}. Esta anomalía, caracterizada por tirotrópina (TSH) elevada y tiroxina sérica (T4) baja, se puede presentar por escasez o exceso de yodo ^{11,12}, pero parece ser común en sitios donde la deficiencia de yodo es usual. Un mayor porcentaje de neonatos presenta hipertirotrópinemia con T4 normal. El hipotiroidismo se presenta tempranamente y la función tiroidea se recupera más tarde de manera espontánea, después de un corto tratamiento con levotiroxina. Van Wassenaer y cols. ⁷, encontraron que la T4 libre (FT4) disminuye después del nacimiento en prematuros menores de 30 semanas de gestación, principalmente por influencia de la edad gestacional y probablemente refleja una depleción transitoria de las reservas de las hormonas tiroideas que no corresponden al rápido desarrollo del prematuro, que puede caer en disfunción tiroidea.

También existe una alta incidencia de hipotironinemia transitoria en neonatos prematuros, probablemente relacionada con inmadurez hipotalámica. La FT4 baja y la TSH normal en el suero, asociadas con una respuesta normal de TRH a TSH, son características de hipotiroidismo hipotalámico.

En la deficiencia de yodo de moderada a severa intensidad, hasta un 10% de los neonatos presenta hipotiroidismo transitorio. En condiciones de deficiencia de yodo extrema, vista en áreas bociógenas endémicas severas, la incidencia de HC es 400 veces más alta que en los países industrializados. En este caso el hipotiroidismo se debe a deficiencia severa de yodo materno y fetal. Esto es posible de predecir y prevenir a través de la corrección apropiada de la deficiencia de yodo en la madre durante el embarazo. Sin embargo debido a los recursos médicos y técnicos limitados, el HC no se reconoce clínicamente, por lo que causa daño cerebral irreversible durante el período perinatal y las consecuencias a largo plazo son el retraso mental y el cretinismo endémico, constituyendo un problema de salud pública. Así pues este sector de mujeres embarazadas y de recién nacidos son grupos de alto

riesgo en relación con las consecuencias del déficit de yodo y deben conformar un grupo prioritario en los programas de suplementación de yodo ¹³. Paradójicamente, el exceso de yodo bloquea su captación por parte de la glándula tiroidea e inhibe la síntesis hormonal. Este fenómeno se conoce como efecto Wolff - Chaikoff. El riesgo de este efecto es similar en áreas deficientes como suficientes de yodo. Los prematuros se consideran como particularmente susceptibles al exceso de yodo.

Existen diversos factores que determinan la presencia de hipotiroidismo transitorio neonatal (Tabla 2) ⁶.

Tabla 2. Factores que determinan la presencia de hipotiroidismo transitorio neonatal ⁶.

Ambientales:

- Deficiencia de yodo.

Maternos:

- Inmunológicos: anticuerpos tiroideos.
- Iatrogénicos: diversos fármacos (amiodarone, mucolíticos, antiasmáticos, desinfectantes con yodo utilizados en cesárea, aplicación vaginal y bloqueo epidural).
- Medios de contraste en cateterismo venoso y estudio radiográficos.

Neonatales:

- Iatrogénico: desinfectantes con yodo.
 - Medios de contraste en cateterismo venoso y estudios radiográficos.
-

4.3 Epidemiología clínica.

Por todo lo anterior, el HC constituye una de las causas más frecuentes de retraso mental evitable ¹⁴. Afecta a uno de cada 3000 o 4000 recién nacidos a nivel mundial ¹⁵. México es uno de los países con mayor frecuencia de HC ¹⁶, lo que representa un problema de salud pública ¹⁷. La Secretaría de Salud (SSA) reporta una incidencia de un caso por cada 2,458 recién nacidos tamizados (1:2,458), después de haber realizado el escrutinio para el HC a un millón de recién nacidos en población abierta en la República Mexicana ¹⁸. Además, se encontraron zonas geográficas con mayor incidencia, como Campeche y Zacatecas, mientras que Chiapas presentó una menor incidencia, sin conocer la causa y actualmente bajo estudio para identificarla.

Por tal motivo, la SSA emitió el 22 de septiembre de 1988 y el 27 de octubre del 2003, la Norma Técnica 321 y la Norma Oficial Mexicana para la Prevención y Control de los Defectos al nacimiento (NOM-034-SSA2-2002),

respectivamente, que hacen obligatorio el tamiz para la prevención del retraso mental producido por HC en todo recién nacido mexicano^{19,20}. Por ello hay que estudiar, sin excepción, a todos los recién nacidos a través de la prueba del tamiz neonatal, para descubrirlos oportunamente y lograr que el tratamiento sea eficaz en aquellos casos afectados^{21,22}. Sin embargo, el diagnóstico sólo será oportuno si se realiza antes de que aparezca la sintomatología en el recién nacido que aparentemente luce sano, ya que los niños que no son identificados y tratados tempranamente presentan retraso mental y grados variables de déficit en el crecimiento, sordera, alteraciones en el neurodesarrollo y síntomas clásicos hipometabólicos de hipotiroidismo^{5,8,9}.

Los pacientes tratados antes de los 3 meses de edad tienen un coeficiente intelectual promedio, significativamente más alto que aquellos tratados después de los 3 meses de vida. Sin embargo se ha encontrado que el desarrollo intelectual a los 12 años de vida permanece dañado en niños con hipotiroidismo congénito severo ($T4 < 2 \text{ mg / dl}$ o $< 26 \text{ nmol / L}$ y área de epífisis rodilla $< 0.05 \text{ cm}^2$) en comparación con el de sus hermanos o de niños con HC moderado²³, lo que obliga, en un futuro próximo, realizar la detección más tempranamente durante la embriogénesis.

4.4 Prueba del tamiz neonatal.

El profesor Robert Guthrie (EUA), pionero del tamiz neonatal, en 1961 desarrolló este método semicuantitativo para detectar enfermedades del metabolismo de aminoácidos, a través de una prueba de inhibición utilizando *Bacillus subtilis*²⁴. Originalmente lo desarrolló para moléculas pequeñas, como el aminoácido fenilalanina, y posteriormente esta metodología se ha extendido para macromoléculas, hormonas como TSH, enzimas, anticuerpos y ADN, a través de ensayos bacteriológicos, fluorométricos, radioinmunoanálisis, ELISA, análisis de ADN recombinante y espectrometría de masa en tandem^{25,26,27,28}.

En 1974, Dussault²⁹ desarrolló el primer programa de pesquiasaje en recién nacidos en busca de HC, basándose en la determinación de T4. Teniendo en cuenta que el déficit de hormonas tiroideas condiciona un aumento en la secreción de la TSH en sangre, líe y cols.³⁰ desarrollaron un programa con objetivos similares, pero basado en la determinación de esta última hormona. Trabajos posteriores de Naruse y cols.^{31,32} favorecen la utilización de la determinación de TSH sobre la determinación de T4 en el diagnóstico precoz de HC. Esta determinación posibilita además la confirmación del diagnóstico de Hipotiroidismo Primario y elimina los resultados falsos positivos del pesquiasaje, cuando se utiliza T4 como primera determinación.

No obstante que en México el programa de tamiz neonatal, se inició entre 1973 y 1977³³ y que en 1986 se organizó un nuevo programa, dirigido a la detección de HC y fenilcetonuria, en nuestro país no se cuenta con estudios epidemiológicos de toda la población para conocer la incidencia del HC y así establecer un plan estratégico dentro de los programas preventivos de salud materno-infantil que permitan cumplir con los principios del tamiz neonatal infantil y finalmente evitar el retraso mental de estos pequeños.

A pesar de que el programa empieza a ser extensivo en varias instituciones de salud en toda la República Mexicana, aún se enfrenta a serios problemas: cerca del 40% de los recién nacidos nacen en sus hogares, atendidos por parteras empíricas. En caso de ser atendidos en la maternidad o en un hospital local, los neonatos son egresados antes de cumplir las 24 horas de vida³⁴. Otro problema que enfrenta el programa es el tiempo entre el nacimiento y el inicio del tratamiento, debido a la deficiencia de la ruta logística de sistematización y coordinación de los recursos humanos y técnicos para llevar a cabo el tamiz neonatal con cobertura nacional³⁵.

Sin embargo, desde 1988, en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se instrumentó el tamiz neonatal como un sistema de vigilancia epidemiológica, ubicando un método de detección regional en el Centro Médico Nacional "La Raza". La identificación de nuevos casos se ha incrementado conforme mejora la cobertura³⁶. No obstante, aún falta por incluir algunos neonatos de alto riesgo como: los prematuros y los recién nacidos enfermos o en estado crítico. Por lo cual es indispensable su estudio para poder hacer una detección temprana y oportuna, el diagnóstico confirmatorio, el tratamiento hormonal reconstitutivo y el seguimiento del neurodesarrollo con la finalidad de evitar el daño cerebral permanente y mejorar la calidad de vida de esos pequeños¹⁷.

5. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

La prueba del tamiz neonatal para el HC no se realiza generalmente a los neonatos enfermos, ya que después de nacer son enviados de inmediato a una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN), como la del Hospital General Dr. Gaudencio González Garza del Centro Médico Nacional "La Raza" (HGCMNLR), para recibir tratamiento especializado y salvaguardar su vida. Esto obliga a realizar esta prueba a todo recién nacido ingresado a sala, como lo marca la Norma Oficial expedida por la SSA (Norma Técnica 321 del 22 de Septiembre de 1988 y la Norma Oficial Mexicana para la Prevención y Control de los Defectos al nacimiento del 27 de octubre del 2003 [NOM-034-SSA2-2002]).

Por lo tanto, cabe hacer la siguiente pregunta:

¿Cuál es la prevalencia del hipotiroidismo congénito en los recién nacidos enfermos?

6. OBJETIVOS:

6.1 Conocer la prevalencia de hipotiroidismo congénito en una población neonatal de alto riesgo.

7. HIPOTESIS:

Por tratarse de un estudio transversal descriptivo no requiere hipótesis.

8. IDENTIFICACION DE VARIABLES:

La encuesta descriptiva no requiere identificación de variables.

9. PROGRAMA DE TRABAJO (MATERIAL Y METODO):

9.1 Universo de Trabajo:

Se estudiará a todos los neonatos enfermos de alto riesgo, de ambos sexos: prematuros, de bajo peso al nacer, con y sin malformaciones y / o cromosomopatías asociadas, que hayan ingresado, de manera secuencial, al Servicio de Neonatología del Hospital General del Centro Médico Nacional "La Raza", del mes de agosto de 1999 al mes de enero del 2003. Por lo que la muestra representativa corresponde a todo el Universo de Trabajo.

9.2 Criterios de Inclusión:

- 9.2.1 Recién nacidos de término (igual ó > 37 semanas de edad gestacional, con peso igual ó > de 2500 gr.), enfermos.
- 9.2.2 Recién nacidos con prematuridad (menores de 37 semanas de edad gestacional), enfermos.
- 9.2.3 Recién nacidos con retardo en el crecimiento intrauterino (peso por debajo de la percentila 10 para la edad gestacional), enfermos.
- 9.2.4 Recién nacidos enfermos con y sin malformaciones asociadas.
- 9.2.5 Recién nacidos enfermos con y sin cromosomopatía.

9.3 Criterios de Exclusión:

- 9.3.1 Recién nacidos ingresados a Neonatología que ya se les haya tomado la prueba de tamiz en el Hospital de Gineco - Obstetricia (HGO) u Hospital General de Zona (HGZ), de donde es referido.
- 9.3.2 Recién nacidos enfermos que hayan recibido transfusión de fracción de sangre y / o exsangüinados.

9.4 Criterios de Eliminación:

- 9.4.1 Defunción del paciente antes de ser estudiado.

9.5 Metodología:

Uno de los métodos más empleados para la determinación cuantitativa de la TSH en sangre seca, sobre papel filtro especial S&S903, es el *UMELISA TSH NEONATAL*³⁷, para el cual los valores corte establecidos como normales son de 0 a 15 mUI / L.

El *UMELISA TSH NEONATAL* fue concebido para el pesquiasaje de HC en recién nacidos. Constituye un ensayo heterogéneo inmunoenzimático tipo sandwich, en el cual se utiliza como fase sólida tiras de ultramicroELISA (10 µL

por pocillo), revestida previamente con anticuerpos policlonales (carnero) Anti cadena Beta de la TSH, lo cual garantiza la especificidad del ensayo.

La TSH es una hormona glucoproteica con un peso de 28,000 D. Está compuesta de dos cadenas polipeptídicas que se han denominado Alfa y Beta. La cadena Alfa muestra una gran similitud con las de otras hormonas hipofisarias de estructura similar (FSH y LH), mientras que la cadena Beta confiere a la hormona su especificidad inmunológica y funcional.

9.5.1 Procedimiento:

9.5.1.1 A cada neonato que ingresa al servicio de Neonatología del HGCMLR le serán extraídas 4 gotas de sangre por punción del talón, entre los 4 y 7 días de vida extrauterina, para la determinación cuantitativa de la hormona estimulante de la tiroides (TSH).

9.5.1.2 La sangre se coloca sobre un papel filtro especial S&S903 (Schleicher & Schuell No. 903) y se deja secar al medio ambiente.

9.5.1.3 La tarjeta de papel filtro especial S&S903 (Anexo A) ³⁸ es enviada al laboratorio de referencia del Hospital de Gineco-Obstetricia No.3 (HGO-3) del CMNLR, con los datos del recién nacido que lo identifican (Anexo B: ficha de identificación).

9.5.1.4 La tarjeta es perforada mecánicamente y se obtienen discos de papel con un diámetro de 3mm, para procesar la muestra de sangre ³⁹.

9.5.1.5 Finalmente, se seguirá el flujograma para un sistema de tamiz neonatal, propuesto por la autora principal (Figura 1) ^{17,35}, el cual consiste en:

1. La correcta recolección de la muestra a todo recién nacido, en su primera semana de vida.
2. El envío de la muestra al laboratorio de referencia.
3. El análisis correcto de la misma, con estricto control de calidad y transmisión de los resultados de manera rápida y segura al personal médico responsable.
4. En caso de ser anormal, repetir la muestra y remitirla al laboratorio de referencia para realizar las pruebas confirmatorias (pruebas de funcionamiento tiroideo o PFT).

5. Simultáneamente, el neonato debe ser evaluado por el especialista para iniciar el tratamiento hormonal reconstitutivo, con seguimiento y asesoramiento a la familia.
6. Siempre que exista alta sospecha de HC, las PFT deberán realizarse lo antes posible ⁴⁰.

FIGURA 1

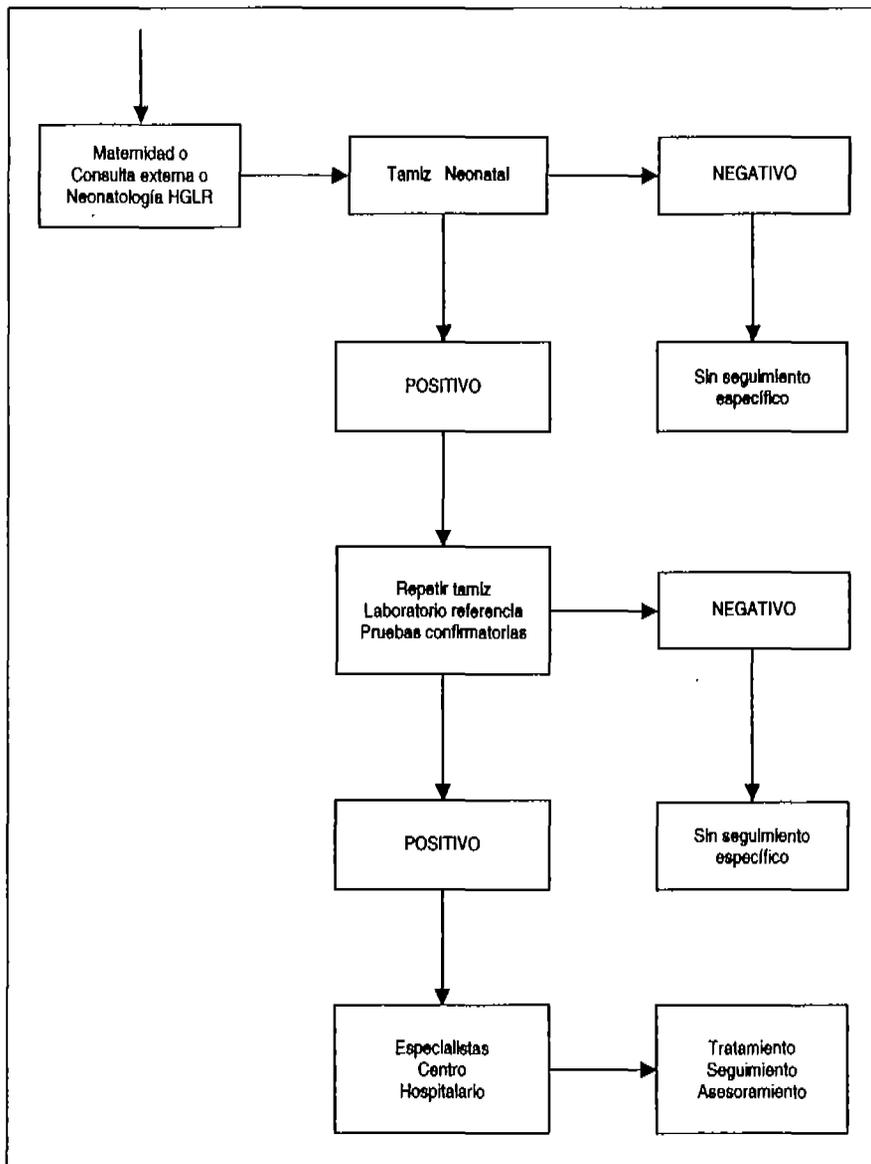


Figura 1: Flujograma para un sistema de tamiz neonatal ¹⁷. Modificado de Chávez - TR, Vega - HME. "Tamiz Neonatal en América Latina: problemas y propuestas derivadas de la práctica clínica". Rev Mex Ped 1995; 62: 102-7 ³⁶.

9.5.2 Control de Calidad:

Para asegurar la confiabilidad de los resultados de las muestras obtenidas, el Laboratorio de Endocrinología del HGO-3 del CMNLR, ha implementado un Programa de Control de Calidad Interno y Externo (Anexo C) ^{41,42,43,44,45,46}, como lo marca la Norma Legislativa emanada de la Administración Sanitaria de México:

- NOM - 166 - SSA1 - 1997 (Para la Organización y Funcionamiento de los Laboratorios Clínicos) ⁴³.
- NMX - CC - 9000 - IMNC - 2000 (Administración de Calidad en el Laboratorio Clínico) ⁴⁴.

Además, no hay riesgo de variación en la interpretación de los resultados, ya que siempre es la misma persona la que procesa las muestras (Q.B.P. Marfa de Jesús Ortiz Romero).

10. TIPO DE ESTUDIO:

El estudio es una encuesta descriptiva, transversal, retrolectiva y observacional.

11. ANALISIS ESTADISTICO:

Se utilizará estadística descriptiva, a través de medidas de tendencia central: media, mediana, moda y desviación estándar.

La captación de los datos de cada paciente se hará directamente de la ficha de identificación. Posteriormente, dicha información obtenida nos permitirá integrar una base de datos, la cual finalmente podrá ser procesada mediante el paquete estadístico incluido en Microsoft Office Excel.

12. ASPECTOS ETICOS:

Este estudio no viola los principios básicos de la Investigación en seres humanos, establecidos en la Asamblea Médica Mundial en la declaración de Helsinki en 1964; ni en las revisiones hechas por la misma Asamblea de Tokio 1965, Venecia 1983 y Hong Kong 1989.

Por otra parte, la investigación se apegará a la Ley General de Salud de los Estados Unidos Mexicanos en materia de Investigación para la Salud (Capítulo V) y en las normas dictadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social. Y se respetarán los principios bioéticos de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia.

El tamizaje neonatal para Hipotiroidismo Congénito es un estudio que debe de hacerse a todos los pacientes neonatales, de acuerdo a la Norma Oficial (Norma Técnica No.321 para la prevención del retraso mental producido por hipotiroidismo congénito del 22 de septiembre de 1988 y la NOM-034-SSA2-2002). Aunque la prueba del tamiz neonatal es altamente sensible y específica (98%) para HC, no es una prueba confirmatoria de diagnóstico, ya que existe el riesgo mínimo de un resultado falso negativo o falso positivo. Esto obliga a ofrecer una explicación a los padres de ello, por lo que se solicita su autorización de realizar el estudio con la carta de consentimiento informado y comprendido, aclarándoles que se solicitará el perfil tiroideo completo cuando exista alta sospecha clínica (Ver Anexo D) .

13. FINANCIAMIENTO:

13.1 Recursos:

13.1.1 Humanos:

- 1) Servicio de Neonatología del HGCMNLR : médicos adscritos y residentes.
- 2) Laboratorio clínico del HGO - 3 del CMNLR : químicos y técnicos laboratoristas.
- 3) Coordinación de Salud Comunitaria de la Delegación 2 del CMNLR.

13.1.2 Materiales:

- 1) Papel filtro especial S&S903 y ficha de identificación con copia proporcionados por la Coordinación de Salud Comunitaria de la Delegación 2 de la Raza, del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).
- 2) Fluorímetro (Lector de placas PR 521, tecnología SUMA [sistema ultra microanalítico]) del HGO - 3 CMNLR.
- 3) Libreta de base de datos.
- 4) Lancetas y torundas con alcohol.

13.2 Factibilidad del estudio:

Dado que la realización del estudio no amerita recursos extrainstitucionales, es decir no implica gasto adicional para la institución ni para los Investigadores, se considera factible.

14. CRONOGRAMA DE TRABAJO:

Se planea realizar las siguientes actividades en el período que a continuación se menciona (Ver Anexo E):

CRONOGRAMA DE TRABAJO

1. Investigación	2 meses	Jul - Ago	2004
2. Realización de protocolo	1 mes	Septiembre	2004
3. Aprobación	1 mes	Octubre	2004
4. Captación de los pacientes	1 mes	Noviembre	2004
5. Concentración de resultados	1 mes	Diciembre	2004
6. Análisis de resultados	1 mes	Enero	2005
7. Redacción del trabajo	7 meses	Feb - Ago	2005
8. Reporte y difusión	2 meses	Sep - Oct	2005

TIEMPO TOTAL: 16 meses

15. DIFUSION DE RESULTADOS:

- 15.1** Participación en el Congreso Latinoamericano de tamiz neonatal y errores Innatos del metabolismo.
- 15.2** Publicación en Revista Nacional Pedlática.
- 15.3** Difundirlo en la comunidad médica y pediátrica en los tres niveles de atención.
- 15.4** Difusión en cursos.

16. ANEXOS:

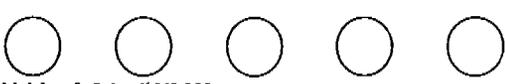
ANEXO A

METODO DE EXTRACCION DE SANGRE POR PUNCION DEL TALON PARA EL TAMIZ NEONATAL ³⁸.

1. Limpiar el lugar de punción (lados laterales del talón) con alcohol. Secar el exceso de alcohol con una gasa estéril. Este paso es importante: si quedan restos de alcohol en el lugar de la punción, que son arrastrados por la primera gota de sangre que se recoja, se alterarán algunas de las determinaciones de la hormona.
2. Punzar el talón preferentemente con una lanceta de punta triangular.
3. Secar con una gasa estéril la primera gota de sangre que se forme.
4. Dejar que se forme una nueva gota de sangre voluminosa, comprimiendo ligeramente el tejido que rodea al sitio de la punción.
5. Suavemente permitir que la gota de sangre toque el papel filtro (Schleicher & Schuell No. 903) y difunda en él. Una gota de sangre de volumen adecuado impregna un círculo de alrededor de 10 a 12 mm de diámetro.
6. Controlar que la gota de sangre haya impregnado uniformemente el papel filtro, y que aparezca también de igual manera del lado opuesto a la aplicación de la gota.
7. No se debe sobrecargar el papel: no colocar más de una gota de sangre por círculo. Si la impregnación no ha sido adecuada al colocar la gota de sangre, se debe desechar el círculo; no tratar de corregirlo agregando más sangre al mismo.
8. Repetir la operación hasta llenar la cantidad necesaria de los círculos para realizar los análisis.
9. Una vez impregnados todos los círculos necesarios, se debe colocar el papel sobre la superficie limpia, lisa, plana y no absorbente (mesa de formica, plástico o metal), y dejarla secar a temperatura ambiente.

PAPEL FILTRO

NOMBRE:	_____
DATOS:	_____
Schleicher & Schuell N° 903	



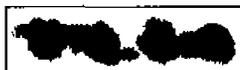
Impregnar una cantidad suficiente de sangre para llenar completamente el círculo preimpreso del papel filtro (Schleicher & Schuell No. 903). Permitir la Impregnación completa, visible del reverso. Completar todos los círculos requeridos.

No sobreponer gotas ni impregnar más de una vez en cada círculo. No tocar las muestras.



MUESTRA ADECUADA

MUESTRAS NO VALIDAS



MUESTRA
SOBRESATURADA



MUESTRA
INSUFICIENTE

MUESTRAS NO TOMADAS EN EL PAPEL FILTRO ADECUADO.

ANEXO B



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
INSEGURO Y SOLIDARIDAD SOCIAL

FICHA DE IDENTIFICACION

Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Hipotiroidismo Congénito

<p>I. DATOS DEL NIÑO</p> <p>Fecha de Nacimiento _____</p> <p>Día _____ Mes _____ Año _____</p> <p>Lugar de nacimiento _____</p> <p>Sexo _____</p> <p>Masculino <input type="checkbox"/> Femenino <input type="checkbox"/></p> <p>¿Está sano? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No</p> <p>Peso al nacimiento _____ kg.</p> <p>Tiempo de gestación _____</p> <p>Producto de la Gestación _____</p> <p>Institución que atendió al parto _____</p>	<p style="text-align: right;">DELEGACION _____</p> <p style="text-align: right;">No. DE POLIO DEL PAPEL FILTRO _____</p> <p>NUMERO DE AFILIACION _____</p> <p>II. DATOS FAMILIARES</p> <p>Nombre de la madre _____ Teléfono _____</p> <p style="text-align: center;">Paterno Materno Nombres</p> <p>Domicilio (calle y número) _____</p> <p>Col. _____ Municipio _____</p> <p>Unidad de adscripción _____</p> <p>Madre con enfermedad tiroidea <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Hijos/as con retraso mental <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No</p> <p>III. TOMA DE MUESTRA Sangre de Tálamo <input type="checkbox"/> Sangre del Cordón Umbilical <input type="checkbox"/></p> <p>Fecha de toma _____ Unidad Médica que toma la muestra _____</p> <p style="text-align: center;">Día Mes Año</p> <p>En cuenco _____ Cona. Etd. _____</p> <p>Nombre de la persona que toma la muestra _____</p> <hr/> <p>IV. RESULTADO</p> <p>Fecha de resultado _____ TSH _____ mU/ml.</p> <p style="text-align: center;">Día Mes Año</p> <p>Fecha de procesamiento _____</p> <p style="text-align: center;">Día Mes Año</p>
---	---

Subraya el dato clínico presente en el neonato:

Cuadro Clínico en la 1ª semana de vida extratermina

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Parto prolongado o Retardo crecim. intraute. 2. Fontanela posterior grande 3. Insuficiencia respiratoria al comer 4. Hipotermia 5. Acrocianosis 6. Hipoactivo | <ol style="list-style-type: none"> 7. Retardo en eliminar el meconio 8. Distensión abdominal 9. Mixedema 10. Ictericia fisiológica prolongada 11. Ingesta pobre 12. Vómitos |
|---|---|

Cuadro Clínico de la 2ª a la 4ª semana de edad extratermina

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Inactivo 2. Pobre ingesta 3. Constipación 4. Llanto ronco o estridor 5. Piel seca 6. Hipotermia 7. Protusión de la lengua | <ol style="list-style-type: none"> 8. Hernia umbilical 9. Ictericia prolongada 10. Pobre incremento ponderal 11. Mixedema 12. Fontanela posterior grande 13. Bocio 14. Otros datos clínicos : |
|--|--|

ANEXO C

CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO DE ENDOCRINOLOGIA

DEL HOSPITAL DE GINECO-OBSTETRICIA No. 3 DEL CENTRO

MEDICO NACIONAL " LA RAZA " 41,42,43,44,45,46

Q.B.P. María de Jesús Ortiz Romero.

En base del obligado cumplimiento de la Norma Legislativa emanada de la Administración Sanitaria de México :
NOM-166-SSA1-1997 (Para la Organización y Funcionamiento de los Laboratorios Clínicos) y la NMX-CC-9000-
IMNC-2000 (Administración de Calidad en el Laboratorio Clínico).

El objetivo fundamental de los laboratorios clínicos es proporcionar datos confiables de las muestras obtenidas de los pacientes, de tal forma que puedan contribuir al diagnóstico, tratamiento y seguimiento de diversas enfermedades.

Por lo cual se ha implementado un Programa de Control de Calidad Interno y así como la participación en un Programa de Evaluación Externa de la Calidad.

I. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD INTERNO.

Para lo cual se divide en el control de fase preanalítica, analítica y postanalítica.

A. Fase Preanalítica:

1. Se revisan los datos de la solicitud de tamizaje con los de la tarjeta de papel filtro (nombre y número de folio). Se revisa que la muestra sea adecuada cuidando que la gota de sangre tenga el diámetro requerido (6 mm).
2. Registro de todos los cambios de reactivos y soluciones (Núm. de lote y caducidad).
3. Registro de todas las reparaciones de instrumentos.
4. Registro de todos los procedimientos de mantenimiento.
5. Registro de limpieza del equipo.
6. Verificación de la precisión de micropipetas.
7. Verificación de la precisión de dispensador de muestras.
8. Verificación de la precisión del lector de fluorescencia.
9. Control de temperatura del refrigerador.
10. Control de temperatura de la estufa de incubación

11. Control de la humedad de cámaras de incubación.

B. Fase Analítica:

1. Se realiza el procedimiento técnico tal y como lo indica el fabricante.
2. A los resultados de la muestra control se analizan estadísticamente para obtener media, desviación estándar y coeficiente de variación.

El criterio para validar los estudios son:

- El valor de la muestra control debe estar dentro del rango que marca el fabricante.
- El valor del coeficiente de variación debe ser menor de 10%.

3. Los resultados de la muestra control se grafican diariamente en gráficos de Levey - Jennings se validan según las reglas Shewart, recomendadas por Westergard.
4. Se asegura la reproducibilidad repitiendo por duplicado: blancos de reactivo, muestras de estándares, muestra control, 3 muestras al azahar y las muestras cuyo valor esté cercano o mayores al valor de corte.

Estos valores se analizan estadísticamente como las muestras control y la validación, se hace con el cálculo del coeficiente de variación, que debe ser menor a 10%.

C. Fase Postanalítica.

Después de validar la Curva de Calibración, los valores de las muestras control y los duplicados de las muestras, así como la reproducibilidad de las muestras repetidas se procede al reporte de resultados, verificando el valor de TSH con:

1. Nombre del paciente.
2. Número de cédula.
3. Posición de la muestra en la placa de ELISA.
4. Número de Folio en la tarjeta del papel filtro con la hoja de datos del paciente y resultado.
5. Verificar que todos los datos queden registrados sin errores en la Base de Datos. Epilno.6.
6. Los valores por arriba del valor de corte en sangre de talón (15 mUI / L), se reportan como *CASO SOSPECHOSO PARA HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO* a Trabajo Social, para confirmarse con una segunda muestra y otra metodología (Radioinmunoanálisis).

II. PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DE LA CALIDAD.

Procedimiento que utiliza los resultados de varios laboratorios que analizan la misma muestra con el mismo método de análisis, con el propósito de detectar errores sistemáticos relacionados con la exactitud de los métodos analíticos, empleando:

- Cálculo del % error.
- Puntuación del Índice de Varianza (PIV).

Con respecto a otros laboratorios que emplean la misma técnica de análisis.

ANEXO D

HOSPITAL GENERAL DR. GAUDENCIO GONZALEZ GARZA
DEL CENTRO MEDICO NACIONAL LA RAZA
SERVICIO DE NEONATOLOGIA

CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

YO _____ (PADRE / MADRE) DEL NIÑO _____ CON
NÚMERO DE CREDULA _____ CUNA _____ ACEPTO QUE MI HIJO QUEDE
HOSPITALIZADO EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGIA SE ME HA EXPLICADO Y ENTENDO LO SIGUIENTE:

1.- EL MOTIVO DE INGRESO DE MI HIJO A ESTE HOSPITAL "GAUDENCIO GONZALEZ GARZA" ES DEBIDO A QUE SU ESTADO DE SALUD ES GRAVE Y PONE EN PELIGRO SU VIDA Y/O SU INTEGRIDAD FISICA, DEBIDO AL PROBLEMA QUE PRESENTA SU DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO SON DIFICILES Y REQUIEREN DE REALIZAR ESTUDIOS Y EN CONSECUENCIA APLICACION DE MEDICAMENTOS Y TRATAMIENTOS DE ALTA ESPECIALIDAD QUE POR LO MISMO NO PUEDEN REALIZARSE EN OTROS HOSPITALES.

2.- SE ME HA INFORMADO QUE EXISTE LA POSIBILIDAD DE SER DAÑADO AL INGRESAR AL SERVICIO, YA CURSA CON ALGUNA LESION O PROBLEMA QUE LE PUEDA QUEDAR DE MANERA PERMANENTE, INCLUSO QUE PUEDA HABERSE ADQUIRIDO DUELO EN EL MOMENTO DE SU INGRESO Y POR LO TANTO, QUE PUEDA DEJARLE UNA SECUELA FISICA, INTELECTUAL, SOCIAL Y/O EMOCIONAL, INCLUSO PODRIA CAUSARLE LA MUERTE.

3.- EL MEDICO RESPONSABLE DE MI PACIENTE EN EL SERVICIO CORRESPONDIENTE, ME INFORMARA SOBRE EL PADECIMIENTO Y SU ESTADO DE SALUD, EN MI MOMENTO DE ESTUDIOS Y TRATAMIENTOS QUE SE REQUIERAN PARA SU ENFERMEDAD, ME RESPONDERA A CUALQUIER PREGUNTA O ACLARACION QUE YO LE PLANTEE, ADEMAS QUE ME DARA SU PRONOSTICO PARA LA VIDA, LA RAZON Y RIESGO DE MUERTE QUE PUEDA TENER, LO CUAL SI ES NECESARIO SERA DIARIAMENTE, CON VERACIDAD Y CERCANIA.

4.- ENTENDO QUE PARA LLEVAR A CABO SUS ESTUDIOS Y/O TRATAMIENTOS, PUEDE SER NECESARIO QUE SE REALICEN PROCEDIMIENTOS INVASIVOS, COMO MANIPULACION VENOSA, INYECCION DE LAS VENAS, TOMA DE BIOPSIA DE ALGUN O ALGUNOS ORGANOS, PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS MENORES, COLOCACION DE TUBO EN LA TRAQUEA, VENTILACION MECANICA, TRANSFUSION DE SANGRE O HEMODERIVADOS, LOS CUALES ACEPTO A PESAR DEL RIESGO QUE PUEDAN TENER Y EN SU MOMENTO QUE SON EN BENEFICIO DE EL, PERO SE ME MANTENDRA INFORMADO CADA VEZ QUE SEA NECESARIO, POR LO QUE OTORO A LOS MEDICOS TRATANTES LA LIBERTAD NECESARIA PARA REALIZAR DICHO PROCEDIMIENTOS.

5.- TAMBIEN SE ME HA INFORMADO QUE EN CASO DE QUE SE REQUIERAN UNA CIRUGIA MENOR, SE ME AVISARA Y EXPLICARA LA INDICACION, EL PROCEDIMIENTO Y LOS RIESGOS QUE TIENE ESTA Y SE SOLICITARA MI CONSENTIMIENTO POR ESCRITO PARA LA REALIZACION, SALVO EL CASO EN QUE SE LE PRESENTARA UNA URGENCIA Y/O NO DISPONERIA ADELANTE DEL MEDICO TRATANTE DARIA SU AUTORIZACION AL CIRUJANO PARA LLEVAR A CABO LA INTERVENCION QUIRURGICA PARA PRESEKVAR EN LO POSIBLE LA VIDA.

6.- ESTOY CONSCIENTE DE QUE DURANTE SU HOSPITALIZACION EXISTE EL RIESGO DE PRESENTAR COMPLICACIONES Y AGRAVAMIENTO DE SU ESTADO DE SALUD, DE LO CUAL TAMBIEN SE ME INFORMARA EN SU MOMENTO.

7.- ENTENDO QUE CONSERVO LA AUTONOMIA DE SOLICITAR ALTA VOLUNTARIA DE MI PACIENTE EN CUALQUIER MOMENTO, SI ASI LO CONSIDERO CONVENIENTE, SIENDO RESPONSABLE DE LA AFECTACION EN SU SALUD A PARTIR DE ESE MOMENTO.

HABIENDO SIDO INFORMADO SOBRE LOS RIESGOS EN LA SALUD DE MI PACIENTE Y PLANES DE ESTUDIO Y TRATAMIENTO QUE SE APLICARAN EN CASO DE SER NECESARIO. AUTORIZO AL PERSONAL DEL SERVICIO PARA QUE SE LLEVE A CABO CON LA FINALIDAD DE SALVAGUARDAR SU VIDA.

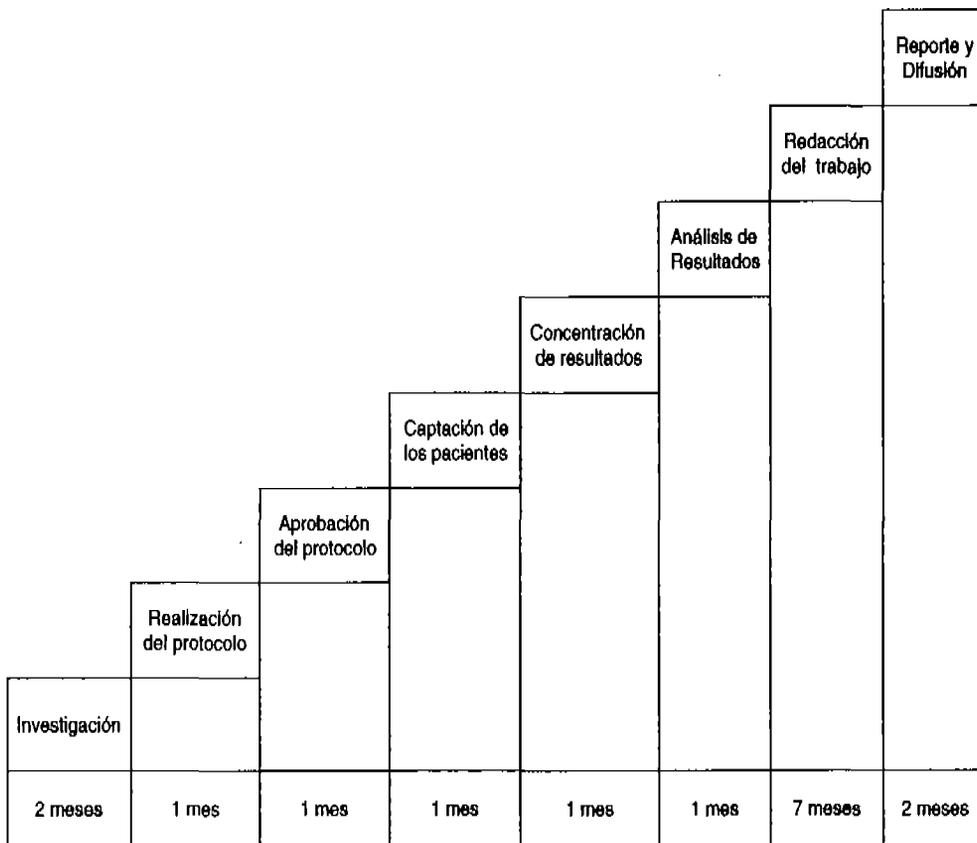
NOMBRE Y FIRMA DEL PADRE O RESPONSABLE LEGAL.

NOMBRE Y FIRMA DEL PADRE O TUTOR

NOMBRE Y FIRMA (TESTIGO)

ANEXO E

GRAFICA DE GANTT



INICIO: Julio 2004.

TERMINO: Octubre 2005.

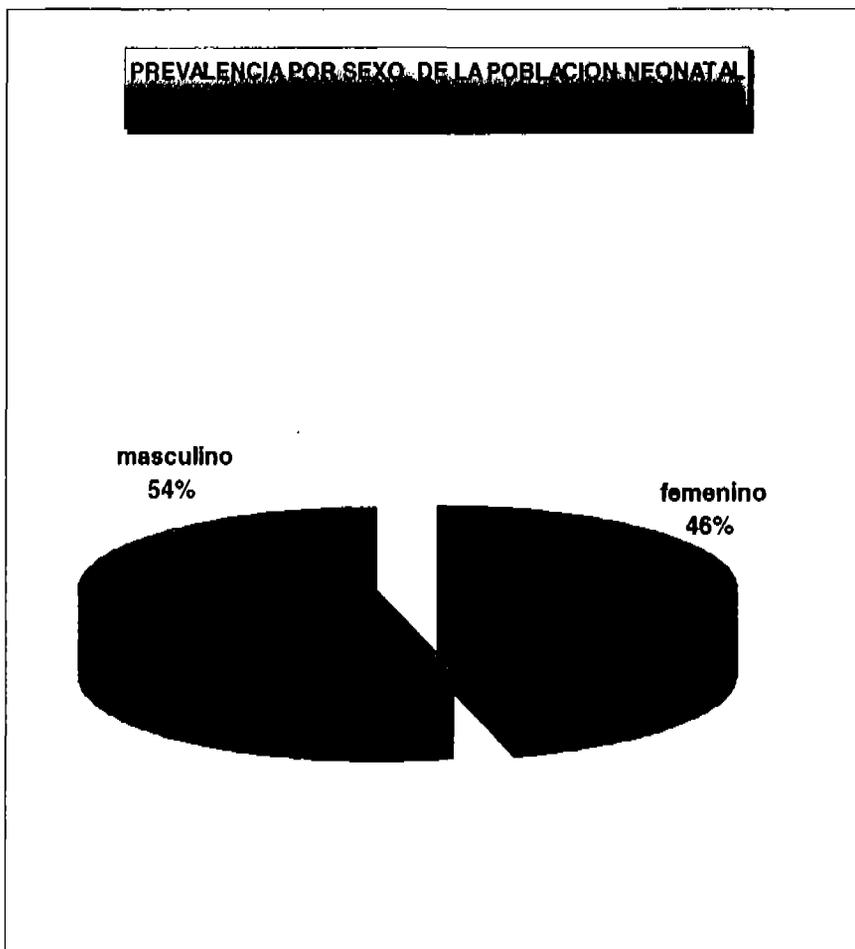
17. RESULTADOS:

17.1 PERFIL DE LA POBLACION NEONATAL DE ALTO RIESGO:

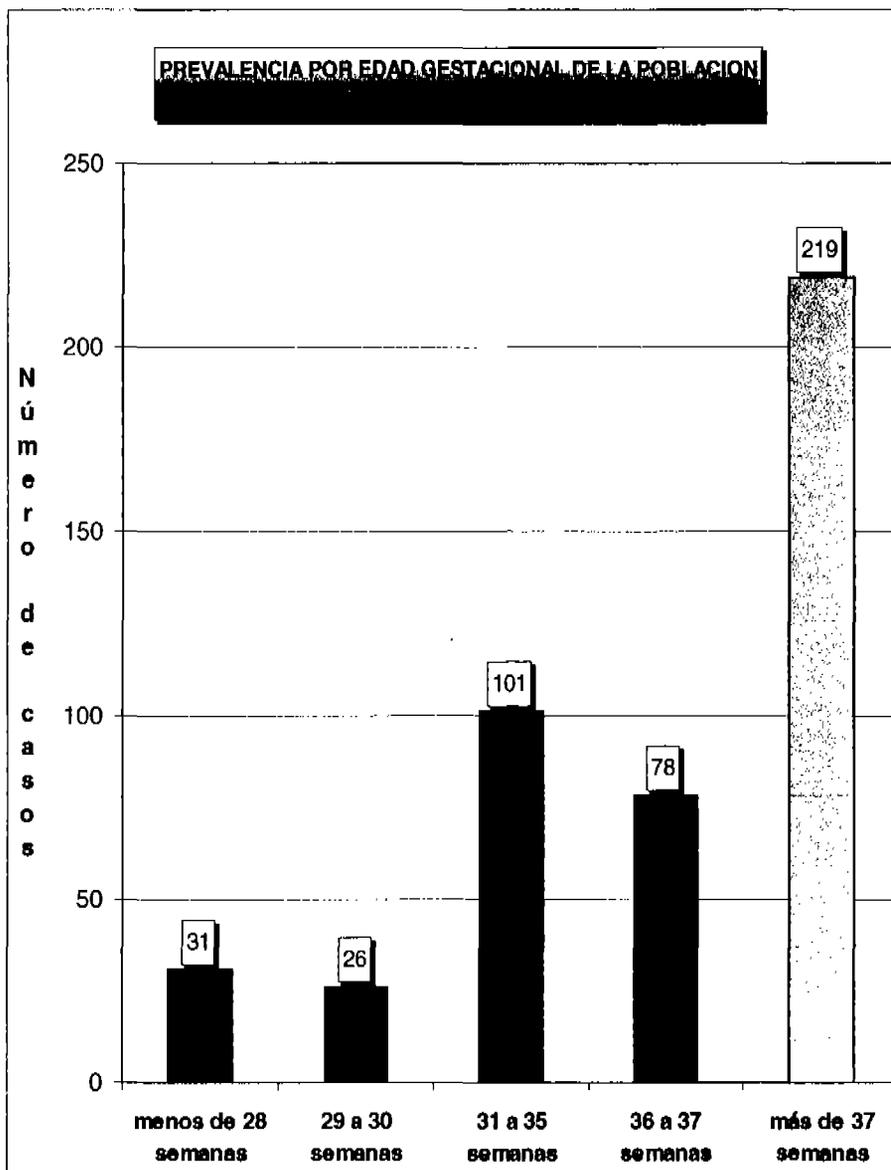
De Agosto de 1998 a Enero del 2003, se tamizaron un total de 455 recién nacidos que ingresaron al servicio de Neonatología del Hospital General Dr. Gaudencio González Garza del Centro Médico Nacional "La Raza", centro de referencia de tercer nivel de atención del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

De esos 455 recién nacidos estudiados, 247 fueron varones (54%) y 208 mujeres (46%). La media de la determinación sérica de TSH de esta población neonatal tamizada fue de $1.5295 \mu\text{UI/ml}$ con D.E. de ± 2.3714 .

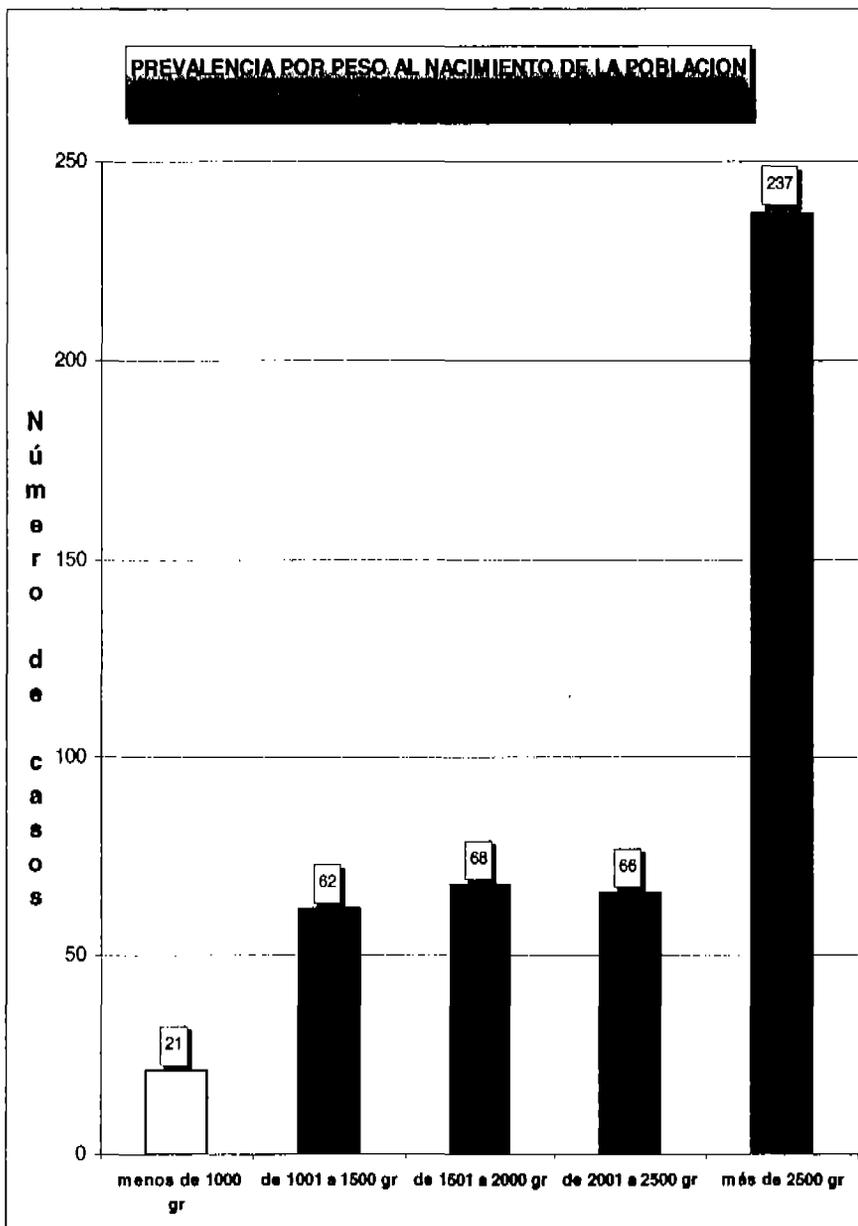
Valor corte normal de $0 - 15 \mu\text{UI/ml}$.



La frecuencia por edad gestacional de la población neonatal de alto riesgo tamizada de esta muestra fue la siguiente: 219 casos (48.1%) mayores de 37 SDG, 78 casos (17.2%) de 36 a 37 SDG, 101 casos (22.2%) de 31 a 35 SDG, 26 casos (5.7%) de 29 a 30 SDG y 31 casos (6.8%) menores de 28 SDG. En éste estudio incluimos no sólo a los recién nacidos pretérmino, sino también a los recién nacidos de bajo peso por retardo en el crecimiento intrauterino, independientemente de su causa de ingreso.



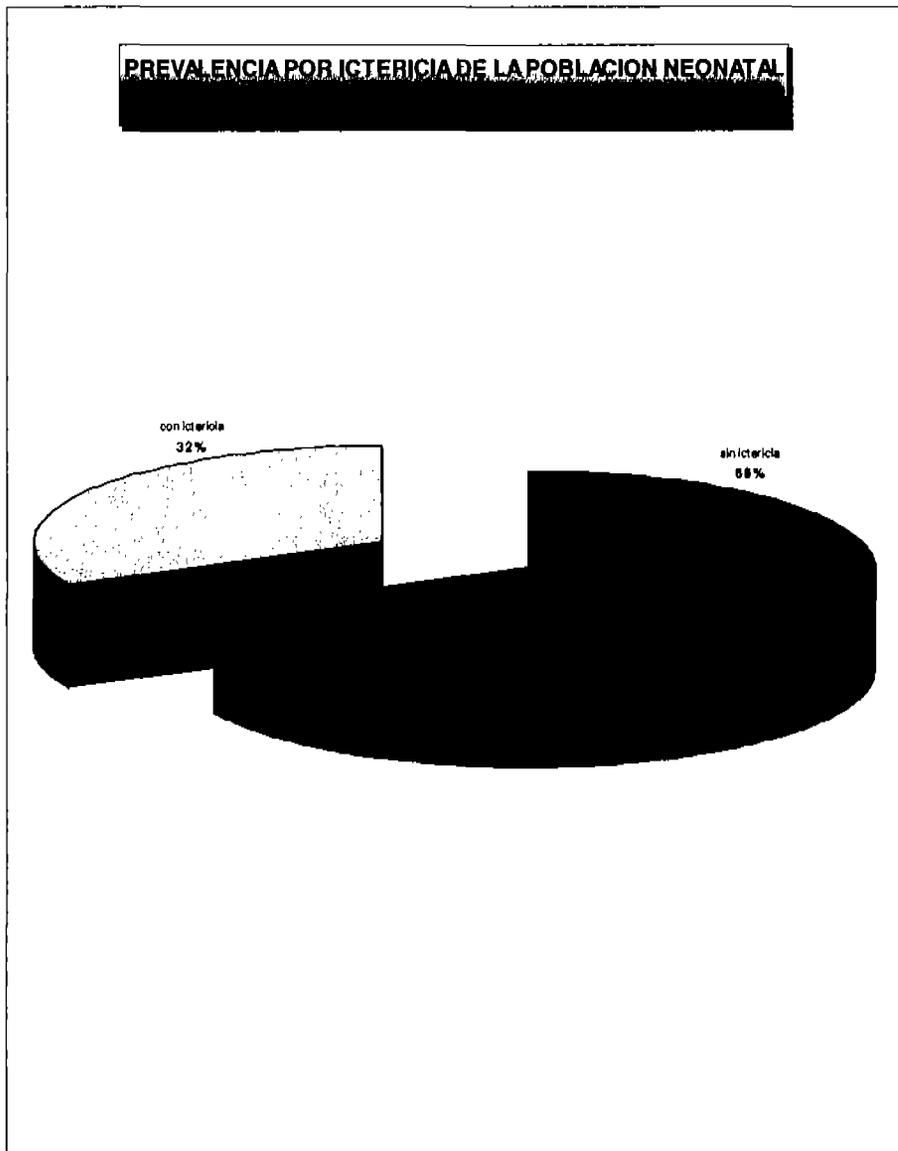
La distribución de la población de recién nacidos tamizados, de acuerdo a su peso, fue la siguiente: 237 (52.1%) de los neonatos tamizados tuvieron un peso mayor de 2500 grs., 66 casos (14.5%) un peso entre 2001 y 2500 grs., 68 casos (15%) entre 1501 y 2000 grs., 62 casos (13.7%) entre 1001 y 1500 grs. y 21 casos (4.7%) pesaron igual o menos de 1000 grs.



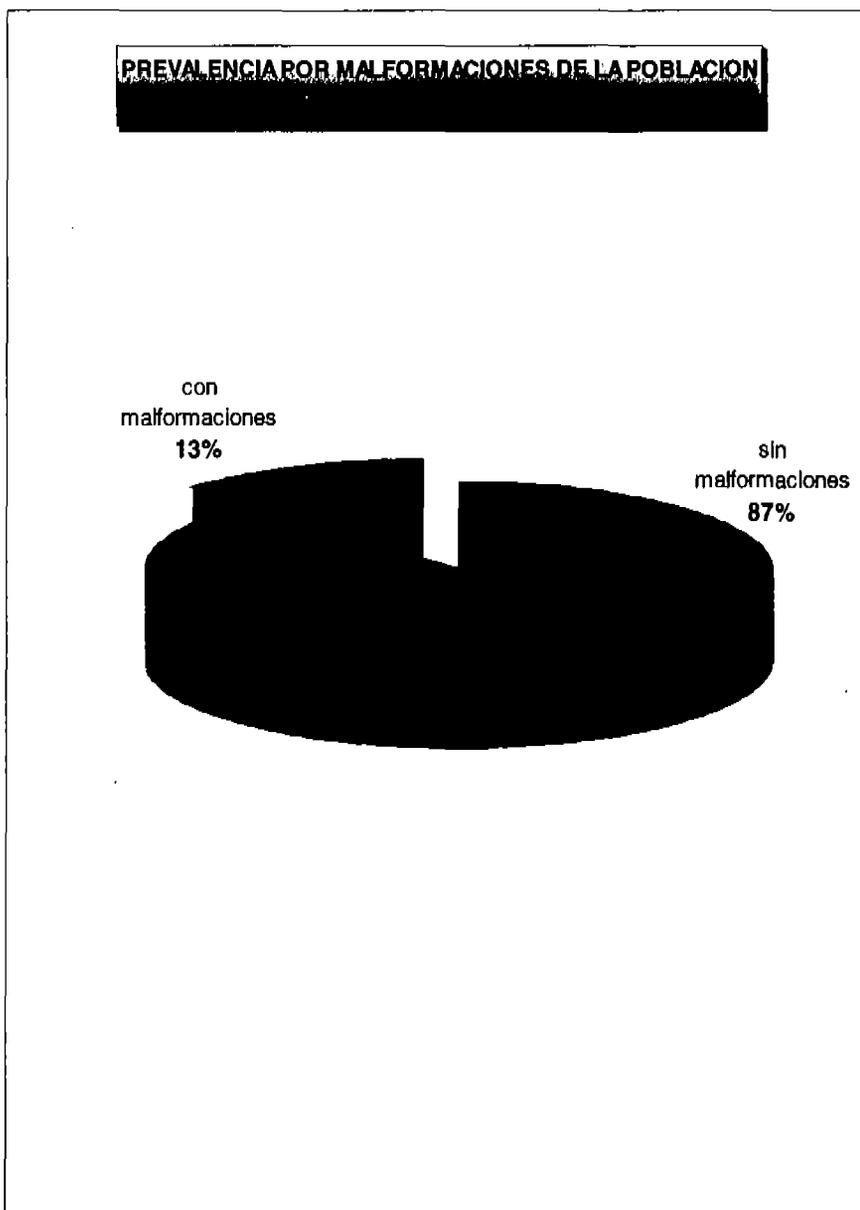
17.2 SIGNOS ASOCIADOS EN LA POBLACION NEONATAL DE ALTO RIESGO:

La ictericia tardía ó prolongada es un signo frecuente de hipotiroidismo congénito, por lo que era importante estudiar esta población seleccionada ó de alto riesgo quién cursa con hiperbilirrubinemia multifactorial.

En nuestra muestra de la población neonatal tamizada, el 68% no presentó ictericia, y el 32% sí, por lo cual era importante descartar la asociación con el hipotiroidismo congénito.



Dado que el hipotiroidismo congénito se puede asociar con malformaciones congénitas y/o cromosopatías, era muy importante considerar en esta población neonatal de alto riesgo la posibilidad de hipotiroidismo congénito, ya que aunque el 87% de los neonatos no presentó ningún tipo de malformación, el 13% restante, sí presentó algún tipo de malformación gastrointestinal o genitourinaria y/o alguna cromosopatía (trisomía 21).



17.3 CASOS SOSPECHOSOS Y CONFIRMADOS:

De los 455 neonatos tamizados, hubo 5 casos sospechosos:

1. El primer caso fue una recién nacida femenina de 36 semanas de gestación con TSH de 12.8 $\mu\text{UI/ml}$, en quién se confirmó la presencia de hipotiroidismo congénito (por medio del perfil tiroideo completo), asociado con trisomía 21 y malformación anorectal.
2. El segundo caso sospechoso fue una recién nacida femenina de 35 semanas de gestación, con TSH de 16.1 $\mu\text{UI/ml}$, quién presentó hipotiroidismo transitorio y gastrosquisis.
3. El tercer caso sospechoso fue un recién nacido masculino de 41 semanas de gestación, tuvo un resultado falso positivo, ya que aunque su TSH era de 15.9 $\mu\text{UI/ml}$, su perfil tiroideo completo fue normal.
4. El cuarto caso sospechoso fue un recién nacido masculino de 32 semanas de gestación, con TSH de 14.3 $\mu\text{UI/ml}$ y extrofia vesical, pero que falleció poco antes de que se le pudiera realizar el perfil tiroideo completo, por lo cual no fue posible determinar la existencia de hipotiroidismo congénito.
5. Finalmente, el quinto caso fue una recién nacida femenina de 30 semanas de edad gestacional, con TSH de 15.5 $\mu\text{UI/ml}$, con gastrosquisis, en quién tampoco fue posible determinar la existencia de hipotiroidismo congénito, debido a que también falleció antes de que se le realizara el perfil tiroideo completo.

Por lo tanto, se encontró una prevalencia de 1 caso confirmado de hipotiroidismo congénito asociado con trisomía 21 y malformación anorectal en 455 neonatos tamizados (ver Tabla 3).

Tabla 3. Casos confirmados y sospechos estudiados.

<p>1er. Caso TSH = 12. 8 μUI / ml</p>	<p>Se asoció con trisomía 21 (confirmada por cariotipo) y malformación anorectal. Y se confirmó con perfil tiroideo completo.</p>
<p>2o. Caso TSH = 16. 1 μUI / ml</p>	<p>Hipotiroidismo transitorio y se asoció con Gastrosquisis</p>
<p>3er. Caso TSH = 15. 9 μUI / ml</p>	<p>Sin malformación (Falso positivo)</p>
<p>4o. Caso TSH = 14. 3 μUI / ml</p>	<p>Con extrofia vesical y sin confirmar por defunción del paciente</p>
<p>5o. Caso TSH = 15 . 5 μUI / ml</p>	<p>Con Gastrosquisis y sin confirmar por defunción del paciente</p>

PREVALENCIA: 1 caso en 455 neonatos tamizados.

(Un caso confirmado de hipotiroidismo congénito asociado con Trisomía 21 y malformación anorectal).

18. DISCUSION:

En el servicio de Neonatología del Hospital General del Centro Médico Nacional La Raza, de los 455 neonatos tamizados, 5 casos resultaron sospechosos. A pesar de tratarse de una población neonatal de alto riesgo, la media de TSH sérica fue de $1.5295 \mu\text{UI/ml}$ ($DE \pm 2.37149$), que no es superior a los valores corte establecidos como normales para la población neonatal abierta (0 - $15 \mu\text{UI/ml}$).

Un caso confirmó la presencia de HC a través del perfil tiroideo completo, lo que resultó en una prevalencia de un caso por cada 455 recién nacidos tamizados (1:455). Esto significa una prevalencia muy superior a lo reportado a nivel nacional, debido a que se trata de una población de alto riesgo, quién es referida a nuestro hospital procedente de maternidades pertenecientes a la Delegación 3 Noreste de la Región La Raza. Esta población neonatal enferma, habitualmente queda excluida de realizar la prueba del tamiz neonatal, en la que se argumenta que la condición crítica del neonato obliga a ofrecer, en primer término un tratamiento intensivo para lograr la estabilidad fisiológica del recién nacido, además de que "no manifiesta datos de HC", pero principalmente porque el personal de salud ignora la obligatoriedad que marca la Norma Oficial Mexicana de realizar la prueba del tamiz en todo recién nacido, sin excepción.

Los casos sospechosos presentaron valores de TSH alrededor del valor corte y presentaron asociación no causal con alguna malformación congénita y/o cromosomopatía. Se procedió a la toma de perfil tiroideo completo (PFT) - prueba confirmatoria - antes del inicio de la terapia hormonal de restitución.

El primer caso confirmado de HC, se trató de una recién nacida femenina, de 36 semanas de edad gestacional, producto de la GII, cuya madre de 25 años, contaba con el antecedente de primer producto obitado. En el embarazo del propositus, se complicó con polihidramnios y preeclampsia severa. El peso al nacer fue de 2325 gr., talla de 46 cm, con APGAR de 7 - 9. A su nacimiento se detectó membrana duodenal completa, malrotación intestinal tipo I, malformación anorectal y trisomía 21. Se realizó el tamiz a los 19 días de vida, con resultado positivo a los 20 días; se procedió a la toma de perfil tiroideo completo y se inició levotiroxina a $10 \mu\text{g/Kg/día}$. No se investigó la posibilidad de hipotiroidismo materno ⁴⁷.

El segundo caso, correspondió a hipotiroidismo transitorio asociado con gastrosquisis. Las pruebas de funcionamiento tiroideo fueron normales, a pesar de una TSH inicialmente elevada a través del tamiz. Es probable que haya sido causa iatrogénica, por la aplicación del yodo como antiséptico local, reportado

ampliamente en la literatura como efecto de Wolff - Chalkoff, ya que el exceso de yodo bloquea su captación por parte de la glándula tiroidea e inhibe la síntesis hormonal.

En el tercer caso, el perfil tiroideo completo fue normal.

En el cuarto y quinto casos, asociados a malformaciones, no fue posible realizar las PFT completas por defunción del paciente.

En el caso confirmado no se determinó la etiología del HC. Sin embargo, asumimos que se haya tratado de una disgenesia o dishormonogénesis donde se reportan niveles de TSH alrededor del valor corte. Menos aún, tuvimos la oportunidad de dar seguimiento y observar la respuesta al tratamiento, la evolución clínica, metabólica y de neurodesarrollo en la que justamente se correlaciona los niveles séricos de T4 libre y TSH inicial con la respuesta a la levotiroxina y con los hallazgos en el seguimiento de neurodesarrollo ¹⁴.

18.1 HIPOTIROIDISMO CONGENITO TRANSITORIO Y MALFORMACIONES CONGENITAS:

En el recién nacido, el HC puede asociarse con otros problemas de carácter congénito. Se ha reportado una incidencia incrementada de malformaciones congénitas en niños con elevación transitoria de la hormona estimulante tiroidea (TSH) detectada en el tamizaje neonatal.

Oakley y cols. ⁴⁸, reportaron la incidencia de malformaciones congénitas en todos los niños con TSH elevada, determinada por tamiz neonatal en Escocia entre agosto de 1979 y diciembre de 1993. De los 344 niños con TSH elevada, 31 (9%) tuvieron una o más malformaciones: 12 cardíacas, 15 no cardíacas y 16 síndromes dismórficos (Incluyendo 5 con síndrome de Down). Es conocida su asociación con el síndrome de Down, donde se sospecha que pueda estar relacionada con la alteración de algún gen en una de las cromátidas del cromosoma 21.

El HC fue confirmado en el 66.1% de los niños y probable en el 3.2%. La elevación de TSH transitoria se encontró en el 25.6% y en el 6.1% fue incierto. En el grupo definitivo, el 5.4% de los niños tuvieron una o más malformaciones comparado con el 14.8% de los niños con hipotiroidismo transitorio.

Las malformaciones cardíacas, no cardíacas, síndromes dismórficos y "enfermedad" fueron más frecuentes en el grupo de hipotiroidismo transitorio comparado con los que tuvieron HC definitivo.

Oakley y cols. ⁴⁸ concluyeron que la alta incidencia de malformaciones congénitas asociadas con elevación de TSH transitoria indica la necesidad de reevaluar el diagnóstico de hipotiroidismo en todos los neonatos con TSH elevada y enfermedad o malformación congénita.

18.2 HIPOTIROIDISMO CONGENITO Y NEONATO ENFERMO:

Otro tipo de riesgo al que se somete el niño con HC es el de alteraciones perinatales tales como la asfixia perinatal, la sepsis y la ictericia prolongada. Esta última es uno de los problemas asociados que se presenta con mayor frecuencia como resultado de la inmadurez hepática presente en el HC, donde se sospecha un posible retraso en la maduración de la enzima hepática de la billirrubin - uridin - difosfato - glucuronosintransferasa, cuya alteración determinaría el retraso en la maduración de la glucuronidación de la billirrubina.

Si el HC no se detecta al nacimiento por los procedimientos de tamizaje mencionados, y al no restituir la hormona tiroidea faltante, el desarrollo postnatal cursará de manera irreversible con un desarrollo deficiente y con retardo mental severo conocido como cretinismo ^{5,49,50}.

18.3 HORMONAS TIROIDEAS Y PREMATUREZ:

Rapaport y cols. ⁹ comenta que en los neonatos pretérmino, la hipotiroxinemia es muy frecuente. Entre ellos, aquellos con niveles de tiroxina muy baja, incluso transitoria, presentan mayor riesgo a morbilidad en el neurodesarrollo, tanto a corto como a largo plazo. Estas incluyen de tener más hemorragia peri-intra ventricular, más días que requieren suplementación de oxígeno, ventilación mecánica y hospitalización; mayor incidencia de ecolucidez en la materia blanca cerebral, detectada por ultrasonografía (un indicador pronóstico de disfunción en el neurodesarrollo futuro) y una mayor mortalidad en el período neonatal. Las secuelas a largo plazo de tiroxina baja transitoria incluyen un mayor riesgo de parálisis cerebral infantil a los 2 años de edad y mayor evidencia de disfunción neurológica, alteraciones en el aprendizaje y pobre aprovechamiento escolar a los 5 y 9 años de edad.

Se necesitan estudios a largo plazo de seguimiento de neurodesarrollo en grandes poblaciones de niños para evaluar los efectos de las anomalías sutiles de la función tiroidea en el neonato. Daliva y cols. sugieren que los niños que requieren por lo menos una terapia temporal de reemplazo hormonal y control y vigilancia estrecha, podrían ser aquellos con anomalías sutiles de las pruebas de funcionamiento tiroideo.

El hipotiroidismo transitorio (HT) está caracterizado por T4 sérica baja con TSH normal, frecuentemente descrita en el pretérmino. El HT se ha correlacionado con pobre neurodesarrollo, parálisis cerebral infantil, hemorragia peri-intra ventricular, daño cerebral en la materia blanca e incremento en la mortalidad infantil. En este estudio, la edad gestacional, la ventilación mecánica y el apoyo con dopamina, son factores asociados con T4 baja en la 1ª. Semana de vida.

El reemplazo hormonal en pacientes con HT permanece controversial. Se desconoce la seguridad y eficacia del reemplazo hormonal temprana para prevenir la morbilidad y mejorar el neurodesarrollo ^{51,52,53}.

Los niveles de hormonas tiroideas en los neonatos pretérmino, al nacer y durante el período neonatal, son significativamente más bajos que los de los neonatos a término. En la mayoría de los casos, la hipotiroxinemia de los neonatos pretérmino, está relacionada a la inmadurez del eje hipotálamo-hipófisis- tiroideas y de las desyodinasas que controlan el metabolismo de las hormonas tiroideas; la deficiencia relativa de tiroglobulina contribuye en la presencia de niveles bajos de T4 total. Deben distinguirse los neonatos que por inmadurez fisiológica del eje hipotálamo-hipófisis-tiroideas son hipotiroxinémicos o eutirotrópicos, de aquellos con hipotiroidismo central verdadero o con deficiencia de tiroglobulina primaria o secundaria.

La hipotiroxinemia severa está asociada con morbilidad neonatal y el desarrollo de discapacidad intelectual a largo plazo. En los neonatos pretérmino con niveles normales de tirotrópica y sin enfermedad hipotalámica o hipofisaria, no está claro si la morbilidad y el desarrollo de discapacidad son causados o simplemente asociados con la hipotiroxinemia. Los estudios publicados no proporcionan evidencia concluyente de un efecto benéfico de la terapia con hormonas tiroideas en neonatos pretérmino con hipotiroxinemia, quienes tienen niveles de tirotrópica normales y además función hipotalámico e hipofisaria normal. Los estudios preliminares que han sugerido un efecto benéfico de la terapia con tiroxina a las 25 y 26 semanas de edad gestacional deben de ser confrontados, cuidadosa y cautelosamente, contra la evidencia que sugiere que la terapia con tiroxina, empleada en neonatos de 27-30 semanas de edad gestacional puede ser nociva a largo plazo para el desarrollo. Por tanto, dicho tratamiento no puede ser recomendado, hasta que existan datos prospectivos que demuestren beneficios bien definidos de la terapia con hormonas tiroideas, en neonatos pretérmino sin hipotiroidismo verdadero ^{10,54}.

En neonatos prematuros de 33 semanas de gestación que cursaron con niveles bajos de tiroxina circulante durante dos semanas, no se encontró correlación con el desarrollo, cognitivo, sensorial o motor a las edades de 4-6 años. Por esta razón se recomienda repetir el tamiz a los prematuros cuando alcanzan la edad de término, debido a que los niveles hormonales no son confiables con respecto a la posibilidad de cursar con hipotiroidismo, porque los niveles hormonales de tiroxina bajos en este período no tienen valor pronóstico.

Vincent y cols. ⁴⁰, reportaron que neonatos con un peso al nacer muy bajo (menor de 1,500 gr.) con HC primario permanente pueden contar con una respuesta de tirotrópica apropiada y no necesitan repetir la prueba del

tamiz para HC. Concluyeron que no es necesario repetir el tamiz neonatal, de manera sistemática, en los niños con peso al nacer muy bajo. Sin embargo, en los casos de dismorfogénesis, el hipotiroidismo debe de ser sospechado en base de signos y síntomas clínicos sospechosos de HC, independientemente del peso al nacer o los resultados del tamiz. El tamiz para HC es frecuentemente retardado en los neonatos enfermos. No obstante, se debe recordar y enfatizar en las Unidades de Cuidado Intensivo Neonatal de la importancia de la toma oportuna y temprana del tamiz neonatal para HC.

Sin embargo, Rapaport ⁵⁶, encontró una incidencia de HC de 14 veces más alta (1:250) para los recién nacidos con peso al nacer muy bajo (PNMB), comparada con la incidencia (1:3,500) de los recién nacidos sin muy bajo peso al nacer (SMBPN). De los recién nacidos con PNMB, 2/3 partes de ellos, no fueron detectados en el tamiz inicial. Entre los recién nacidos con PNMB con incremento de tirotropina retardada, la exposición de yodo se encontró en un 23%. Entre los neonatos SMBPN, 45% tuvieron anomalía cardíaca congénita. Por cada 20 neonatos SMBPN con HC detectado en el tamiz inicial, un caso adicional fue detectado con incremento de tirotropina retardada.

Se recomienda realizar la prueba de tamiz, por segunda ocasión, en los recién nacidos con PNMB y en bebés de la UCIN y con enfermedad cardíaca está justificado realizar la prueba del tamiz ^{47,55,56}.

18.4 ETIOLOGIA DEL HIPOTIROIDISMO CONGENITO:

Aunque los programas de tamiz neonatal han tenido éxito en evitar el retraso mental severo relacionado al HC, puede haber deterioro intelectual, incluso en aquellos niños tratados de manera temprana. La severidad de HC depende del momento en que se afecte el desarrollo del cerebro, lo cual está determinado probablemente antes del nacimiento.

La etiología del HC puede jugar un papel importante, determinando no sólo la severidad de la enfermedad, sino también de su evolución. Pueden estar relacionados a la etiología del HC, factores tales como T4 baja, TSH alta y mayor retraso de la maduración esquelética. Hanukoglu y cols. ¹⁴, recomiendan que los períodos de tratamiento y seguimiento deben establecerse, de acuerdo a la causa primaria de HC, ya que cada uno de los 3 grupos etiológicos (atiroxis, disgenesia, dismorfogénesis) poseen un patrón hormonal y una respuesta propia al tratamiento. Por lo cual, es recomendable conocer la etiología de HC antes del inicio de la terapia, pero jamás debe de ser motivo de su retraso. Aunque es crucial la vigilancia temprana y estrecha de los pacientes con HC,

especialmente aquellos con atirois, posteriormente pueden requerir mayor atención los pacientes con disgenesia y dishomogénesis.

Los programas de tamiz neonatal para HC han permitido un diagnóstico temprano y el tratamiento de neonatos con HC y prevenir, de manera eficiente, el retardo mental. Una glándula tiroidea ausente o ectópica es la causa más común de la enfermedad. El HC con una glándula tiroidea localizada normalmente es un grupo heterogéneo que se presenta en el 20% de todos los casos de HC. Los defectos en la síntesis hormonal están asociados con el desarrollo de un bocio, mientras que una glándula tiroidea hipoplásica o normal está relacionada con un defecto en el desarrollo, resistencia a la tirotrópina (TSH) a nivel del receptor o la vía de su señal o bien a una causa aun desconocida. Además, en el grupo con una glándula tiroidea localizada normalmente, el HC puede ser permanente o transitorio. En el último grupo, la causa más común, es la deficiencia de yodo o sobrecarga de yodo, particularmente en los neonatos prematuros en cuidado intensivo o por el paso transplacentario de anticuerpos antitiroideos o drogas antitiroideas. En estos pacientes, la normalización de TSH ocurre rápidamente y muchos tienen una TSH normal en la repetición de la prueba del tamiz por segunda ocasión. Estos neonatos son clasificados como falsos positivos en el tamizaje neonatal para HC y no requieren de tratamiento con levotiroxina en este momento. Sin embargo, la vida media de anticuerpos maternos (4-6 semanas) y el efecto de sobrecarga de yodo puede así durar más de un mes pasado el tiempo de la repetición de la prueba del tamiz por segunda ocasión. Cuando el HC es confirmado en la repetición por segunda ocasión, el tratamiento con levotiroxina se inicia habitualmente. En este grupo de infantes con un síndrome bioquímico y clínico heterogéneo, no hay medio para distinguir entre el HC moderado y transitorio de aquellos con HC permanente verdadero. Una reevaluación de la función tiroidea es necesaria. La frecuencia de los diferentes trastornos entre pacientes quienes tienen TSH sérica persistentemente elevada en la repetición de la prueba del tamiz por segunda ocasión, no ha sido bien investigada.

Gaudino y cols.⁵⁷, establecieron que 1/3 de los pacientes diagnosticados como HC en la 2ª prueba de tamiz tenían una glándula localizada normalmente. Entre estos pacientes, el HC transitorio se demostró en el 38% de los casos. La incidencia del HC permanente fue aproximadamente de 1/4000 con disgenesia tiroidea siendo la causa más común. En los casos de HC con una glándula localizada normalmente, es difícil diferenciar entre el HC transitorio y permanente. Ni los niveles séricos de hormonas tiroideas en la 2ª prueba del tamiz ni la presencia de bocio neonatal puede diferenciar aquellos con HC transitorio con aquellos con HC permanente;

tampoco son predictores de la función tiroidea en el futuro. Sin embargo, como se espera, el HC transitorio estuvo más frecuentemente asociado con parto prematuro y una historia de sobrecarga de yodo iatrogénico durante el período perinatal y fue identificado en el 69% de los casos transitorios. En su estudio, ninguna etiología pudo ser identificada en 6 pacientes con HC transitorio quienes nacieron a término. Hasta recientemente, el HC transitorio fue exclusivamente atribuido al ambiente, factores iatrogénicos o inmunes. Sin embargo, las mutaciones inactivas monoalélicas en el gene para la oxidasa tiroidea han demostrado estar asociado con el HC moderado transitorio. Esto constituye la primera evidencia de un origen genético para el HC transitorio. Las investigaciones moleculares son necesarias para determinar si hay un componente genético en algunos casos de HC transitorio de causa desconocida, principalmente en aquellos casos con prueba de perclorato positiva durante el período neonatal y no a otros factores iatrogénicos o inmunes.

Está bien establecido que el HC en la 2ª prueba del tamiz requiere de pronto reemplazo en levo-tiroxina en neonatos para evitar un daño intelectual. El tratamiento debe de ser mantenido por 2 a 3 años con reevaluación de la función tiroidea antes del retiro de la levotiroxina. Estos autores consideran que en casos con prematuridad, la carga de yodo iatrogénico y/o con enfermedad materna tiroidea, la distinción entre HC transitorio o permanente debe de ser realizado antes del primer año de vida para evitar prolongar un tratamiento innecesario. Se debe de mantener en mente que el HC subclínico puede estar presente más tarde en la vida, aun en aquellos pacientes quienes hayan sido diagnosticados como HC transitorio. Así las pruebas de funciones tiroideas repetidas después de 6 a 12 semanas de haber retirado el tratamiento, deberán ser repetidas.

Un defecto en la organificación de yodo y un defecto en la síntesis de tiroglobulina son las causas más frecuentes de anomalías innatas de la síntesis de la hormona tiroidea. El modo de transmisión es autosómico recesivo.

Una descripción detallada del fenotipo puede incrementar nuestra comprensión de las diferentes formas de HC neonatal también como su prevalencia y su manejo. También ayuda a identificar en aquellos casos de HC de causa desconocida, lo que necesitará ser investigado en colaboración con biólogos moleculares. Esto permitirá ofrecer un pronóstico más preciso para un asesoramiento genético de las familias afectadas.

18.5 HIPOTIROIDISMO CONGENITO Y ERROR INNATO DEL METABOLISMO:

La disgenesia tiroidea (DT) es la responsable de la mayoría de los casos de HC, una condición que afecta cerca de un niño en 4000 neonatos. Las mutaciones en el PAX8, TITF1 o FOXE1 pueden presentarse en pacientes con HC con DT aislada o con DT con malformaciones asociadas involucrando a riñones, pulmón, cerebro anterior o paladar. PAX8, TITF1 y FOXE1 están expresadas en el *bud* tiroideo del ratón tan pronto como se diferencia sobre el piso faríngeo. PAX8 y TITF1 son expresadas primero en el primordio tiroideo mediano, pero PAX8 también en el conducto tirogloso y en los últimos arcos branquiales. PAX8 se expresa en el SNC en desarrollo y el riñón, incluyendo los uretéros y los principales tubos colectores. TITF1 se expresa en el cerebro anterior ventral y el pulmón. La expresión de FOXE1 es detectada en el epitelio orofaríngeo y el timo. Esto explica las malformaciones asociadas con DT en pacientes portadores de mutaciones de los genes PAX8, TITF1 y el FOXE1.

La función tiroidea normal es esencial para el desarrollo, crecimiento y la homeostasis metabólica. Defectos en cualquier paso del desarrollo tiroideo (especificación, proliferación, migración, crecimiento, organización, diferenciación) puede resultar en una anomalía congénita y/o daño en la hormonogénesis conduciendo a grados variables de HC. El HC afecta a uno en 4000 neonatos y la disgenesia tiroidea (DT) se presenta en cerca del 85% de los casos; los otros 10 a 15% de los casos resultan de trastornos funcionales en la síntesis hormonal. La DT incluye la ausencia del tejido tiroideo (atiroideos), presencia de tejido ectópico, hipoplasia de una glándula ortotrópica. La glándula tiroidea ectópica es la causa más común de HC, seguida de atirois. En contraste la hipoplasia tiroidea es muy rara. La DT es esporádica, aunque algunas formas familiares se transmiten por patrón Mendeliano ⁵⁸.

19. CONCLUSIONES:

La introducción de programas de tamiz neonatal para HC en los años setentas es ahora considerada como una estrategia efectiva de alto beneficio para detectar la enfermedad metabólica congénita más común en el recién nacido. (alrededor de 1 en 4000 nacimientos).

No hay duda que el diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno ha llevado a desaparecer el retardo mental lo que representa la secuela a largo término más dramática del HC. Sin embargo, se ha reconocido claramente que el daño selectivo persistente puede aún ocurrir en estos niños, como el retardo en el lenguaje, problemas motores menores, defectos visoespaciales y problemas de atención. Las anomalías somáticas postnatales incluyen un crecimiento craneal acelerado y retardo en la edad ósea a los 3 años, especialmente en niños que se les ha dado dosis altas de levotiroxina al inicio del tratamiento. Inicialmente la dosis de tiroxina estuvo en el rango de 8 a 10 ug/kg/día y posteriormente ajustada hacia 10 -16 ug/kg/día. Hay necesidad de definir la dosis óptima de levotiroxina para iniciar el tratamiento ^{59,60}.

Es fundamental y obligatorio realizar la prueba de tamiz no solo básico, incluso el tamiz metabólico ampliado como lo marca la NOM-034, en todo recién nacido independientemente de su edad gestacional, peso, estado crítico o con malformaciones congénitas o cromosomopatías.

Esto justifica y obliga a ofrecer a todo niño con HC, un programa de intervención temprana incluido en una clínica de seguimiento de neurodesarrollo, a través de un grupo interdisciplinario, la que nos permita responder a muchas preguntas, no sólo relacionadas al control metabólico sino conocer el neurodesarrollo en una población neonatal vulnerable, con múltiples factores de alto riesgo, con la finalidad de prevenir el daño cerebral permanente. Esto justifica cualquier esfuerzo político, económico, administrativo, de salud, social y educativo para efectuar el tamiz neonatal en todo niño sin excepción.

Dada la importancia de esta entidad, hemos considerado ofrecer una monografía vigente que contribuya a comprender esta entidad tan heterogénea.

20. MONOGRAFIA:

HIPOTIROIDISMO CONGENITO

INTRODUCCIÓN:

El Hipotiroidismo Congénito (HC) representa una de las causas más frecuentes de retardo mental prevenible, con una incidencia mundial de 1 en 3,500-4,500 neonatos. La introducción del tamiz neonatal para detectar el HC, ha tenido un gran impacto social en el pronóstico de los niños afectados. Su neurodesarrollo depende del diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno.

La tiroxina es esencial para el desarrollo neurológico y esquelético y la temprana terapia de reemplazo es fundamental para optimizar el pronóstico. La severidad del HC es variable y las causas diversas. La mayoría de los casos se deben a disgenesia de la glándula tiroidea (85% de los casos) y por dishomogénesis (10 - 15% de los casos). Aunque los defectos moleculares están identificados en una minoría de los casos, han ayudado a una mejor comprensión de la fisiopatología de la glándula tiroidea ⁶¹.

EPIDEMIOLOGIA:

El Programa de Prevención del Retraso Mental de Origen Metabólico de la Dirección General de Atención Materno Infantil de la SSA en 1998, reportó el estudio de 1,140,364 neonatos tamizados entre el 1 de junio de 1989 al 31 de diciembre de 1997, en población abierta, ajustó la incidencia de 1:2,458, postulando una potencial prevalencia de 1:1,629 casos, de haberse revisado el total de casos identificados, siendo considerada como alta, tal como en otros países latinoamericanos con coberturas de salud insuficientes ⁶².

En el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en su programa de tamiz circunscrito a población abierta derechohabiente, se calculó una incidencia relativa de 1:3,565 nacidos vivos ⁶³.

ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO TIROIDEO:

La tiroidea es la glándula endocrina más primitiva en los mamíferos y la principal glándula del crecimiento y desarrollo. Desde el punto de vista embriológico, se desarrolla de la hoja germinativa endodérmica, apareciendo los primeros esbozos de primordio tiroideo en forma de divertículo epitelial en la línea media de la faringe, alrededor de la tercera semana de gestación. La glándula migra desde esta región hasta su posición definitiva delante de la traquea, posición que alcanza en la séptima semana, estando en este período anatómicamente formada por sus dos lóbulos laterales, separados por el istmo.

La tiroides comienza a funcionar alrededor del final del tercer mes embrionario, entre las semanas 10 a 12 de gestación, tras la diferenciación morfológica y bioquímica de los folículos tiroideos, que comprenden la producción de tiroglobulina, de tiroperoxidasa, la activación de los sistemas de yodo y finalmente, la producción y secreción de hormonas tiroideas (HT): la Tiroxina (T4) y la Triyodotironina (T3). Las hormonas aumentan paulatinamente y logran sus niveles basales aproximadamente al quinto mes embrionario, al producirse la maduración de la función hipotálamo-hipofisario. Los niveles hormonales circulantes de T3 y T4 en el feto provienen de la madre en las primeras etapas, cubriendo al final del embarazo sólo alrededor del 20% del aporte requerido; el restante es producido por el propio feto. En estudios experimentales en los que se considera el efecto protector de la T4 materna sobre el cerebro fetal de la rata, en casos de deficiencia de yodo de la madre, este efecto protector desaparece por disminución de los niveles adecuados de la tiroxina sin disminución de la T3; conforme el embarazo progresa, la T3 también disminuye^{64,65}.

Durante la vida embrionaria y en la niñez, por su acción metabólica se favorecen el crecimiento y el desarrollo físico y mental. Incrementan las reacciones químicas en casi todas las células del organismo elevando el metabolismo. Tienen efecto sobre el consumo del oxígeno, reteniéndolo casi en todos los tejidos y estimulando la producción de calor, manteniendo una temperatura corporal constante. Actúan sobre el metabolismo de las proteínas y de los lípidos, tanto en sus síntesis, almacenamiento, movilización, como en su degradación; en el metabolismo de los carbohidratos aumenta la absorción y utilización de la glucosa; participan así mismo, en el metabolismo del agua y de los minerales.

En el desarrollo embrionario del sistema nervioso existen procesos de crecimiento, diferenciación y maduración celular, caracterizados por depósito de lípidos y proteínas, en un contexto de activación hormonal en el que las hormonas tiroideas juegan un papel de importancia al participar activamente en el proceso de embriogénesis y maduración del encéfalo, en la formación de grupos de neuronas específicas como las células de Purkinje del cerebelo y las neuronas del núcleo caudado, en la formación de las dendritas y en la formación de sinapsis. En la formación de vías como las del tracto espinal del V nervio craneal, y en general en todo el proceso de la mielinización del encéfalo. Estos últimos procesos tienen su mayor actividad entre el período embrionario y el sexto mes de vida extrauterina.

Actualmente se considera que las hormonas tiroideas participan en el desarrollo del encéfalo preciso en que operan mecanismos que detienen la división celular y comienza la diferenciación. Existe, por lo tanto,

participación activa de las hormonas tiroideas no sólo en la formación de las neuronas (neurogénesis) y en la determinación del tamaño y el número de células, sino también en la vascularización, migración neuronal, formación dendrítica y mielinización; en esta última se ha señalado que la falta de las HT produce problemas de forma constante ⁶⁶.

FUNCION TIROIDEA DURANTE LA GESTACION:

La tiroxina materna cruza la placenta durante el embarazo pero es particularmente importante en el primer trimestre cuando juega un papel importante en el desarrollo del SNC. La glándula tiroides fetal inicia la secreción de T4 y de triyodotironina T3 a las 12 semanas de gestación cuyos niveles se van incrementando hasta el término de la gestación. El paso continuo de T4 a través de la placenta es muy importante en aquellos niños con anomalías tiroideas primaria. En estos neonatos, los niveles de T4 en cordón umbilical es normal en un 40% y el neurodesarrollo podría mejorar si el reemplazo hormonal se inicia inmediatamente después del nacimiento. En contraste, el daño neurológico severo se presenta en áreas deficientes de yodo endémico donde existe tanto hipotiroidismo materno como fetal. En el segundo trimestre, la expresión hipotalámica de la hormona liberadora de tirotrópina (TRH), la producción hipofisiaria de hormona estimulante de la tiroides (TSH) y la producción tiroidea de T4 se incrementa rápidamente a las 36 semanas.

HORMONAS TIROIDEAS, CONDICION CLINICA Y DESARROLLO:

La maduración y el desarrollo del recién nacido normal se caracterizan por la coordinación que ejerce el sistema nervioso, el cual presenta en un inicio patrones reflejos primitivos. A través del tiempo y en correspondencia con los estímulos del medio, se van perfeccionando en forma gradual en sentido céfalo-caudal, facilitando la integración de los reflejos primitivos en patrones de comportamiento cada vez más diferenciados. El ejercicio continuo propicia que los esquemas de menor complejidad evolucionen hacia esquemas coordinados complejos, generalizables y con carácter anticipatorio, hasta lograr progresivamente mayor adaptación, a la vez que desarrolla mayor independencia ante los cambios del ambiente. A lo largo del proceso de crecimiento y desarrollo se realiza la construcción activa de esquemas de comportamiento de gran complejidad, que van desde los hábitos más elementales sensitivo motrices, hasta comportamientos psíquicos superiores, caracterizados por la posibilidad de ejercer funciones lógicas preoperacionales, operaciones concretas y lógico-matemáticas que constituyen un máximo de alcance en la inteligencia humana ⁶⁷.

Al nacimiento, el niño posee un tercio del tamaño definitivo del cerebro y sigue creciendo rápidamente hasta el final del segundo año de vida. La corteza cerebral está formada por zonas de sustancia gris, donde se ubican los cuerpos de las neuronas, sus prolongaciones, las células gliales y su sistema vascular respectivo. Las zonas grises a su vez pueden estar formadas por uno o varios tipos de neuronas, cuya maduración termina alrededor de los tres años de vida. En las zonas blancas del cerebro se ubican los cilindros o axones, mielinizados o no mielinizados. El proceso de mielinización se va dando de manera paulatina a través del desarrollo, quedando concluido también, alrededor de los tres años de vida. Esta primera etapa de ontogénesis del SNC es crítica, ya que el cerebro es más vulnerable a factores adversos internos o externos, que pueden alterar su desarrollo normal.

La deficiencia de hormonas tiroideas por la ausencia parcial o total de la glándula tiroidea, repercute de manera desfavorable en el SNC, propiciando el desarrollo anormal. Así como el organismo en general es afectado en diversos grados por el HC, el encéfalo es susceptible de alteración de diversa magnitud, por la carencia de las hormonas tiroideas, dependiendo de la vulnerabilidad de las estructuras de acuerdo con su período crítico y de la duración de la carencia hormonal⁶⁶.

ETIOLOGIA DEL HC:

El HC es causado principalmente por un defecto en la glándula tiroidea (hipotiroidismo primario) y menos frecuente debido a un defecto pituitario o hipotalámico (hipotiroidismo central).

DISGENESIA TIROIDEA (85% DE LOS CASOS):

La disgenesia tiroidea incluye la agenesia total (atrosia 30%), tiroidea ectópica (60%) e hipoplasia tiroidea (10%). La mayoría de los casos son esporádicos pero un 2-5% son familiares. Existe mayor prevalencia en hispanos y caucásicos (1:2000) comparado con negros (1:32,000) y una mayor incidencia en niñas comparado con niños (2:1), en niños de madres con enfermedad autoinmune y en bebés con Trisomía 21.

Un buen número de mutaciones en los factores de transcripción que controlan la migración de la glándula tiroidea, la proliferación y la diferenciación están siendo identificadas como la causa de los casos clínicos de la disgenesia tiroidea. Estos factores de transcripción no son exclusivamente expresados por las mutaciones de la glándula tiroidea y puede conducir a defectos en el desarrollo en otros órganos o sistemas, como lo pudimos observar en los casos detectados en el servicio de Neonatología del HGCMN La Raza (Ver Tabla 4).

DISHORMONOGENÉISIS TIROIDEA (10% DE LOS CASOS):

Las alteraciones en la biosíntesis varía desde daño en el transporte de yodo activo hacia la célula hasta defectos en la síntesis hormonal o secreción. La transmisión es autosómica recesiva. La glándula tiene localización normal y puede ser de tamaño normal o grande. Se han identificado algunas mutaciones, incluyendo las mutaciones en el gene peroxidasa tiroideo (TPO), el gene del transportador yodo-sodio (NIS), pendrin, tiroglobulina y los genes THROX2 (Ver Tabla 5).

Los avances en la genética y la medicina molecular han abierto un campo importante en el estudio de la fisiología fetal y materna de las hormonas tiroideas. Se han encontrado defectos hereditarios de la biosíntesis, de secreción y de utilización de las hormonas tiroideas, incluyendo respuestas alteradas a la hormona TSH debidas a alteraciones del receptor, alteraciones de la síntesis de tiroglobulina, síntesis defectuosa de peroxidasa y resistencia a la hormona tiroidea entre otros. La biología molecular ha permitido caracterizar numerosos genes esenciales para el desarrollo normal y la producción de hormonas del eje hipotálamo-hipófisis-tiroides. Las mutaciones de esos genes pueden constituir una explicación molecular para algunos casos esporádicos y formas familiares de HC. Los defectos en algunos de los pasos requeridos para síntesis de las hormonas son responsables de cerca del 10% de los casos. Son típicamente autosómicos recesivos y afectan a familias consanguíneas.

En otros casos se ha indicado la posibilidad de considerarlas como enfermedades poligénicas o multifactoriales

Tabla 4. Mutaciones identificadas y asociaciones clínicas en disgenesia tiroidea⁶¹.

MUTACION	TRASTORNO TIROIDEO	ASOCIACIONES CLINICAS	DIAGNOSTICO
PAX8 (ratón y humano).	Morfología y bioquímica variada (hipoplasia y ectopia).	Riñones hipoplásicos y agenesia renal.	
TTF2 (FKLH15) (humano).	Agenesia Tiroidea.	Síndrome de Lazarus Bamforth (paladar hendido, atresia de coanas, epiglottis bífida).	ft4 normal o baja, ft3 normal o baja, TSH elevada.
TTF1, NKX2A, TIT-1 Proteína unida a tiroides específica (ratón).	Agenesia Tiroidea	Pulmones hipoplásicos, hipófisis ausente e hipotálamo malformado.	Agenesia: TG ausente. Hipoplasia: TG normal o baja. Ectopia: TG normal o baja.
Deleción de 14, 12-13.3 (región circundante a la mutación TTF1). (humano).	Agenesia Tiroidea.	SDR, apraxia, coreoate-tosis, ataxia troncal, retraso mental	<u>Ultrasonido:</u> glándula ausente, ectópica o hipoplásica <u>Gamaograma tiroideo:</u> confirma tiroides ausente o ectópica

TTF1 y 2 = Factores 1 y 2 de transcripción tiroidea, **ft4** = Tiroxina libre, **ft3** = Triyodotironina libre, **TG** = Tiroglobulina, **TSH** = Hormona estimulante de la tiroides.

Tabla 5. Clasificación de dishormonogénesis tiroidea, mutaciones, bioquímica e Imagen ⁶¹.

	DEFECTO	MUTACION	HORMONAS TIROIDEAS	IMAGEN
Defecto del transporte del yodo.	Defecto en el ingreso del yodo en la membrana basolateral.	Defecto en el transportador Na / I (N / S).	ft4 y ft3 bajas, TG muy elevada, TSH alta.	<u>Ultrasonido:</u> normal o hiperplasia tiroidea. <u>Gamagrama:</u> poco o nulo ingreso del radiotrazador. <u>Relación saliva:suero</u> < 10 (normal > 20).
Defecto en la actividad de peroxidasa.	Síndrome de Pendred (sordera neurosensorial, bocio que puede ser eutiroides si mantiene adecuada ingesta de yodo). Daño para organificar el yodo.	AR	ft4 y ft3 normal o baja, TG elevado o normal, TSH elevada.	<u>Ultrasonido:</u> normal o hiperplasia tiroidea. <u>Gamagrama:</u> rápido ingreso del trazador y prueba de perclorato +.
Defecto en el acoplamiento de yodotirosil.	Defecto en la iodación de residuos de tirosina en la TG y en el acoplamiento para formar T4 y T3, debido a un defecto en TPO. Defecto en la organificación debido al daño del NADPH, generación del peróxido de hidrógeno dependiente.	TPO THOX1 y THOX2 (oxidasa NADPH)	ft4 y ft3 normal o baja, TG muy elevada, TSH elevada.	<u>Ultrasonido:</u> normal o hiperplasia tiroidea. <u>Gamagrama:</u> Ingreso rápido del radiotrazador nucleótido, pero no hay egreso del perclorato.
Ausencia o defecto de la TG	Defectos en la cantidad de RNA mensajero a TG, defecto en el transporte y glucosilación incompleta.		ft4 y ft3 normal o baja, TSH normal o elevada	<u>Ultrasonido:</u> normal o hiperplasia tiroidea. <u>Gamagrama:</u> rápido ingreso del radiotrazador, pero no descarga con el perclorato.
Defecto de iodación yodo-tirosina	Defecto en la actividad de yodinasas, que lleva una reducción del reciclado de yodo y depleción del almacenamiento.	Miembro del portador soluto, familia 26 A.	TSH elevada, TG muy elevada, MIT y DIT elevada, yodotirosinas séricas y urinarias.	<u>Gamagrama:</u> Ingreso rápido de nucleótidos, defecto al DIT radioactivo inyectado de yodinato.

TPO = Peroxidasa Tiroidea, MIT = Monoyodo Tirosina, DIT = Diyodo Tirosina, ft4 = Tiroxina libre, ft3 = Triyodotironina libre, TG = Tiroglobulina, TSH = Hormona estimulante de la tiroides, US = Ultrasonido, NADPH = Fosfato Dinucleótido Adenina Nicotinamida, RNA = Ácido ribonucleico, AR = Autosómico Recesivo.

RESISTENCIA DE LA HORMONA TIROIDEA:

La resistencia a la hormona tiroidea es una condición rara en la que hay una respuesta reducida a la hormona tiroidea causada en la mayoría de los casos por una mutación del gene β receptor de la hormona tiroidea (TR). La compensación parcial a través de la síntesis incrementada y secreción de hormona tiroidea resulta en crecimiento de la glándula tiroidea. Los bocios son de tamaño variable pero son recalcitrantes al tratamiento quirúrgico y tienden a recurrir.

HIPOTIROIDISMO CENTRAL:

Los trastornos de hipófisis e hipotálamo pueden llevar a hipotiroidismo. Estos casos son raros (1:30,000-50,000) y pueden ser aislados o de manera más frecuente, asociado con otros defectos de hormonas de la hipófisis y los niños pueden presentar hipoglicemia, ictericia prolongada y defectos de la línea media. Desde el punto de vista bioquímico, existe TSH baja o normal y bajas concentraciones de fT_4 y / o fT_3 .

HIPOTIROIDISMO CONGENITO TRANSITORIO:

Aunque la incidencia de HC permanente es consistente en todo el mundo, hay una amplia variación en el hipotiroidismo congénito transitorio. Esto puede estar relacionado a las diferencias en la ingesta de yodo en diferentes comunidades.

ENFERMEDAD TIROIDEA MATERNA (5% DE LOS CASOS):

- **AUTOINMUNIDAD**

La enfermedad autoinmune materna con paso transplacentario de anticuerpos puede llevar a hipotiroidismo neonatal transitorio que habitualmente se resuelve de 3-6 meses. Un número de autoanticuerpos al receptor de tirotrópina (incluyen anticuerpos que estimulan la tiroides, inmunoglobulinas que inhiben la unión de tirotrópina e inmunoglobulinas que bloquean el crecimiento de la tiroides) se han detectado que pueden cruzar la placenta y pueden (aunque no siempre) afectar la función tiroidea fetal. Solamente algunos casos estarán afectados y el riesgo está relacionado con el nivel de los títulos de anticuerpos maternos.

Los factores autoinmunes cuando menos en el hipotiroidismo esporádico congénito, parecen corresponder a enfermedades transitorias en la infancia, ya que cuando se suspende la hormona-terapia para evaluar el funcionamiento tiroideo después de los 2 años y medio de edad, las pruebas funcionales se han normalizado. El

significado de las enfermedades tiroideas autoinmunes y el HC transitorio en los recién nacidos puede atribuirse a enfermedad tiroidea autoinmune materna y presumiblemente a anticuerpos maternos bloqueadores del receptor a TSH, con una prevalencia del 20% de disfunción tiroidea materna en los niños con HC transitorio. De aquí, que algunos autores, recomienden realizar la determinación de pruebas de funcionamiento tiroideo en madres de niños con HC transitorio ⁶⁹.

- DROGAS

Las drogas anti-tiroideas tal como las tionamidas cruzan la placenta. La ingesta materna de esta droga puede llevar al bocio fetal e hipotiroidismo. El yodo cruza rápidamente la placenta y bloquea la síntesis de la hormona tiroidea llevando al hipotiroidismo y bocio. Los medicamentos que contienen yodo como los medios de contraste, amiodarone y antisépticos como los yodo-povidone deberán ser usados con mucha cautela durante el embarazo y en el recién nacido.

- DEFICIENCIA DE YODO

La deficiencia de yodo endémico puede ser clínicamente significativo con el incremento de su demanda en el embarazo. La deficiencia de yodo materno y el hipotiroidismo en el embarazo son muy importantes de detectar en el transcurso del embarazo ya que pueden llevar a un hipotiroidismo fetal y neonatal severo.

El problema que afecta la tasa de incidencia regional de HC que por su impacto debe ser sistemáticamente considerado por los servicios nacionales de salud, se refiere a la detección y tratamiento del hipotiroidismo materno, sea por el antecedente de vivir en zonas con deficiencia de yodo o por la baja función tiroidea materna durante la gestación que posibilita las subsecuentes alteraciones neuro-psicológica en los niños. Se ha recomendado que toda mujer embarazada se le realice un perfil de pruebas tiroideas completas ⁶⁸.

El hipotiroidismo no tratado en mujeres embarazadas es un factor de riesgo fetal, al aumentar la probabilidad de aborto, muerte fetal, anomalías congénitas, prematuridad y bajo peso. En mujeres con hipotiroidismo subclínico se ha reportado una mayor incidencia de hipertensión gestacional e hipertensión inducida secundaria al embarazo ⁷⁰.

DETECCION Y DIAGNOSTICO:

La prueba del tamiz se introdujo, en los países desarrollados, desde la década de los 70 del siglo pasado, lo que representó un gran logro. La identificación temprana y el tratamiento oportuno han resultado en el buen

neurodesarrollo en la mayoría de los pacientes tratados con prontitud. Las guías para la realización del tamiz enfatizan la importancia de realizar una prueba adecuada, con la pronta comunicación de los resultados, el diagnóstico seguro y un tratamiento oportuno. Así como ofrecer un seguimiento pediátrico integral⁷¹.

Los niveles de TSH han demostrado ser la prueba más sensible y específica y es usada en los programas nacionales de prevención al retraso mental en Europa. Este método, sin embargo, pierde la posibilidad de diagnosticar al hipotiroidismo central, pero son consideradas raras. En algunas regiones de EEUU, se realiza la determinación de T4 y si ésta es baja, se determina la TSH. En este caso, sí detectará las causas de hipotiroidismo central pero en contraste, no se detectarán los casos de hipotiroidismo subclínico compensado (fT4 normal con TSH elevada). Existe un incremento en los niveles de TSH, T4 y T3 en el período postnatal inmediato, con disminución durante la primera semana, alcanzando los niveles normales a los pocos meses postnatales.

Es importante que los resultados sean interpretados con referencia a los valores esperados durante la primera semana de vida. Sin embargo, la metodología de TSH es suficientemente sensible para distinguir los niveles normales de aquellos niños con HC primario con un valor corte de ≥ 15 mU/l con métodos inmunofluorométricos y de ≥ 20 mU/l con métodos radioinmunológicos.

Para la detección temprana del HC en México, se realizan las pruebas de tamiz, acorde a la Norma Oficial Mexicana NOM 034-SSA2-2002 para la prevención y control de los defectos al nacimiento, publicada en el Diario Oficial de la Nación, el lunes 27 de Octubre de 2003. Su realización es obligatoria para todos los recién nacidos. La confiabilidad del estudio es alta en neonatos con valores por encima de 15 uU/ml, siendo este el punto de corte para la población neonatal del IMSS. En estos casos se sospecha el diagnóstico y se procede al análisis completo de hormonas tiroideas denominado perfil tiroideo y el estudio gammagráfico de la glándula, con el objetivo de confirmar el diagnóstico, definir la causa del HC ya que se correlaciona con el pronóstico e iniciar el tratamiento substitutivo de inmediato.

A pesar de los grandes logros obtenidos a través del tamiz, es importante enfatizar al personal médico, el mantener vigilancia clínica ya que un porcentaje de neonatos con HC se escapan de ser detectados, independientemente del método de tamiz utilizado.

Con el gammagrama tiroideo, se determina la existencia de residuos embrionarios de la glándula tiroidea, su tamaño, su forma, sitio y capacidad de captación de yodo, componente fundamental de las hormonas tiroideas,

sea por agenesia tiroidea (atirosis), disgenesia o ectopia tiroidea (hipoplasia o nódulo sublingual) o dishormonogénesis tiroidea (sea por hipofunción tiroidea o hipofisaria).

La radiografía anteroposterior de ambas rodillas a fin de determinar la edad ósea, es otro elemento importante para el diagnóstico. Si los puntos de osificación se encuentran retrasados o ausentes se establece el diagnóstico de HC intrauterino y por el contrario la presencia de puntos de osificación determina el diagnóstico de HC extrauterino. Además, existe correlación entre los niveles de T3 y T4 con el tamaño de las epífisis de rodillas, fémur y tibias ⁷².

Figura 1. Algoritmo para el diagnóstico de hipotiroidismo congénito.

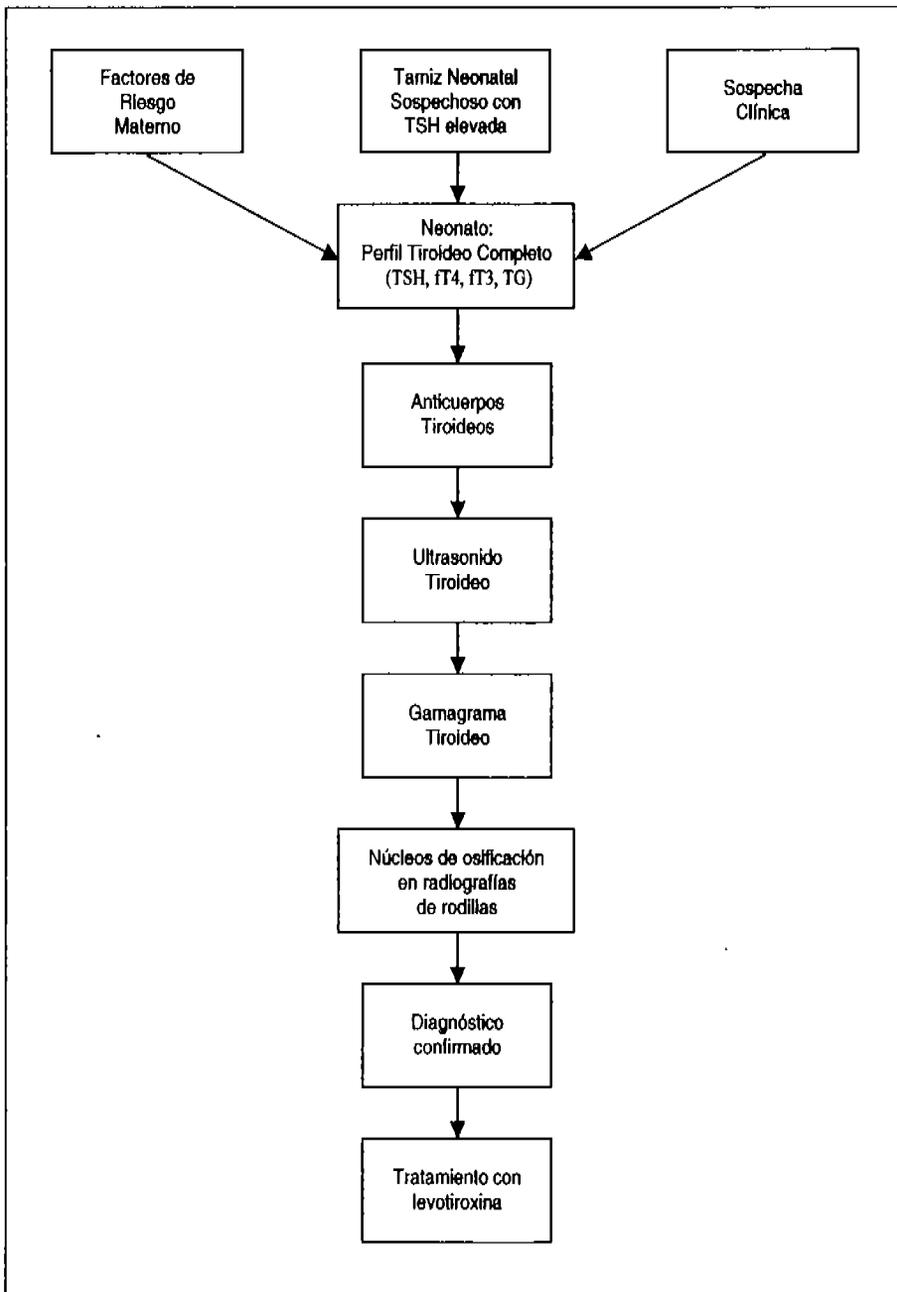


Figura1: Algoritmo para el diagnóstico de hipotiroidismo congénito. Realizado por Chávez -TR.
TSH = Hormona Estimulante de la Tiroides , fT4 = tiroxina libre,
fT3 = Triyodotironina libre, TG = Tiroglobulina..

PRUEBA TERAPEUTICA A LA EDAD DE 2 - 3 AÑOS:

En los casos que se sospeche HC transitorio se podrá realizar una prueba terapéutica a la edad de 2-3 años:

1. Suspender por 4 semanas y realizar determinación sérica de FT4 y TSH antes y después del retiro.
2. Si los niveles permanecen normales: continuar vigilancia en los subsecuentes meses: Se confirma hipotiroidismo congénito transitorio.
3. Pero, si la TSH se incrementa y la T4 cae: Se confirma el diagnóstico definitivo de Hipotiroidismo Congénito.

Si existe historia de enfermedad tiroidea autoinmune materna, el niño puede estar en riesgo de hipotiroidismo transitorio o raramente de hipertiroidismo debido al paso transplacentario de anticuerpos al receptor de TSH (ya sea por bloqueo o estimulación, respectivamente). Los niveles elevados de anticuerpos están asociados con riesgo incrementado de la enfermedad. Se recomienda que a estos niños se les realice el perfil tiroideo aunque el riesgo sea pequeño.

IMAGEN:

El gammagrama con I ¹²³ o Tecnecio ⁹⁹ puede ser utilizado para identificar tejido tiroideo funcional pero es necesario que se realice antes del inicio del tratamiento o mientras la TSH aún está elevada. Sin embargo, el tratamiento no debe retardarse y si el diagnóstico definitivo es necesario se puede esperar hasta que el niño tenga 2 a 3 años de edad.

Si una glándula ectópica se identifica, significa disgenesia tiroidea.

Si no existe ingreso del radioisótopo en el gammagrama, un ultrasonido puede ayudar a diferenciar con aplasia tiroidea, si está ausente; o bien, si se ve tejido tiroideo, sugiere un defecto en el transporte de yodo, un defecto en el receptor o a la presencia de anticuerpos bloqueadores de tirotropina materna. Una glándula tiroidea funcional o un bocio detectado por gammagrama, también sugiere dishormonogénesis. Un gammagrama normal con un ultrasonido se verán en infantes, quienes más tarde demostraron haber tenido hipotiroidismo transitorio. Las determinaciones más específicas de los precursores de T4 o las mutaciones del gene puede ser necesario para delinear un error innato del metabolismo específico. En la prueba del perclorato, una dosis de radio-yodo trazador es ofrecida y se permite que se acumule por 2 horas. La prueba es positiva, si después de 1 g de perclorato, hay una rápida descarga del radio-yodo acumulado (en minutos) es $\geq 20\%$ e indica un diagnóstico

de un defecto de organificación de yodo (defecto en la enzima peroxidasa). La descarga normal es de $\leq 10\%$ y del 10% al 20% está en el límite.

Si existen defectos en la línea media o se sospecha de hipotiroidismo central, se deberá realizar resonancia magnética del cerebro y la hipófisis.

TRATAMIENTO:

El tratamiento debe iniciarse como emergencia médica, en el momento que se establece el diagnóstico y lo más cercano posible al nacimiento -antes de los 15 días de edad- por lo que está estrechamente relacionado con los objetivos del programas de tamizaje, es decir, evitar el daño cerebral permanente.

El objetivo del tratamiento es la normalización de los niveles hormonales de la glándula tiroidea. El tratamiento debe de empezar inmediatamente, una vez que el diagnóstico es realizado y se inicia con una dosis alta de levotiroxina de 10 a 15 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{día}$, por vía oral en una sola dosis y en ayunas. Con esta dosis los niveles hormonales normales se alcanzan alrededor el 7º día de tratamiento. Se inicia con dosis más elevadas en los niños con niveles de hormona circulante muy bajos o no detectables, con lo que hay una evolución más satisfactoria de acuerdo a los estándares establecidos de desarrollo intelectual^{73,74,75}.

El tratamiento debe de ser vigilado estrechamente con mediciones periódicas de fT4 y TSH. Al inicio del tratamiento se debe de vigilar cada una o dos semanas para asegurar que la fT4 se ha incrementado a un rango normal y la TSH ha disminuido de manera apropiada. Posteriormente se debe de vigilar cada 1-2 meses en el primer año; cada 2-3 meses entre 1-3 años y cada 3-6 meses, hasta que el crecimiento se complete. Se considera que un resultado óptimo se puede obtener al lograr que los niveles séricos de fT4 estén al menos en el rango superior normal y la TSH ha disminuido entre 0.5-5 mU/L. Sin embargo, existen riesgos asociados con un sobretreatmento que incluyen una pobre atención, problemas de comportamiento, fusión prematura de las suturas craneales, aceleración del crecimiento y maduración esquelética.

Todos los niños con HC necesitan un seguimiento de su crecimiento, que es un buen índice de tratamiento adecuado, y de su neurodesarrollo. Estos niños tienen 10 veces más frecuente de tener daño auditivo, por lo que debe de ser investigada esta función.

PRONOSTICO:

En la era del pre-tamiz, el 10% de los casos eran diagnosticados en el primer mes; 35% dentro de los 3 meses de vida; 70% durante el 1er. año y 100% dentro de los 3-4 años. El Coeficiente Intelectual (CI) medio era de 76, muy pocos niños alcanzaban el rango de 110-120 y ninguno \geq 120. Si el tratamiento se iniciaba antes de los 3 meses, el CI medio era de 89, si se iniciaba entre 3-6 meses, el CI medio era de 71, mientras que si se retardaba más de 6 meses, el CI caía a 54.

SEGUIMIENTO DE NEURODESARROLLO:

El seguimiento desde la introducción del tamiz neonatal ha enfatizado de la importancia del tratamiento temprano sobre el pronóstico de neurodesarrollo. Aunque muchos estudios sugieren que la media de CI es normal, hay evidencia que niños con HC, pueden tener deficiencias, particularmente en las áreas de audición, del lenguaje y del razonamiento práctico. Otros han señalado defectos sutiles en las habilidades motoras y perceptuales, así como de comportamiento y de personalidad.

Los factores de riesgo incluyen: un diagnóstico tardío, dosis inadecuada de levotiroxina, pobre nivel socioeconómico, pobre adherencia al tratamiento y un HC severo al momento del diagnóstico (determinado por los niveles de fT4 y la edad ósea).

21. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

1. Russell WE. Endocrine and other factors affecting growth. En: Polin RA, Fox WW, eds. Fetal and neonatal physiology. 1a ed. Filadelfia: W.B. Saunders Company; 1995: 204-13.
2. Volpe JJ. Neurology of the newborn. 3a ed. Filadelfia: W.B. Saunders Company; 1995.
3. Prensky AI. Nutritional and hormonal regulation of brain development. En: Polin RA, Fox WW, eds. Fetal and neonatal physiology. 1a ed. Filadelfia: W.B. Saunders Company; 1995: 624-41.
4. Fisher D. Fetal thyroid function: Diagnosis and management of fetal thyroid disorders. Clin Obstet Gynecol 1997; 40 (1): 16-31.
5. Grant DB, Smith I, Fuggle PW, Tokar S, Chapple J. Congenital hypothyroidism detected by neonatal screening: relationship between biochemical severity and early clinical features. Arch Dis Child 1992; 67: 87-90.
6. Matsuura N, Harada S. Congenital Hypothyroidism. En: Sapporo City Institute of Public Health. Text book for group training course in Technology for Neonatal Screening. Sapporo, Hokkaido, Japón; 1993 Nov 29; 1994 Feb 10: H-13.
7. Van Wassenae Ag, Kok JH, Dekker FW, De Vijlder JJM. Thyroid function in very preterm infants: influences of gestacional age and disease. Pediatr Res 1997; 42: 604-9.
8. New England Congenital Hypothyroidism Collaborative. Congenital concomitants of infantile hypo- thyroidism. J Pediatr 1988; 112: 244-7.
9. Rapaport R. Congenital hypothyroidism: Expanding the expectrum. J Pediatr 2000; 136(1): 10 -2.
10. Rapaport R, Rose SR, Freemark M. Hypothyroxinemia in the preterm infant: The benefits and risks of thyroxine treatment. J Pediatr 2001; 139(2): 182-9.
11. Monaco F. Classification of Thyroid Diseases: Suggestions for a Revisión. J Clin Endocrinol Metab 2003; 88(4): 1428-32.
12. Weber G, Vigone MC, Rapa A, Bona G, Chiumello G. Neonatal transient hypothyroidism: aetiological study. Arch Dis Child Fetal Neonatal 1998; 79: F70-2.
13. Delange F. Iodine nutrition and congenital hypothyroidism. En: Takasugi N, Naruse H, eds. New trend in neonatal screening. Proceedings of the 1st Asian Pacific regional Meeting of International Society for Neonatal Screening. Japón: Sapporo Hokkaido University Press; 1993 Jun 21-3; 1994: 221.

14. Hanukoglu A, Perlman K, Shamis I, Brnjac L, Rovet J, Daneman D. Relationship of Etiology to Treatment in Congenital Hypothyroidism. *J Clin Endocrinol Metab* 2001; 86(1): 186-91.
15. Kopp P. Perspective: Genetic Defects In the Etiology of Congenital Hypothyroidism. *Endocrinology* 2002; 143(6): 2019-24.
16. Velázquez A. El nuevo tamiz neonatal: una revolución en la pediatría preventiva. *Bol Med Hosp Infant Mex* 1998; 55 (6): 311-3.
17. Chávez TR, Vega HME. El retraso mental: ¿se puede prevenir? En: Chávez TR. *Neurodesarrollo Neonatal e Infantil: un enfoque multi-Inter y transdisciplinario en la prevención del daño*. 1a. ed. México, D.F.: Editorial Médica Panamericana; 2003: 239-51.
18. Vela M, Aguirre BE, Gamboa S, Delgado A, Catalán A, Pérez PG, Velázquez A. El tamiz neonatal en México, experiencia de un millón de niños tamizados para hipotiroidismo congénito. En: AMP y CONAPEME, eds. México: Congreso Nacional de Pediatría; 1998 Jun 23-27: 14.
19. Secretaría de Salud: Norma Técnica No.321 para la prevención del retraso mental producido por hipotiroidismo congénito. *Diario Oficial de la Federación*, tomo CDXX, núm 14, Jueves 22 de septiembre 1988: 89-90.
20. Norma Oficial Mexicana para la Prevención y Control de los Defectos al Nacimiento. NOM-034-SSA2-2002, Lunes 27 de octubre 2003: 13-46.
21. Hopwood N. Treatment of the infant with congenital hypothyroidism. *J Pediatr* 2002;141(6): 752-4.
22. Selva K, Mandel S, Rlen L, Sesser D, Miyahira R, Richard BS, et al. Initial treatment dose of L-thyroxine in congenital hypothyroidism. *J Pediatr* 2002; 141(6): 786-92.
23. Glorieux J, Dussault JH, Van Vliet G. Intellectual development at age 12 years of children with congenital hypothyroidism diagnosed by neonatal screening. *J Pediatr* 1992; 121: 581-4.
24. Guthrie R, Susie A. A simple phenylalanine method for detecting phenylketonuria in large populations of newborn infants. *Pediatrics* 1963; 32: 338-42.
25. Velázquez A, Casanueva E, Ávila E, Martínez G, Rodríguez M, Cervantes M y cols. Errores congénitos del metabolismo y la prevención del retraso mental de origen metabólico. En: Oficina Sanitaria Panamericana, SSA, UNICEF, eds. *Memorias de Cocoyoc. Primer seminario: Situación y perspectivas de la mortalidad en menores de cinco años en América Latina*. Cocoyoc, Morelos, México; 1988 Oct 23-26: 701-28.

26. Takasugi N, Naruse H, eds. *New trends In neonatal screening. Proceedings of the 1st Asian Pacific Regional Meeting of International Society for Neonatal Screening*; 1993 Jun 21-23. Japan: Sapporo Hokkaido University Press; 1994.
27. Cunningham G. The Science and Politics of Screening Newborns. *N Engl J Med* 2002; 346(14): 1084-5.
28. Ellman DAC, Dezateux C, Bedford HE. Newborn and childhood screening programmes: criteria, evidence, and current policy. *Arch Dis Child* 2002; 87(1): 6-9.
29. Dussault JH, et al. Preliminary report on a mass screening program for neonatal hypothyroidism. *J Pediatr* 1975; 86: 670.
30. Irie M, Enomoto K, Naruse H. Measurement of thyroid stimulating hormone in dried blood spot. *Lancet* 1975; 2: 1233.
31. Naruse H, et al. The result of parallel assay of TSH and T4 in the same sample. En: Naruse H, Irie M, eds. *Neonatal Screening*. Amsterdam: Excerpta Medica; 1983: 69.
32. Fukusi M, et al. Screening survey for congenital hypothyroidism by measuring of TSH and T4. En: Naruse H, Irie M, eds. *Neonatal Screening*. Amsterdam: Excerpta Medica; 1983: 71.
33. Velázquez A. Detección de trastornos metabólicos al nacimiento. *Gaceta Médica de México* 1994; 130: 97-8.
34. Velázquez A, Loera - Luna A, Aguirre BE, Gamboa S, Vargas H, Robles C. Tamiz neonatal para hipotiroidismo congénito y fenilcetonuria. *Salud Pública Mex* 1994; 36: 249-56.
35. Chávez Torres R, Vega - Hernández ME. Tamiz neonatal en América Latina: problemas y propuestas derivadas de la práctica clínica. *Rev Mex Ped* 1995; 62: 102-7.
36. Uribe S. Hipotiroidismo Congénito: cinco años de Tamizaje. En: *Memorias IV Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal*. Iguazú, Misiones, Argentina; 2003 Octubre 23-28: 113.
37. Centro de Inmunoensayo SUMA. UMELISA TSH NEONATAL: Para la determinación cuantitativa de la hormona estimulante del tiroides en sangre seca sobre papel de filtro. La Habana, Cuba; 1997: 1-11.
38. Vega H. *Manual de Procedimientos de Análisis Clínicos y Genéticos*. México, D.F.: CVC Laboratorio; 2004:2-5.
39. Bulst NRM, Tuerck JM. The practitioner's role in newborn screening. *Pediatr Clin North Am* 1992; 39: 199-211.

40. Vincent MA, Rodd C, Dussault JH, Van Vliet G. Very low birth weight newborns do not need repeat screening for congenital hypothyroidism. *J Pediatr* 2002; 140(3): 311-4.
41. Westergard JO, Barry PT, Hant MR, et al. Performance Characteristics of rules for Internal quality control probabilities of false reduction and error detection. *Clin Chem* 1981; 27: 493-501.
42. Kaplan LA, Pesce AJ. Técnica de laboratorio. En: *Química Clínica*. Editorial Panamericana; 1990: 366-391.
43. Norma Oficial Mexicana para la Organización y Funcionamiento de los Laboratorios Clínicos. NOM-166-SSA1-1197.
44. Norma Mexicana para la Administración de Calidad en el Laboratorio Clínico. NMX-CC-9000-IMNC-2000.
45. Quality for patient care in European Laboratory Medicine. WHO document. *Scand J Clin Lab Invest* 1993; 53: 1-87.
46. Ekins RP. Ligand Assay. *Clin Chem* 1998; 44(9): 2015-30.
47. Pop V, Brauvers E, Vader HL, Vulsma T, Van Baar A, De Vlyder JJ. Maternal hypothyroxinaemia during early pregnancy and subsequent child development: a 3 year follow-up study. *Clinical Endocrinology* 2003; 59(3):282-8.
48. Oakley GA, Muir T, Ray M, Girdwood RWA, Kennedy R, Donaldson MCD. Increased incidence of congenital malformations in children with transient thyroid-stimulating hormone elevation on neonatal screening. *J Pediatr* 1998;132:726-30.
49. Labrune P, Myara A, Huguet P, Follot A, Vial M, Trivin F, et al. Bilirubin uridine diphosphate glucuronosyltransferase hepatic activity in jaundice associated with congenital hypothyroidism. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1992;14(1):79-82.
50. Tiker T, Gurakon b, Tarcan A, Kink S. Congenital Hypothyroidism and early severe hyperbilirubinemia. *Clin Pediatr* 2003; 42(4):365-6.
51. Herring M, Leef K, Locke R, Stefano J, Bartoskesky L, Paul D. Are perinatal risk factors helpful in predicting and optimizing treatment strategies for transient hypothyroxinemia in very-low-birth weight infants? *Am J Perinat* 2003;20(6):333-9.
52. Engster EA, Le May d, Zerlin JM, Pescovity OH. Definitive diagnosis in children with Congenital Hypothyroidism. *J Ped* 2004; 144(5): 643-7.

53. Roberts CGP, Ladenson PW. Hypothyroidism. *Lancet* 2004; 363(9411): 793-803.
54. Osborn DA. Thyroid hormones for preventing neurodevelopmental impairment in preterm infants. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2005; 2:1-3.
55. Larson C, Hernos R, Delaney A, Daly D, Mitchell M. Risk factors associated with delayed thyrotropin elevations in Congenital Hypothyroidism. *J Ped* 2003; 143(5): 587-91.
56. Rapaport R. Evaluation of thyroid status of infants in intensive care settings. Recommended an extension of newborn screening. *J Ped* 2003; 143(5):556-8.
57. Gaudino R, Garel C, Czernichow P, Leger J. Proportion of various types of thyroid disorders among newborns with congenital hypothyroidism and normally located gland: a regional cohort study. *Clinical Endocrinology* 2005; 62(4): 444-8.
58. Trueba, Sylvia Sura; Auge, Joelle; Mattei, Geraldine; Etchevers, Heather; Martnovic, Jeleena; Czernichow, Paul; Vekemans, Michel; Polak, Michel; Attie-Bitach, Tania. PAX8, TITF1, and FOXE1 Gene Expression Patterns during Human Development: New Insights into Human Thyroid Development and Thyroid Dysgenesis-Associated Malformations. *J Clinical Endocrinology & Metabolism* 2005; 90(1):455-62.
59. Lazarus JH. Congenital Hypothyroidism. *Arch Dis Child* 2005; 90(2):112-3.
60. Madison LD, La Franchi S. Screening for Congenital Hypothyroidism. *Endocrinology & Diabetes* 2005; 12(1):36-41.
61. Beardsall K, Ogilvy-Stuart AL. Congenital Hypothyroidism. *Current Pediatrics* 2004; 14:422-9.
62. Vela M. Programa para la prevención del retraso mental producido por hipotiroidismo congénito. México, D.F.: Secretaría de Salud. Dirección General de Salud Reproductiva e Instituto Nacional de Pediatría. Unidad de Investigación Biomédica; 2002.
63. Loza B. Avances en el Sistema de Vigilancia Epidemiológico de Hipotiroidismo congénito, en el Instituto Mexicano del Seguro Social. *Salud comunitaria* 1998;11(3):26-30.
64. Langman J. Embriología médica. 5ª. Ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 1988.
65. Morreale de Escobar G, Obregón MJ, Calvo R, Escobar del Rey F. Effects of iodine deficiency on thyroid hormone metabolism and the brain in fetal rats: the role of the maternal transfer of thyroxin. *Am J Clin Nutr* 1993;57 (2 Suppl): 280S-285S.

66. Gupta RK, Bhatia V, Poptani H, Gujral RB. Brain metabolite changes on In vivo proton magnetic resonante spectroscopy in children with congenital hypothyroidism. *J Pediatr* 1995;126(3):389-92.
67. Piaget J. El nacimiento de la Inteligencia en el niño. 1ª. Ed. México, D.F.. Editorial Grijalva; 1990.
68. Sánchez Pérez MC. Neurodesarrollo en los dos primeros años de vida en niños con HC detectados por tamiz metabólico, tratamiento hormonal reconstitutivo y estimulación sistematizada. Tesis Doctoral. México, D. F.: Universidad Autónoma Metropolitana; 2004.
69. Dussault J, Fisher DA. Thyroid function in mothers of hypothyroid newborns. *Obstetrics & Gynecology* 1999; 93(1):15-20.
70. Leung AKM, Koonings PP, Montoso M, Mestman JH. Perinatal outcome in hypothyroid pregnancies. *Obstet Gynecol* 1993; 81(3):349-53.
71. Delange F, Camus M, Winkler M, Dodion J, Ermans AM. Serum thyrotrophin determination on day 5 of life as screening procedure for congenital hypothyroidism. *Arch Dis Child* 1977; 52(2):89-96.
72. American Academy of Pediatrics AAP Section on Endocrinology and Comité on Genetics, and American Thyroid Association Comité on Public Health: Newborn screening for congenital hypothyroidism: recommended guidelines. *Pediatrics* 1993; 99(6):1203-9.
73. Rovet JE. Long-term effects of L-thyroxine therapy for congenital hypothyroidism. *J Pediatr* 1995; 126(3):380-6.
74. Germak JA, Foley TP. Longitudinal assessment of L-thyroxine therapy for congenital hypothyroidism. *J Pediatr* 1990; 117(2 Pt1):211-9.
75. Grant DB. Growth in early treated congenital hypothyroidism. *Arch Dis Child* 1994; 70(6):464-8.

AGRADECIMIENTOS (CONTINUACION):

A MI PADRE CELESTIAL: " YHVH, Jehová, Jehová de los ejércitos, Jehová el Señor, Jehová Rey de Israel, JAH, Yahveh, Yahveh - Jireh, Yahveh - Rafah, Yahveh - Nissi, Yahveh - Shalom, Yahveh - Raa, Yahveh - Tsidkenu, Yavhé, Yahveh, Yavé, Elohim, El, El - Shaddai, El - Elón, El - Olam, El - Ganna, El - Hai, Elí, Elol, Adonai, Dios Padre, Padre nuestro, Padre de misericordias, el Padre de gloria, Dios Santo, Yo soy el Dios Todopoderoso, el Todopoderoso, el Omnipotente, el Dios Altísimo, el Dios viviente, el Dios de Israel, el único Dios verdadero, el Santo de Israel, la Roca de Israel, Torre fuerte, el YO SOY, el gran Yo Soy, YO SOY EL QUE SOY, el Dios de Abraham, Dios de Isaac y Dios de Jacob. "

Por ser mi Dios :

- " Desde el vientre de mi madre, tú eres mi Dios." *Salmo 22:10*
- " Yo soy Jehová, y ninguno más hay; fuera de mí." *Isaías 45:5*
- " Ahora conozco que Jehová es más grande que todos los dioses." *Éxodo 18:11*
- " Yo soy el Dios Todopoderoso; anda delante de mí y se perfecto." *Génesis 17:1*
- " Porque yo Jehová , Dios tuyo, el Santo de Israel, soy tu Salvador." *Isaías 43:3*
- " Porque Jehová es justo y ama la justicia. El hombre recto mirará su rostro." *Salmo 11:7*
- " Torre fuerte es el nombre de Jehová; a él correrá el justo y será levantado." *Proverbios 18:10*
- " Santo, santo, santo, Jehová de los ejércitos; toda la tierra está llena de su gloria." *Isaías 6:3*
- " A Jehová de los ejércitos, a él santificad; sea él vuestro temor, y él sea vuestro miedo." *Isaías 8:13*
- " Bienaventurada la nación cuyo Dios es Jehová, el pueblo que el escogió como heredad para sí." *Salmo 33:12*
- " Así dice Jehová Rey de Israel, y su Redentor, Jehová de los ejércitos: Yo soy el primero, y yo soy el postrero, y fuera de mí no hay Dios." *Isaías 44:6*
- " Así ha dicho Jehová de los ejércitos: Volveos a mí, dice Jehová de los ejércitos, y yo me volveré a vosotros, ha dicho Jehová de los ejércitos." *Zacarías 1:3*
- " Oye, Israel: Jehová nuestro Dios, Jehová uno es. Y amarás a Jehová tu Dios de todo tu corazón, y de toda tu alma, y con todas tu fuerzas." *Deuteronomio 6:4y5*
- " Conoce, pues que Jehová tu Dios es Dios, Dios fiel que guarda el pacto y la misericordia a los que le aman y guardan sus mandamientos hasta mil generaciones." *Deuteronomio 7:9*
- " Cantad a Dios, cantad salmos a su nombre; exaltad al que cabalga sobre los cielos. JAH es su nombre; alegraos delante de él. Padre de huérfanos y defensor de viudas, es Dios en su santa morada." *Salmo 68:4-5*
- " Y respondió Dios a Moisés: YO SOY EL QUE SOY. Y dijo: Así dirás a los hijos de Israel: YO SOY me envió a vosotros. Además dijo Dios a Moisés: Así dirás a los hijos de Israel: Jehová el Dios de vuestros padres, el Dios de Abraham, Dios de Isaac y Dios de Jacob, me ha enviado a vosotros. Este es mi nombre para siempre; con el se me recordará por todos los siglos." *Éxodo 3:14y15*
- " Y no hay mas Dios que yo; Dios justo y Salvador; ninguno otro fuera de mí. Mirad a mí, y sed salvos, todos los términos de la tierra, porque yo soy Dios y no hay más. Por mi mismo hice juramento, de mi boca salió palabra en justicia, y no será revocada; que a mí se doblará toda rodilla, y jurará toda lengua. Y se dirá de mí: Ciertamente en Jehová está la justicia y la fuerza." *Isaías 45:21-24*
- " Yo soy Jehová tu Dios que te saque de la tierra de Egipto, de casa de servidumbre. No tendrás dioses ajenos delante de mí. No te harás para tí ni escultura, ni imagen alguna de cosa que está arriba en los cielos, ni abajo en la tierra, ni en las aguas debajo de la tierra. No te inclinarás a ellas ni las servirás; porque yo soy Jehová tu Dios, fuerte, celoso, que visito la maldad de los padres sobre los hijos hasta la tercera y cuarta generación de los que me aborrecen y que hago misericordia a millares, a los que me aman y guardan mis mandamientos." *Deuteronomio 5:6-10*

- "Tu has hecho grandes cosas; oh Dios, ¿quién como tú?
Salmo 71:19
- "Oh Jehová, Dios de los ejércitos, ¿quién como tú? Poderoso eres, Jehová, y tu fidelidad te rodea."
Salmo 89:8
- "El Dios de nuestro Señor Jesucristo, el Padre de Gloria, os de espíritu de sabiduría y de revelación en el conocimiento de él, alumbrando los ojos de vuestro entendimiento."
Efesios 1:17y18
- "¿A qué, pues, haréis semejante a Dios, o qué imagen le compondrís? El artífice prepara la imagen de talla, el platero le extiende el oro y le funde cadenas de plata. El pobre escoge, para ofrecerle, madera que no apolille; se busca un maestro sabio, que le haga una imagen de talla que no se mueva. ¿No sabéis? ¿No habéis oído? ¿Nunca os lo han dicho desde el principio? ¿No habéis sido enseñados desde que la tierra se fundó? El está sentado sobre el círculo de la tierra, cuyos moradores son como langostas; él extiende los cielos como una cortina, los despliega como una tienda para morar. El convierte en nada a los poderosos, y a los que gobiernan la tierra hace como cosa vana. Como si nunca hubieran sido plantados, como si nunca hubieran sido sembrados, como si nunca su tronco hubiera tenido raíz en la tierra; tan pronto como sopla en ellos se secan, y el torbellino los leva como hojarasca. ¿A qué, pues, me haréis o me compararéis? Dice el Santo."
Isaías 40:18-25
- "El Dios que hizo el mundo y todas las cosas que en él hay, siendo Señor del cielo y de la tierra, no habita en templos hechos por manos humanas, ni es honrado por manos de hombres, como si necesitase de algo; pues él es quien da a todos vida y aliento y todas las cosas. Y de una sangre ha hecho todo el linaje de los hombres, para que habiten sobre la faz de la tierra; y les ha prefiado el orden de los tiempos, y los límites de su habitación; para que busquen a Dios, si en alguna manera, palpando, puedan hallarle, aunque ciertamente no está lejos de cada uno de nosotros. Porque en él vivimos, y nos movemos, y somos; como algunos de vuestros propios poetas también han dicho: Porque linaje suyo somos. Siendo, pues, linaje de Dios, no debemos pensar que la Divinidad sea semejante a oro, o plata, o piedra, escultura de arte y de imaginación de hombres. Pero Dios, habiendo pasado por alto los tiempos de esta ignorancia, ahora manda a todos los hombres en todo lugar que se arrepentan; por cuanto ha establecido un día en el cual juzgará al mundo con justicia, por aquel varón a quien designó, dando fe a todos por haberle levantado de los muertos."
Hechos 17:24-31

Por ser mí Padre y por haberme adoptado como tu hijo :

- "Dame, hijo mío tu corazón, y miren tus ojos por mis caminos."
Proverbios 23:26
- "Ahora pues, hijos, oídme, y no os apartéis de las razones de mi boca."
Proverbios 5:7
- "Hijo mío está atento a mi sabiduría, y a mi inteligencia inclina tu oído."
Proverbios 5:1
- "Tú, oh Jehová, eres nuestro Padre; nuestro Redentor perpetuo es tu nombre desde la eternidad."
Isaías 63:16
- "Ahora pues, Jehová, tu eres nuestro Padre; nosotros el barro, y tu el que nos formaste; así que obra de tus manos somos todos nosotros."
Isaías 64:8
- "Pues no habéis recibido el espíritu de esclavitud para estar otra vez en temor, sino que habéis recibido el espíritu de adopción, por el cual clamamos: ¡ Abba, Padre ! "
Romanos 8:15
- "Bendito sea el Dios y Padre de nuestro Señor Jesucristo, que nos bendijo con toda bendición espiritual en los lugares celestiales en Cristo, según nos escogió en él antes de la fundación del mundo, para que fuésemos santos y sin mancha delante de él, en amor habiéndonos predestinado para ser adoptados hijos suyos por medio de Jesucristo, según el puro afecto de su voluntad, para alabanza de la gloria de su gracia, con la cual nos hizo aceptos en el Amado, en quien tenemos redención por su sangre, el perdón de pecados según las riquezas de su gracia."
Efesios 1:3-7
- "Porque a los que antes conoció, también los predestinó para que fuesen hechos conforme a la imagen de su Hijo, para que él sea el primogénito entre muchos hermanos. Y a los que predestinó, a éstos también llamó; y a los que llamó, a éstos también justificó; y a los que justificó, a éstos también glorificó. ¿Qué pues diremos a esto? Si Dios es por nosotros, ¿quién contra nosotros? El que no escatimó ni a su propio Hijo, sino que lo entregó por todos nosotros, ¿cómo no nos dará también con él todas las cosas?"

Romanos 8:29-31

- " Y no llaméis padre vuestro a nadie en la tierra; porque uno es vuestro Padre, el que está en los cielos." *Mateo 23:9*
- " Pues mirad, hermanos, vuestra vocación, que no sois muchos sabios según la carne, ni muchos poderosos, ni muchos nobles; sino que lo necio del mundo escogió Dios, para avergonzar a los sabios; y lo débil del mundo escogió Dios, para avergonzar a lo fuerte; y lo vil del mundo y lo menospreciado escogió Dios, y lo que no es, para deshacer lo que es, a fin de que nadie se jacte en su presencia. Mas por él estáis vosotros en Cristo Jesús, el cual nos ha sido hecho por Dios sabiduría, justificación, santificación y redención; para que, como está escrito: El que se gloría, gloríese en el Señor." *1 Corintios 1:26-31*

Por tu bendita palabra que ha alumbrado mi camino y mi entendimiento, por medio de tu Santo Espíritu :

- " Es imposible que Dios mienta." *Hebreos 6:18*
- " Santifícalos en tu verdad; tu palabra es verdad." *Juan 17:17*
- " Lámpara es a mis pies tu palabra, y lumbrera a mi camino." *Salmo 119:105*
- " Ahora pues, Jehová Dios, tú eres Dios, y tus palabras son verdad." *2 Samuel 7:28*
- " Hijo mío está atento a mis palabras; inclina tu oído a mis razones." *Proverbios 4:20*
- " El temor de Jehová es el principio de la sabiduría, y el conocimiento del Santísimo es la inteligencia." *Proverbios 9:10*
- " El principio de la sabiduría es el temor de Jehová. Los Insensatos desprecian la sabiduría y la enseñanza." *Proverbios 1:7*
- " Aplica tu corazón a la enseñanza y tus oídos a las palabras de sabiduría ... hijo mío si tu corazón fuere sabio, también a mí se me alegrará el corazón; mis entrañas también se alegrarán cuando tus labios hablen cosas rectas. No tenga tu corazón envidia de los pecadores, antes persevera en el temor de Jehová todo el tiempo; porque ciertamente hay fin, y tu esperanza no será cortada. Oye, hijo mío, y se sabio, y endereza tu corazón al camino." *Proverbios 23:12,15-19*
- " Bienaventurados los que oyen la palabra de Dios, y la guardan." *Lucas 11:28*
- " Y tomad el yelmo de la salvación, y la espada del Espíritu, que es la palabra de Dios." *Efesios 6:17*
- " ¿No es mi palabra como fuego, dice Jehová, y como martillo que quebranta la piedra?" *Jeremías 23:29*
- " Porque no me avergüenzo del evangelio, porque es poder de Dios, para salvación a todo aquel que cree." *Romanos 1:16*
- " Y me dijo: Hijo de hombre, toma en tu corazón todas mis palabras que yo te hablaré, y oye con tus oídos." *Ezequiel 3:10*
- " Juzgad si es justo delante de Dios obedecer a vosotros antes que a Dios; porque no podemos dejar de decir lo que hemos visto y oído." *Hechos 4:19-20*
- " Ahora pues, si dieréis oído a mi voz, y guardareis mi pacto, vosotros seréis mi especial tesoro, sobre todos los pueblos; porque mía es toda la tierra." *Éxodo 19:5*
- " Y estas palabras que yo te mando hoy, estarán sobre tu corazón; y las repetirás a tus hijos, y hablarás de ellas estando en tu casa, y andando en el camino, y al acostarte, y cuando te levantes." *Deuteronomio 6:6y7*
- " Toda la Escritura es inspirada por Dios, y útil para enseñar, para redargüir, para corregir, para instruir en justicia, a fin de que el hombre de Dios sea perfecto, enteramente preparado para toda buena obra." *2 Timoteo 3:16-17*
- " Hijo mío, guarda mis razones, y atesora contigo mis mandamientos. Guarda mis mandamientos y vivirás, y mi ley como las niñas de tus ojos. Légalos a tus dedos; escríbelos en la tabla de tu corazón; dí la sabiduría: tú eres mi hermana, y a la inteligencia llama parienta." *Proverbios 7:1*
- " Nunca se apartará de tu boca este libro de la ley, sino que de día y de noche meditarás en él, para que guardes y hagas conforme a todo lo que en él está escrito; porque entonces harás prosperar tu camino, y todo te saldrá bien. Mira que te mando que te esfuerces y seas valiente; no temas ni desmayes, porque Jehová tu Dios estará contigo en donde quiera que vayas." *Josué 1:8y9*
- " Porque la palabra de Dios es viva y eficaz, y mas cortante que toda espada de dos filos; y penetra hasta partir el alma y el espíritu, las coyunturas y los tuétanos, y disclime los pensamientos y las intenciones del corazón. Y no hay cosa creada que no sea manifiesta en su presencia; antes bien todas las cosas están desnudas y abiertas a los ojos de aquel a quien tenemos que dar cuentas." *Hebreos 4:12y13*

Por darme la vista (quitarme la ceguera espiritual) y mostrarme la condición en la que se encuentra toda persona que no te tiene a ti, al Padre de gloria, ni a tu Hijo, ni a tu Santo Espíritu en su corazón, debido a que voluntariamente no ha querido creer el nombre de tu Hijo unigénito: Jesucristo; que tampoco le cree a tu bendita palabra, no la obedece, ni vive conforme a las Escrituras (no vive la palabra); y que no ha querido ser justificada gratuitamente por tu gracia, mediante la redención que es en Cristo Jesús, a quién tu Señor pusiste como propiciación, por medio de la fe en su sangre, para manifestar tu justicia, a causa de haber pasado por alto, en tu paciencia, los pecados pasados :

- " Dios no es hombre, para que mienta, ni hijo de hombre para que se arrepienta." *Números 23:19*
- " MI pueblo fue destruido porque le faltó conocimiento." *Oseas 4:6*
- " Entonces respondiendo Jesús, les dijo: Erráis, ignorando las Escrituras y el poder de Dios." *Mateo 22:29*
- " Está establecido para los hombres que mueran una sola vez, y después de esto el juicio." *Hebreos 9:27*
- " El alma que pecare, esa morirá." *Ezequiel 18:20*
- " Porque la paga del pecado es muerte, mas la dádiva de Dios es vida eterna en Cristo Jesús Señor nuestro." *Romanos 6:23*
- " Porque ancha es la puerta y espacioso el camino que lleva al infierno, y muchos son los que entran por ella." *Mateo 7:13*
- " Jesús les respondió: De cierto, de cierto os digo, que todo aquel que hace pecado, esclavo es del pecado. Y el esclavo no queda en la casa para siempre; el hijo sí queda para siempre." *Juan 8:34-36*
- " Mas el que peca contra mí, defrauda su alma; todos los que me aborrecen aman la muerte." *Proverbios 8:36*
- " Ciertamente no hay hombre justo en la tierra, que haga el bien y nunca peque." *Eclesiastés 7:20*
- " Como está escrito: No hay justo, ni aun uno; no hay quien entienda. No hay quien busque a Dios. Todos se desviaron ... no hay quien haga lo bueno, no hay ni siquiera uno ... No hay temor de Dios delante de sus ojos." *Romanos 3:10-12y18*
- " No os engañéis; Dios no puede ser burlado: pues todo lo que el hombre sembrare, eso también segará. Porque el que siembra para su carne, de la carne segará corrupción; mas el que siembra para el Espíritu, del Espíritu segará vida eterna." *Galatas 6:7y8*
- " De ningún modo tendrá por inocente al malvado." *Éxodo 34:7*
- " Ahora, pues, no os burléis, para que no se aprieten más vuestras ataduras; porque destrucción ya determinada sobre toda la tierra he oído del Señor, Jehová de los ejércitos." *Isaías 28:22*
- " Los necios se mofan del pecado." *Proverbios 14:9*
- " El hacer maldad es como una diversión al insensato." *Proverbios 10:23*
- " Porque todo aquel que hace lo malo aborrece la luz y no viene a la luz, para que sus obras no sean reprendidas." *Juan 3:20*
- " Y sabemos que Dios no oye a los pecadores; pero si alguno es temeroso de Dios, y hace su voluntad, a ese oye." *Juan 9:31*
- " Nosotros somos de Dios; el que conoce a Dios nos oye; el que no es Dios, no nos oye. En esto conocemos el espíritu de verdad y el espíritu de error." *1 Juan 4:6*
- " Hay camino que parece derecho al hombre, pero su fin es camino de muerte." *Proverbios 14:12y16:25*
- " Todos los caminos del hombre le parecen rectos en su propia opinión; pero Jehová pesa los espíritus." *Proverbios 16:2*
- " Engañoso es el corazón más que todas las cosas, y perverso; ¿quién lo conocerá? Yo Jehová, que escudriño la mente, que pruebo el corazón, para dar a cada uno según su camino, según el fruto de sus obras." *Jeremías 17:9y10*
- " Porque los caminos del hombre están ante los ojos de Jehová, y él considera todas sus veredas. Prenderán al impío sus propias iniquidades, y retenido será con la cuerda de su pecado. El morirá por falta de corrección, y errará por lo inmenso de su locura." *Proverbios 5:21-23*
- " ¡ Ay de los que a lo malo le dice bueno, y a lo bueno malo; que hace de la luz tinieblas, y de las tinieblas luz; que ponen lo amargo por dulce, y lo dulce por amargo ! ¡ Ay de los sabios en sus propios ojos, y de los que son prudentes delante de sí mismos ! ¡ Ay de los que son valientes para beber vino, y hombres fuertes para mezclar bebida; los que justifican al impío mediante cohecho, y al

Justo quitan su derecho ! Por tanto, como la lengua de fuego consume al rastrojo, y la llama devora la paja, así será su raíz como podredumbre, y su flor se desvanecerá como polvo; porque desecharon la ley de Jehová de los ejércitos, y abominaron la palabra del Santo de Israel."

Isaías 5:20-24

"Sabemos que somos de Dios y el mundo entero está bajo el maligno."

1 Juan 5:19

"El dios de este siglo (el diablo) cegó el entendimiento de los incrédulos, para que nos les resplandezca la luz del evangelio de la gloria de Cristo, él cual es la Imagen de Dios. Porque no nos predicamos a nosotros mismos, sino a Jesucristo como Señor, y a nosotros como vuestros siervos por amor de Jesús. Porque Dios, que mandó que de las tinieblas resplandeciese la luz, es el que resplandeció en nuestros corazones, para iluminación del conocimiento de la gloria de Dios en la faz de Jesucristo." 2 Corintios 4:3-6

"Pero cuando se conviertan al Señor, el velo se quitará."

2 Corintios 3:16

"Nada hay fuera del hombre que entre en él, que le pueda contaminar; pero lo que sale de él, eso es lo que contamina al hombre. Si alguno tiene oídos para oír, oiga ... Pero, decía, lo que del hombre sale, eso contamina al hombre. Porque de dentro. Del corazón de los hombres, salen los malos pensamientos, los adulterios, las fornicaciones, los homicidios, los hurtos, las avaricias, las maldades, el engaño, la lascivia, la envidia, la maledicencia, la soberbia, la insensatez. Todas estas maldades de dentro salen, y contaminan al hombre."

Marcos 7:15,16,20-23

"Pero los cobardes e incrédulos, los abominables y homicidas, los fornicarios y hechiceros, los idólatras y todos los mentirosos tendrán su parte en el lago que arde con fuego y azufre, que es la muerte segunda."

Apocalipsis 21:8

"Cuando entres a la tierra que Jehová tu Dios te da, no aprenderás a hacer según las abominaciones de aquellas naciones. No sea hallado en ti quien haga pasar a su hijo o a su hija por el fuego, ni quien practique adivinación, ni agorero, ni sortilego, ni hechicero, ni encantador, ni adivino, ni mago, ni quien consulte a los muertos. Porque es abominación para con Jehová, cualquiera que hace estas cosas ... Perfecto serás delante de Jehová tu Dios. Porque estas naciones que vas a heredar, a agoreros y a adivinos oyen; mas a ti no te ha permitido esto Jehová tú Dios."

Deuteronomio 18:9-14

"Andad en el Espíritu y no satisfagáis los deseos de la carne. Porque el deseo de la carne es contra el Espíritu, y el del Espíritu es contra la carne; y éstos se oponen entre sí, para que no hagáis lo que quisieret. Pero si sois guiados por el Espíritu no estáis bajo la ley. Y manifiestas son las obras de la carne, que son: adulterio, fornicación, inmundicia, lascivia, idolatría, hechicerías, enemistades, pleitos, celos, iras, contiendas, disensiones, herejías, envidias, homicidios, borracheras, orgías y cosas semejantes a estas; acerca de las cuales os amonesto, como ya os lo he dicho antes, que los que practican tales cosas no heredarán el reino de Dios."

Gálatas 5:16-21

"Pues habiendo conocido a Dios, no le glorificaron como a Dios, ni le dieron gracias, sino que se envanecieron en sus razonamientos, y su necio corazón fue entenebrecido. Profesando ser sabios, se hicieron necios, y cambiaron la gloria de Dios incorruptible en semejanza de imagen de hombre corruptible, de aves, de cuadrúpedos y de reptiles. Por lo cual Dios también los entregó a la inmundicia, en las concupiscencias de sus corazones, de modo que deshonraron entre sí sus propios cuerpos, ya que cambiaron la verdad de Dios por la mentira, honrando y dando culto a las criaturas antes que al Creador, el cual es bendito por los siglos. Amén. Por esto Dios los entregó a pasiones vergonzosas; pues aun sus mujeres cambiaron el uso natural por el que es contra naturaleza, y de igual modo también los hombres, dejando el uso natural de la mujer, se encendieron en su lascivia unos con otros, cometiendo hechos vergonzosos hombres con hombres, y recibiendo en sí mismos la retribución debida a su extravío. Y como ellos no aprobaron tener en cuenta a Dios, Dios los entregó a una mente reprobada, para hacer cosas que no convienen; estando atestados de toda injusticia, fornicación, perversidad, avaricia, maldad; llenos de envidia; homicidios, contiendas, engaños y malignidades; murmuradores, detractores, aborrecedores de Dios, Injuriosos, soberbios, altivos, inventores de males, desobedientes a los padres, necios, desleales, sin afecto natural, Implacables, sin misericordia, quienes habiendo entendido el juicio de Dios, que los que practican tales cosas son dignos de muerte, no sólo las hacen, sino que también se complacen con los que las practican."

Romanos 1:21-32

“ Por lo cual eres Inexcusable, oh hombre, quienquiera que seas tú que juzgas; pues en lo que juzgas a otro, te condenas a tí mismo; porque tú que juzgas haces lo mismo. Mas sabemos que el juicio de Dios contra los que practican tales cosas es según verdad. ¿Y piensas esto, oh hombre, tú que juzgas a los que tal hacen, y haces los mismo, que tú escaparás del juicio de Dios? ¿O menosprecias las riquezas de su benignidad, paciencia y longanimidad, ignorando que su benignidad te guía al arrepentimiento? Pero por tu dureza y por tu corazón no arrepentido, atesoras para tí mismo ira para el día de la ira y de la revelación del justo juicio de Dios, el cual pagará a cada uno conforme a sus obras: vida eterna a los que, perseverando en bien hacer, buscan gloria y honra e Inmortalidad, pero ira y enojo a los que son contenciosos y no obedecen a la verdad, sino que obedecen a la Injusticia; tribulación y angustia sobre todo ser humano que hace lo malo, ... pero gloria y honra y paz a todo el que hace lo bueno, ... porque no hay acepción de personas para con Dios. Porque todos los que sin ley han pecado, sin ley también perecerán; y todos los que bajo la ley han pecado, por la ley serán juzgados; porque no son los olores de la ley los justos ante Dios, sino los hacedores de la ley serán justificados. Porque cuando los gentiles que no tiene ley, hacen por naturaleza lo que es de la ley, éstos, aunque no tengan ley, son ley para sí mismos, mostrando la obra de la ley escrita en sus corazones, dando testimonio su conciencia, y acusándoles o defendiéndoles sus razonamientos, en el día en que Dios juzgará por Jesucristo los secretos de los hombres, conforme a mi evangelio.”

Romanos 2:1-16

“ ¿No sabéis que los injustos no heredarán el reino de Dios? No erréis; ni los fornicarios, ni los idólatras, ni los adúlteros, ni los afeminados, ni los que se echan con varones, ni los ladrones, ni los avaros, ni los borrachos, ni los maldicientes, ni los estafadores, heredarán el reino de Dios. Y esto erais algunos; mas ya habéis sido lavados, ya habéis sido justificados en el nombre del Señor Jesús, y por el Espíritu de nuestro Dios.”

1 Corintios 6:9-11

“ Pero si andamos en luz, como él está en luz, tenemos comunión unos con otros, y la sangre de Jesucristo su Hijo nos limpia de todo pecado. Si decimos que no tenemos pecado, nos engañamos a nosotros mismos, y la verdad no está en nosotros. Si confesamos nuestros pecados, él es fiel y justo para perdonar nuestros pecados, y limpiarnos de toda maldad. Si decimos que no hemos pecado, le hacemos a él mentiroso, y su palabra no está en nosotros.”

1 Juan 1:7-10

“ Aunque te laves con lejía, y amontones jabón sobre tí, la mancha de tu pecado permanecerá aún delante de mí, dijo Jehová el Señor.”

Jeremías 2:22

“ Este pueblo de labios me honra, mas su corazón está lejos de mí. Pues en vano me honran enseñando como doctrinas mandamientos de hombres. Porque dejando el mandamiento de Dios, os aferráis a la tradición de los hombres ... Bien invalidáis el mandamiento de Dios para guardar vuestra tradición.”

Marcos 7:6-9

“ Mirad que nadie os engañe por medio de filosofías y huecas sutilezas, según las tradiciones de los hombres.”

Colosenses 2:8

“ El Altísimo no habita en templos hechos de mano , como dice el profeta: El cielo es mi trono, y la tierra el estrado de mis pies. ¿Qué casa me edificaréis? dice el Señor; ¿O cual es mi lugar de reposo? ¿No hizo mi mano todas estas cosas? ¡ Duros de cerviz, e incircuncisos de corazón y de oídos ! Vosotros resistís siempre al Espíritu Santo; como vuestros padres, así también vosotros.”

Hechos 7:48-51

“ El que no amare al Señor Jesucristo, sea anatema. El Señor viene.”

1 Corintios 16:22

“ ¿Crees tu en el Hijo de Dios? Respondiendo él y dijo: ¿Quién es, Señor, para que crea en él? Le dijo Jesús: Pues le has visto, y el que habla contigo, él es. Y él dijo: Creo Señor, y le adoré. Dijo Jesús: Para juicio he venido yo a este mundo; para que los que no ven, vean, y los que ven, sean cegados. Entonces algunos de los fariseos que estaban con él, al oír esto, le dijeron: ¿Acaso nosotros somos también ciegos? Jesús les respondió: Si fuerais ciegos, no tendrías pecado; mas ahora, porque decís: Vemos, vuestro pecado permanece.”

Juan 9:35-41

“ Jesús clamó y dijo: El que cree en mí, no cree en mí , sino en el que me envió; y el que me ve, ve al que me envió. Yo, la luz, he venido al mundo, para que todo aquel que cree en mí no permanezca en tinieblas ... El que me rechaza y no recibe mis palabras, tiene quien le juzgue; la palabra que he hablado, ella le juzgará en el día postrero. Porque yo no he hablado por mi propia cuenta;

el Padre que me envió, el me dio mandamiento de lo que he de decir, y de lo que he de hablar. Y se que su mandamiento es vida eterna. Así que, pues, lo que yo hablo lo hablo como el Padre me lo ha dicho.” *Juan 12:44-46y48-50*

“ Por cuanto todos pecaron, y están destituidos de la gloria de Dios, siendo justificados gratuitamente por su gracia, mediante la redención que es en Cristo Jesús, a quién Dios puso como propiciación por medio de la fe en su sangre, para manifestar su justicia, a causa de haber pasado por alto, en su paciencia, los pecados pasados.” *Romanos 3:23-24*

Por tu perdón :

“ El que encubre su pecado no prosperará; mas el que lo confiesa y se aparta alcanzará misericordia.” *Proverbios 28:13*

“ Con misericordia y verdad se corrige el pecado, y con el temor de Jehová los hombres se apartan del mal.” *Proverbios 16:6*

“ Yo soy el que borro tus rebeliones y esto lo hice por amor a mí mismo, y no me recordaré de tus pecados.” *Isaías 43:25*

“ Señor, abre mis labios, y publicará mi boca tu alabanza. Porque no quieres sacrificio, que yo lo daría ... Los sacrificios de Dios son el espíritu quebrantado; al corazón contrito y humillado no despreciarás tú, oh Dios.” *Salmo 51:15-17*

“ Pero Dios ha cumplido así lo que habla antes anunciado por boca de todos sus profetas, que su Cristo habla de padecer. Así que arrepentios y convertios, para que sean borrados vuestros pecados; para que vengan de la presencia del Señor tiempos de refrigerio.” *Hechos 3:18y19*

“ Porque si perdonáis a los hombres sus ofensas, os perdonará también a vosotros vuestro Padre celestial; mas sino perdonáis a los hombres sus ofensas, tampoco vuestro Padre os perdonará vuestras ofensas.” *Mateo 6:14y15*

“ Lavaos y limpiaos; quitad la iniquidad de vuestras obras de delante de mis ojos, dejad de hacer lo malo; aprended a hacer el bien; buscad el juicio, restituid al agraviado, haced justicia al huérfano, amparad a la viuda. Venid luego, dice Jehová, y estemos a cuenta: si vuestros pecados fuere como la grana, como la nieve serán emblanquecidos; si fueren rojos como el carmesí, vendrán a ser como blanca lana. Si quisieréis y oyeréis, comeréis el bien de la tierra; sino quisieréis y fueres rebelde, seréis consumidos a espada; porque la boca de Jehová lo ha dicho.” *Isaías 1:16-20*

Por mostrarme cuanta necesidad tenía todo mi ser (espíritu, alma y cuerpo) de tu presencia :

“ Como el cervo brama por las corrientes de las aguas, así clama por ti, oh Dios, el alma mía. Mi alma tiene sed de Dios, del Dios vivo.” *Salmo 42:1y2*

“ Y el mismo Dios de Paz os santifique por completo; y todo vuestro ser, espíritu, alma y cuerpo, sea guardado irreprochable para la venida de nuestro Señor Jesucristo. Fiel es el que os llama, el cual también lo hará.” *1 Tesalonicenses 5:23y24*

Porque me has hecho entender, reaccionar, despertar y regresar a tu redil :

“ Con cuerdas humanas los atraje, con cuerdas de amor.” *Oseas 11:4*

“ Te haré entender, y te enseñaré el camino en que debes andar; sobre ti fijaré mis ojos.” *Salmo 32:8*

“ ¿Quién podrá entender sus propios errores? *Salmo 19:12*

“ Enséñame, oh Jehová, el camino de tus estatutos, y lo guardaré hasta el fin. Dame entendimiento, y guardaré tu ley, y la cumpliré de todo corazón. Guíame por la senda de tus mandamientos, porque en ella tengo mi voluntad.” *Salmo 119:33-35*

“ Lo corregirás con vara y salvarás su alma.” *Proverbios 23:14*

“ He aquí bienaventurado el hombre a quién Dios castiga; por tanto, no menosprecies la corrección del Todopoderoso.” *Job 5:17*

“ No menosprecies, hijo mío el castigo de Jehová, ni te fatigues de su corrección; porque Jehová al que ama castiga, como el padre al hijo a quien quiere.” *Proverbios 3:11y12*

“ Hijo mío no desprecies la disciplina del Señor. Ni desmayes cuando eres reprendido por él; porque el Señor al que ama disciplina. Y azota a todo el que recibe por hijo. Si soportáis la disciplina, Dios os tratará como hijos; porque ¿qué hijo es aquel a quien el padre no disciplina? Pero si se os deja sin disciplina, de la cual todos han sido participantes, entonces sois bastardos y no hijos. Por otra parte tuvimos a nuestros padres terrenales que nos disciplinaban, y los venerábamos. ¿Por qué no obedeceremos mucho mejor al

Padre de los espíritus, y viviremos? Y aquellos, ciertamente por pocos días nos disciplinaban como a ellos les parecía, pero éste para lo que nos es provechoso, para que participemos de su santidad. Es verdad que ninguna disciplina al presente parece ser causa de gozo, sino de tristeza; pero después da fruto apacible de justicia a los que en ella han sido ejercitados." *Hebreos 12:5-11*

"Vuelve ahora en amistad con él y tendrás paz; y por ello te vendrá bien. Toma ahora la ley de su boca, y pon sus palabras en tu corazón. Si te volvieres al Omnipotente, serás edificado; alejarás de tu tienda la aflicción ... el Todopoderoso será tu defensa ... Porque entonces te deleitarás en el Omnipotente, y alzarás as Dios tu rostro. Orarás a él, y él te oirá." *Job 22:21-23y25-27*

"Me levantaré e iré a mi padre, y le diré: Padre, he pecado contra el cielo y contra ti. Ya no soy digno de ser llamado tu hijo."

Lucas 15:18

Gracias, Padre, porque he hallado gracia, he hallado amor y paciencia en tus ojos Señor, no solo para mí sino también para toda mi familia; porque tu eres rico en misericordia, y a causa del gran amor con que nos amaste, nos diste vida; pero ante todo, porque has mostrado tu amor hacia nosotros, en que siendo aún pecadores, Cristo murió por nosotros para el perdón de nuestros pecados :

"Yo amo a los que me aman."

Proverbios 8:17

"Nosotros le amamos a él, porque él nos amó primero."

1 Juan 4:19

"Con amor eterno te he amado; por tanto, te prolongué mi misericordia."

Jeremías 31:3

"Sed, pues, misericordiosos, como también vuestro Padre es misericordioso."

Lucas 6:36

"Porque yo Jehová, no cambio; por esto, hijos de Jacob, no habéis sido consumidos."

Malaquías 3:6

"Mas yo en tu misericordia he confiado; mi corazón se alegrará en tu salvación."

Salmo 13:5

"Convertios a Jehová vuestro Dios; porque es misericordioso y es clemente; tardo para la ira y grande en misericordia, y que se duele del castigo."

Joel 2:13

"Jehová, tardo para la ira y grande en misericordia, que perdona la iniquidad y la rebelión, aunque de ningún modo tendrá por inocente al culpable."

Números 14:18

"Misericordioso y clemente es Jehová; lento para la ira y grande en misericordia."

Salmo 103:8

"Y nosotros hemos conocido y creído el amor que Dios tiene para con nosotros. Dios es amor; y el que permanece en amor, permanece en Dios, y Dios en él."

1 Juan 4:16

"Jehová! ¡Jehová! fuerte, misericordioso y piadoso; tardo para la ira, y grande en misericordia y verdad; que guarda misericordia a millares, que perdona la iniquidad, la rebelión y el pecado, y que de ningún modo tendrá por inocente al malvado; que visita la iniquidad de los padres sobre los hijos y sobre los hijos de los hijos, hasta la tercera y cuarta generación."

Éxodo 34:6y7

"¿Qué, pues, diremos? ¿Qué hay Injusticia en Dios? En ninguna manera. Pues a Moisés dice: Tendré misericordia del que yo tenga misericordia, y me compadeceré del que yo me compadezca. Así que no depende del que quiere, ni del que corre, sino de Dios que tiene misericordia ... De manera que de quien quiere, tiene misericordia, y al que quiere endurecer, endurece." *Romanos 9:14-16y18*

"Bueno y recto es Jehová; por tanto, él enseñará a los pecadores el camino. Encaminará a los humildes por el juicio, y enseñará a los mansos su carrera. Todas las sendas de Jehová son misericordia y verdad. Para los que guardan su pacto y sus testimonios. Por amor de tu nombre, oh Jehová, perdonarás también mi pecado, que es grande. ¿Quién es el hombre que teme a Jehová? El le enseñará el camino que ha de escoger. Gozará él de bienestar. Y su descendencia heredará la tierra. La comunión íntima de Jehová es con los que le temen. Y a ellos hará conocer su pacto."

Salmos 25:8-14

"Mas Dios muestra su amor para con nosotros, en que siendo aún pecadores, Cristo murió por nosotros."

Romanos 5:8

"Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, mas tenga vida eterna."

Juan 3:16

"Pero Dios que es rico en misericordia, por su gran amor con que nos amó, aun estando nosotros muertos en nuestros delitos y pecados, nos dio vida juntamente con Cristo (por gracia solo salvos), y juntamente con él nos resucitó, y asimismo nos hizo

sentar en los lugares celestiales con Cristo Jesús, para mostrar en los siglos venideros las abundantes riquezas de su gracia en su bondad para con nosotros en Cristo Jesús. Porque por gracia sois salvos por medio de la fe; y esto no de vosotros, pues es don de Dios; no por obras, para que nadie se gloríe. Porque somos hechura suya, creados en Cristo Jesús para buenas obras, las cuales Dios preparó de antemano para que anduviésemos en ellas.”

Efesios 2:4-10

“ Porque no envió Dios a su Hijo al mundo para condenar al mundo, sino para que el mundo sea salvo por él. El que en él cree, no es condenado; pero el que no cree, ya ha sido condenado, porque no ha creído en el nombre del unigénito Hijo de Dios.”

Juan 3:17-18

Porque me has escuchado y respondido :

“ Buscad a Jehová mientras puede ser hallado, llamadle en tanto está cercano.”

Isaías 55:6

“ Así ha dicho Jehová, que hizo la tierra, Jehová que la formó para afirmarla; Jehová es su nombre: Clama a mí y yo te responderé, y te enseñaré cosas grandes y ocultas que tú no conoces.”

Jeremías 33:3

“ Desde la angustia invoqué a JAH, y me respondió JAH, poniéndome en lugar espacioso. Jehová está conmigo; no temeré lo que me pueda hacer el hombre. Jehová está conmigo entre los que me ayudan ... Mejor es confiar en Jehová que confiar en el hombre.”

Salmo 118:5-8

“ Los ojos de Jehová están sobre los justos, y atentos sus oídos al clamor de ellos. La ira de Jehová contra los que hacen mal, para cortar de la tierra la memoria de ellos. Claman los justos, y Jehová oye, y los libra de todas sus angustias. Cercano está Jehová a los quebrantados de corazón; y salva a los contritos de espíritu. Muchas son las aflicciones del justo, pero de todas ellas le librará Jehová.”

Salmo 34:15-19

Por haberme llamado a tu luz admirable :

“ Yo te he llamado por tu nombre , te he honrado aunque no me conocías.”

Isaías 45:4

“ Antes que te formase en el vientre te conocí, y antes que nacieses te santifiqué.”

Jeremías 1:5

“ Mas vosotros sois linaje escogido, real sacerdocio, nación santa, pueblo adquirido por Dios, para que anunciéis las virtudes de aquel que nos llamó de las tinieblas a su luz admirable; vosotros que en otro tiempo no erais pueblo, pero que ahora sois pueblo de Dios; que en otro tiempo no habíais alcanzado misericordia, pero ahora habéis alcanzado misericordia.”

1 Pedro 2:9

“ Mas el Dios de toda gracia que nos llamó, que nos llamó a su gloria eterna en Jesucristo, después que hayáis padecido un poco de tiempo, el mismo os perfeccione, afirme, fortalezca y establezca. A él sea la gloria y el imperio por los siglos de los siglos. Amén.”

1 Pedro 5:10y11

Por ser mi amigo, mi paz, mi respirar, la fuente de mi inspiración, mi ayudador, mi proveedor, mi sanador, por confiar en mí, por tu paciencia, por la familia que me has dado, y por alentarme y fortalecerme cuando más lo necesitaba :

“ Mas buscad primeramente el reino de Dios y su justicia, y todas estas cosas os serán añadidas.”

Mateo 6:33 y Lucas 12:31

“ Pedid, y se os dará; buscad, y hallaréis; llamad, y se os abrirá. Porque todo aquel que pide, recibe; y el que busca, halla; y al que llama, se le abrirá.”

Mateo 7:7y8

“ Jehová Dios mío, a ti clamé y me sanaste.”

Salmo 30:2

“ El sana a los quebrantados de corazón y venda sus heridas.”

Salmo 147:3

“ Y la oración de fe salvará al enfermo, y el Señor lo levantará; y si hubiere cometido pecados, le serán perdonados. Confesaos vuestras ofensas unos a otros, y orad unos por otros, para que seáis sanados. La oración eficaz del justo puede mucho.”

Santiago 5:15y16

“ Fíate de Jehová de todo tu corazón, y no te apoyes en tu propia prudencia. Reconócelo en todos tus caminos, y él enderezará tus veredas. No seas sabio en tu propia opinión; teme a Jehová, y apártate del mal; porque será medicina a tu cuerpo, y refrigerio para tus huesos.”

Proverbios 3:5-8

"¿No has sabido, no has oído que el Dios eterno es Jehová, el cual creó los confines de la tierra? No desfallece ni se fatiga con cansancio, y su entendimiento no hay quien lo alcance. El esfuerzo al cansado, y multiplica las fuerzas al que no tiene ningunas. Los muchachos se fatigan y se cansan, los jóvenes flaquean y caen, pero los que esperan a Jehová tendrán nuevas fuerzas."

Isaías 40:28-31

"No temas, porque yo estoy contigo; no desmayes, porque yo soy tu Dios que te esfuerzo; siempre te ayudaré, siempre te sustentaré con la diestra de mi justicia."

Isaías 41:10

Porque has sido mi roca, mi fuerza, la fortaleza de mi vida, mi alto refugio, mi Torre fuerte, mi castillo, mi escudo, mi bandera, mi estandarte, mi libertador, mi protector, mi pronto auxilio, mi socorro, mi luz y mi salvación:

"Jehová es mi roca y mi fortaleza, y mi libertador; Dios mío, fortaleza mía, en él confiaré; mi escudo, y el fuerte de mi salvación, mi alto refugio; Salvador mío; de violencia me libráste. Invocaré a Jehová, quien es digno de ser alabado."

2 Samuel 22:2-4

"Bendito sea el Dios y Padre de nuestro Señor Jesucristo, Padre de misericordias y Dios de toda consolación, el cual nos consuela en todas nuestras tribulaciones, para que podamos también nosotros consolar a los que están en cualquier tribulación, por medio de la consolación con que nosotros somos consolados por Dios. Porque de la manera que abundan en nosotros las aflicciones de Cristo, así abunda también por el mismo Cristo nuestra consolación."

2 Corintios 1:3-5

"El que habita al abrigo del Altísimo morará bajo la sombra del Omnipotente. Diré yo a Jehová: Esperanza mía, y castillo mío; mi Dios en quien confiaré. El te librárá del lazo del cazador, de la peste destructora. Con sus plumas te cubrirá, y debajo de sus alas estarás seguro; escudo y adarga es su verdad. No temerás el terror nocturno, ni saeta que vuele de día, ni pestilencia que ande en oscuridad, ni mortandad que en medio del día destruya. Caerán a tu lado mil, y diez mil a tu diestra; mas a ti no llegará. Ciertamente con tus ojos mirarás y verás la recompensa de los ímpios. Porque has puesto a Jehová, que es mi esperanza, al Altísimo por tu habitación, no te sobrevendrá mal, ni plaga tocará tu morada. Pues a sus ángeles mandará acerca de ti, que te guarden en todos tus caminos. En las manos te llevarán, para que tu pie no tropiece en piedra. Sobre el león y el áspid pisarás; hollarás al cachorro del león y al dragón. Por cuanto en mí ha puesto su amor, yo también lo libraré; le pondré en alto por cuanto ha conocido mi nombre. Me invocará y yo le responderé; con él estaré yo en la angustia; lo libraré y le glorificaré. Lo saciaré de larga vida, y le mostraré mi salvación."

Salmo 91:1-16

Por darme el gran privilegio de haber nacido para adorarte, exaltar y bendecir tu santo nombre, eternamente y para siempre; ya que sólo tu eres digno de recibir toda la honra, la gloria, la alabanza, la adoración y el honor, por los siglos de los siglos :

"Mi embrión vieron tus ojos."

Salmo 139:16

"Jehová me llamó desde el vientre, desde las entrañas de mi madre tuvo mi nombre en memoria."

Isaías 49:1

"En ti he sido sustentado desde el vientre; de las entrañas de mi madre tú fuiste el que me sacó; de ti será siempre mi alabanza."

Salmo 71:6

"Grande es Jehová, y digno de ser en gran manera alabado."

Salmo 48:1

"Señor digno eres de recibir la gloria y la honra y el poder; porque tu creaste todas las cosas, y por tu voluntad existen y fueron creadas."

Apocalipsis 4:11

"Te exaltaré mi Dios, mi Rey, y bendeciré tu nombre eternamente y para siempre. Cada día te bendeciré y alabaré tu nombre eternamente y para siempre. Grande es Jehová y digno de suprema alabanza; y su grandeza es Inescrutable. Generación a generación celebrará tus obras, y anunciará tus poderosos hechos. En la hermosura de la gloria de tu magnificencia, y en tus hechos maravillosos meditaré. Del poder de tus hechos estupendos hablarán los hombres, y yo publicaré tu grandeza. Proclamarán la memoria de tu inmensa bondad y cantarán tu justicia. Clemente y misericordioso es Jehová, lento para la ira y grande en misericordia. Bueno es Jehová para con todos, y sus misericordias sobre todas sus obras. Te alaben, oh Jehová, todas tus obras, y

tus santos te bendigan. La gloria de tu reino digan, y hablen de tu poder, para hacer saber a los hijos de los hombres sus poderosos hechos, y la gloria de la magnificencia de su reino. Tu reino es reino de todos los siglos, y tu señorío en todas las generaciones. Sostiene Jehová a todos los que caen y levanta a todos los oprimidos. Los ojos de todos esperan en ti, y tú les das su comida a su tiempo. Abres tu mano, y colmas de bendición a todo ser viviente. Justo es Jehová en todos sus caminos, y misericordioso en todas sus obras. Cercano está Jehová a todos los que le invocan, a todos los que le invocan de veras. Cumplirá el deseo de los que le temen; oírás asimismo el clamor de ellos, y los salvará. Jehová guarda a los que le aman, mas destruirá a todos los Impios. La alabanza de Jehová proclamará mi boca; y todos bendigan su santo nombre eternamente y para siempre."

Salmo 145:1-21

Por la vida eterna que me has dado, en Cristo Jesús, a mí y a mi familia :

" Y esta es la vida eterna: que te conozcan a tí, el único Dios verdadero, y a Jesucristo a quien has enviado."

Juan 17:3

Porque santificas a tu pueblo por medio de tu Santo Espíritu :

" Yo soy Jehová que os santifico."

Éxodo 31:13

" ¿Oh ignoráis que vuestro cuerpo es templo del Espíritu Santo, el cual está en vosotros, el cual tenéis de Dios, y que no sois vuestros? Porque habéis sido comprados por precio; glorificad, pues, a Dios en vuestro cuerpo y en vuestro espíritu, los cuales son de Dios."

1 Corintios 6:19-20

" Pues si vosotros, siendo malos, sabéis dar buenas dádivas a vuestros hijos, ¿cuanto más vuestro Padre celestial dará el Espíritu Santo a los que se lo piden?"

Lucas 11:13

Porque has estado siempre conmigo en medio de mis pruebas (tormentas) destinadas para mi crecimiento espiritual, durante los desiertos y los valles :

" Cuidaréis de poner por obra todo mandamiento que yo os ordeno hoy, para que viváis, y seáis multiplicados, y entréis y poseáis la tierra que Jehová prometió con juramento a vuestros padres. Y te acordarás de todo el camino por donde te ha traido Jehová tu Dios estos cuarenta años en el desierto, para afligirte, para probarte, para saber lo que haría en tu corazón, si hablabais o no de guardar sus mandamientos. Y te afligió, y te hizo tener hambre, y te sustentó con maná, comida que no conocias tú, ni tus padres la habían conocido, para hacerte saber que no sólo de pan vivirá el hombre, mas de todo lo que sale de la boca de Jehová vivirá el hombre. Tu vestido nunca se envejeció sobre tí, ni el pie se te ha hinchado en éstos cuarenta años. Reconoce asimismo en tu corazón , que como castiga el hombre a su hijo, así Jehová tu Dios te castiga. Guardarás, pues, los mandamientos de Jehová tú Dios, andando en sus caminos, y temiéndole. Porque Jehová tu Dios te introduce en la buena tierra, tierra de arroyos, de aguas, de fuentes y de manantiales, que brotan en vegas y montes; tierra de trigo y cebada, de vides, de higueras y granados; tierra de olivos, de aceite y de miel; tierra en la cual no comerás el pan con escasez, ni te faltará nada en ella; tierra cuyas piedras son hierro, y de cuyos montes sacarás cobre. Y comerás y te saciarás, y bendecirás a Jehová tu Dios por la buena tierra que te habrá dado."

Deuteronomio 8:1-10

Y gracias Señor por todo lo que me has dado: por mi vida y por la de mi familia, porque tu eres el que da aliento de vida; por todo lo que has hecho en mi vida, ya que reconozco que todo lo que soy, todo lo que he hecho y todo lo que tengo no es por mí, sino por tu gracia, ya que todo proviene de tus manos; y gracias por todo lo bueno y por todo lo malo que me ha acontecido, ya que he entendido que en ti no hay despropósito alguno, pues no eres un Dios de despropósitos. Sólo tu eres digno de recibir toda la honra, la gloria, la alabanza y el honor, por siempre :

" El Dios que hizo el mundo y todas las cosas que en él hay , siendo el Señor del cielo y de la tierra, no habita en templos hechos por manos humanas, ni es honrado por manos de hombres, como si necesitase de algo; pues él es quien da a todos vida y aliento y todas las cosas. Y de una sangre ha hecho todo el linaje de los hombres, para que habiten sobre toda la faz de la tierra; y les ha prefiado el orden de los tiempos, y los límites de su habitación."

Hechos 17:24-26

- “Desnudo salí del vientre de mi madre, y desnudo volveré allá. Jehová dio, y Jehová quitó; sea el nombre de Jehová bendito. En todo esto no pecó Job, ni atribuyó a Dios despropósito alguno.”
Job 1:21y22
- “¿Recibiremos de Dios el bien, y el mal no lo recibiremos? En todo esto no pecó Job con sus labios.”
Job 2:10
- “Y sabemos que a los que aman a Dios, todas las cosas les ayuda a bien, esto es, a los que conforme a su propósito son llamados.”
Romanos 8:28
- “Estad siempre gozosos. Orad sin cesar. Dad gracias en todo, porque esta es la voluntad de Dios para con vosotros en Cristo Jesús.”
1 Tesalonicenses 5:16-18
- “Aunque la higuera no florezca, ni en las vides haya frutos, aunque falte el producto del olivo, y los labrados no den mantenimiento, y las ovejas sean quitadas de la majada, y no haya vacas en los corrales; con todo, yo me alegraré en Jehová, y me gozaré en el Dios de mi salvación. Jehová el Señor es mi fortaleza.”
Habacuc 3:17-19
- “Señor digno eres de recibir la gloria y la honra y el poder; porque tu creaste todas las cosas, y por tu voluntad existen y fueron creadas.”
Apocalipsis 4:11

A MI SEÑOR JESUCRISTO: “Jesús, el Cristo, el Mesías, Cristo Jesús, EL VERBO DE DIOS, el Hijo de Dios, el Hijo del Dios viviente, Dios Hijo, el Santo, Yeshúa, Yeshua ha ' Mashia, Jeshua, Jesús, Jehoshua, Joshua, Yaohushua, ΙΧΘΥΣ, el YO SOY, el Señor, Señor Dios Todopoderoso, el Ungido del Señor, Emanuel, REY DE REYES Y SEÑOR DE SEÑORES, el Rey de los siglos, el único y sabio Dios, Admirable, Consejero, Dios Fuerte, Padre Eterno, Príncipe de Paz, el Cordero de Dios, el Todopoderoso, el León de la tribu de Judá, el Alfa y la Omega, principio y fin, el que es y que era y que ha de venir, Yo soy la raíz y el linaje de David, la estrella resplandeciente de la mañana.”

Por ser mi Dios :

- “E Indiscutible, grande es el misterio de la piedad: Dios fue manifestado en carne. Justificado en el Espíritu. Visto de los ángeles. Predicado a los gentiles. Creído en el mundo. Recibido arriba en gloria.”
1 Timoteo 3:16
- “Y su nombre es: EL VERBO DE DIOS.”
Apocalipsis 19:13
- “En el principio era el Verbo, y el Verbo era con Dios y el Verbo era Dios. Este era en el principio con Dios. Todas las cosas por él fueron hechas, y si ni él nada de lo que ha sido hecho fue hecho ... En el mundo estaba, y el mundo por él fue hecho; pero el mundo no le conoció. A lo suyo vino, y los suyos no le recibieron. Mas a todos los que le recibieron, a los que creen en su nombre, les dio potestad de ser hechos hijos de Dios; los cuales no son engendrados de sangre, ni de voluntad de carne, ni de voluntad de varón sino de Dios. Y aquel Verbo fue hecho carne, y habitó entre nosotros (y vimos su gloria, gloria como del unigénito del Padre), lleno de gracia y de verdad.”
Juan 1:1-3y10-13
- “Porque un niño nos es nacido, hijo nos es dado, y el principado sobre su hombro; y se llamará su nombre Admirable, Consejero, Dios Fuerte, Padre Eterno, Príncipe de Paz.”
Isaías 9:6
- “He aquí un ángel del Señor le apareció en sueños y le dijo: José, hijo de David, no temas de recibir a María tu mujer, porque lo que en ella es engendrado del Espíritu Santo es. Y dará a luz un hijo, y llamarás su nombre Jesús (esto es: el Salvador), porque él salvará a su pueblo de sus pecados. Todo esto aconteció para que se cumpliese lo dicho por el Señor por medio de profeta, cuando dijo: He aquí una virgen concebirá y dará a luz un hijo, y llamarás su nombre Emanuel, que traducido es: Dios con nosotros.”
Mateo 1:20-23
- “Por eso me ama el Padre, porque yo pongo mi vida, para volverla a tomar. Nadie me la quita, sino que yo de mí mismo la pongo. Tengo poder para ponerla, y tengo poder para volverla a tomar. Este mandamiento recibí de mi Padre.”
Juan 10:17y18
- “Yo y el Padre somos uno.”
Juan 10:30
- “Nada hagáis por contienda o por vanagloria; antes bien con humildad, estimando cada uno a los demás como superiores a él mismo; no mirando cada uno por lo suyo propio, sino cada cual también por lo de los otros. Haya, pues, en vosotros este sentir

que hubo también en Cristo Jesús, el cual siendo en forma de Dios, no escatimó ser igual a Dios como cosa a que aferrarse, sino que se despojó a sí mismo, tomando forma de siervo, hecho semejante a los hombres; y estando en la condición de hombre, se humilló a sí mismo, haciéndose obediente hasta la muerte, y muerte de cruz. Por lo cual Dios también lo exaltó hasta lo sumo, y le dio un nombre que es sobre todo nombre, para que en el nombre de Jesús se doble toda rodilla de los que están en los cielos, y en la tierra, y debajo de la tierra; y toda lengua confiese que Jesucristo es el Señor, para gloria de Dios Padre.” *Filepenses 2:3-11*

* Pero sabemos que el Hijo de Dios ha venido, y nos ha dado entendimiento para conocer al que es verdadero, y estamos en el verdadero, en su Hijo Jesucristo. Este es el verdadero Dios, y la vida eterna.” *1 Juan 5:20*

* Llegó Jesús, estando las puertas cerradas, y se puso en medio y dijo: Paz a vosotros. Luego dijo a Tomás: Pon aquí tu dedo y mira mis manos; y acerca tu mano, y métela en mi costado; y no seas incrédulo sino creyente. Entonces Tomás respondió: ¡ Señor mío, y Dios mío ! Jesús le dijo: Porque me has visto, Tomás, creíste; bienaventurados los que no vieron, y creyeron.” *Juan 20:26-29*

* Pero por esto fui recibido a misericordia, para que Jesucristo mostrase en mí el primero toda su clemencia, para ejemplo de los que habrán de creer en él para vida eterna. Por tanto, al Rey de los siglos, Inmortal, Invisible, al único y sabio Dios, sea honor y gloria por los siglos de los siglos. Amén.” *1 Timoteo 1:16y17*

* Al único y sabio Dios, nuestro Salvador, sea gloria y majestad, Imperio y potencia, ahora y por todos los siglos. Amén.” *Judas 25*

* Yo soy el Alfa y la Omega, principio y fin, dice el Señor, el que es y que era y que ha de venir, el Todopoderoso.” *Apocalipsis 1:8*

* Santo, santo, santo es el Señor Dios Todopoderoso, el que era, el que es, y el que ha de venir.” *Apocalipsis 4:8*

* Señor, digno eres de recibir la gloria y la honra y el poder; porque tu creaste todas las cosas, y por tu voluntad existen y fueron creadas.” *Apocalipsis 4:11*

* He aquí el León de la tribu de Judá ha vencido, la raíz de David, ha vencido para abrir el libro y desatar sus 7 sellos.” *Apocalipsis 5:5*

* Vi en el cielo otra señal, grande y admirable: siete ángeles que tenían las siete plagas postreras; porque en ella se consumaba la ira de Dios ... Y cantaban el cántico de Moisés siervo de Dios, y el cántico del Cordero, diciendo: Grandes y maravillosas son tus obras, Señor Dios Todopoderoso; justos y verdaderos son tus caminos, Rey de los Santos.” *Apocalipsis 15:1y3*

* Justo eres tu, oh Señor, el que eres y que eras, el Santo, porque has juzgado estas cosas. Por cuanto derramaron la sangre de los santos y de los profetas, también tu les has dado a beber sangre; pues lo merecen. Ciertamente Señor Dios Todopoderoso, tus juicios son verdaderos y justos.” *Apocalipsis 16:5-7*

* Yo soy el Alfa y la Omega, el principio y el fin. Al que tuviere sed yo le daré gratuitamente de la fuente del agua de la vida. El que venciere heredará todas las cosas, y yo seré su Dios y él será mi hijo.” *Apocalipsis 21:6y7*

* Y en su vestidura y en su muslo tiene escrito este nombre: REY DE REYES Y SEÑOR DE SEÑORES.” *Apocalipsis 19:16*

* ¡ Aleluya, porque el Señor nuestro Dios Todopoderoso reina ! Gocémonos y alegrémonos y démosle gloria; porque han llegado las bodas del cordero, y su esposa se ha preparado. Y a ella se le ha concedido que se vista de lino fino, limpio, resplandeciente; porque el lino fino es las acciones justas de los santos.” *Apocalipsis 19:6-8*

Por ser mi Señor y mi Salvador, mi Redentor, y por haber derramado su sangre preciosa, y morir por mí y mi familia, en la cruz del calvario, para el perdón de mis pecados :

* Gracia, misericordia y paz a vosotros, de Dios Padre y del Señor Jesucristo nuestro Salvador.” *Tito 1:4*

* Por lo cual, entrando en el mundo dije: Sacrificio y ofrenda no quisiste; mas me preparaste cuerpo. Holocaustos y expiaciones por el pecado no te agradaron. Entonces dije: He aquí vengo, oh Dios, para hacer tu voluntad, como en el rollo de libro está escrito de mí ... En esa voluntad somos santificados mediante la ofrenda del cuerpo de Jesucristo hecha una vez para siempre ... Y nos atestigua lo mismo el Espíritu Santo; porque después de haber dicho: este es el pacto que haré con ellos después de aquellos días, dice el Señor: Pondré mis leyes en sus corazones, y en sus mentes las escribiré, añade: Y nunca mas me acordaré de tus pecados y transgresiones. Pues donde hay remisión de éstos, no hay mas ofrenda por el pecado.” *Hebreos 10:5-7,10y15-18*

- “ Mas él herido fue por nuestras rebeliones, molido por nuestros pecados; el castigo de nuestra paz fue sobre él, y por su llaga fuimos nosotros curados. Todos nosotros nos descarriamos como ovejas, cada cual se apartó por su camino; mas Jehová cargó en él el pecado de todos nosotros. Angustiado él, y afligido, no abrió su boca; y como oveja delante de sus trasquiladores, enmudeció y no abrió su boca. Por cárcel y por juicio fue quitado; y su generación, ¿quién la contará? Porque fue cortado de la tierra de los vivientes, y por la rebelión de mi pueblo fue herido.” *Isaías 53:5y6*
- “ ¿cuánto más la sangre de Cristo, el cual mediante el Espíritu eterno se ofreció a sí mismo sin mancha a Dios, limpiará vuestras condenancias de obras muertas para que sirváis al Dios vivo? ” *Hebreos 9:14*
- “ Con Cristo estoy juntamente crucificado, y ya no vivo yo, mas vive Cristo en mí; y lo que ahora vivo en la carne, lo vivo en la fe del Hijo de Dios, el cual me amó y, se entregó a sí mismo por mí.” *Gálatas 2:20*

Por ser mi luz y mi salvación, la roca de mi salvación, y por haberme llamado a su luz admirable :

- “ Si no os arrepentís , todos pereceréis igualmente.” *Lucas 13:3y5*
- “ No he venido a llamar a justos, sino a pecadores al arrepentimiento.” *Lucas 5:32*
- “ Este es el mensaje que hemos oído de él, y os anunciamos: Dios es luz, y no hay ningunas tinieblas en él.” *1 Juan 1:5*
- “ Otra vez Jesús les habló, diciendo: Yo soy la luz del mundo; el que me sigue no andará en tinieblas, sino que tendrá la luz de la vida.” *Juan 8:11-12*
- “ Yo, la luz, he venido al mundo para que todo aquel que cree en mí no permanezca en tinieblas. ... El que me rechaza y no recibe mis palabras, tiene quien le juzgue; la palabra que yo he hablado le juzgará en el día postrero.” *Juan 12:46y48*
- “ Jesús es la piedra reprobada por vosotros los edificadores, la cual ha venido a ser cabeza del ángulo. Y en ningún otro hay salvación; porque no hay otro nombre bajo el cielo, dado a los hombres, en que podamos ser salvos.” *Hechos 4:12*

Por tu gran amor y por ser mi amigo :

- “ ¿Quién nos separará del amor de Cristo? ¿Tribulación, o angustia, o persecución, o hambre, o desnudez, o peligro, o espada? ” *Romanos 8:35*
- “ Porque ya conocéis la gracia de nuestro Señor Jesucristo, que por amor a vosotros se hizo pobre, siendo rico, para que vosotros con su pobreza fueseis enriquecidos.” *2 Corintios 8:9*
- “ Nadie tiene mayor amor que este, que uno ponga su vida por sus amigos. Vosotros sois mis amigos, si hacéis lo que yo os mando. No os llamaré siervos, porque el siervo no sabe lo que hace su señor; pero os he llamado amigos. No me elegisteis vosotros a mí, sino que yo os elegí a vosotros, y os he puesto para que vayáis y llevéis fruto, y vuestro fruto permanezca; para que todo lo que pidieréis al Padre en mi nombre, él os lo dé. Esto os mando: Que os améis unos a otros.” *Juan 15:13y17*
- “ El que tiene mis mandamientos y los guarda, éste es el que me ama; y el que me ama, será amado por mi Padre, y yo le amaré, y me manifestaré a él ... El que me ama, mi palabra guardará, y mi Padre le amará, y vendremos a él, y haremos morada con él. El que no me ama, no guarda mis palabras; y la palabra que habéis oído no es mía, sino del Padre que me envió.” *Juan 14:21,23y24*
- “ Como el Padre me ha amado, así también yo os he amado; permaneced en mi amor. Si guardareis mis mandamientos, permaneceréis en mi amor, así como yo he guardado los mandamientos de mi Padre, y permanezco en su amor ... Este es mi mandamiento: que os améis unos a otros.” *Juan 15:9,10y12*
- “ Andad en amor como también Cristo no amó, y se entregó asimismo por nosotros.” *Efesios 5:2*
- “ Por esta causa doblo mis rodillas ante el Padre de nuestro Señor Jesucristo, de quien toma nombre toda familia en los cielos y en la tierra, para que os dé, conforme a las riquezas de su gloria, el ser fortalecidos con poder en el hombre interior por su Espíritu; para que habite Cristo por la fe en vuestros corazones, a fin de que, arraigados y cimentados en amor, seáis plenamente capaces de comprender ... cuál sea la anchura, la longitud, la profundidad y la altura , y de conocer el amor de Cristo, que excede a todo conocimiento, para que seáis llenos de toda la plenitud de Dios.” *Efesios 3:14-19*

Por tu misericordia y por ser mi único mediador, intercesor y abogado para con el Padre :

- " Así que, si el Hijo os libertare, seréis verdaderamente libres." *Juan 8:36*
- " La caña cascada no quebrará, y el pabillo que humea no apagará." *Mateo 12:20*
- " Pero Dios, ahora manda a todos los hombres en todo lugar que se arrepientan." *Hechos 17:30*
- " Porque hay un solo Dios, y un solo mediador entre Dios y los hombres, Jesucristo hombre." *1 Timoteo 2:5*
- " Cristo es el que murió; más aun el que también resucitó, el que además está a la diestra de Dios, el que también intercede por nosotros." *Romanos 8:34*
- " Sabemos que todo aquel que ha nacido de Dios, no practica el pecado, pues Aquel que fue engendrado por Dios le guarda, y el maligno no le toca." *1 Juan 5:18*
- " Y si alguno hubiere pecado, abogado tenemos para con el Padre, a Jesucristo el justo." *1 Juan 2:1*
- " Al oír esto Jesús, les dijo: Los sanos no tienen necesidad de médico, sino los enfermos. No he venido a llamar a justos, sino a pecadores." *Marcos 2:17*

Por ser mi buen pastor y el de mi familia, por permitirnos ser ovejas de tu prado, y por tu protección :

- " Yo soy el buen pastor; el buen pastor su vida da por las ovejas ... Yo soy el buen pastor; y conozco mis ovejas, y las mías me conocen, así como el Padre me conoce, y yo conozco al Padre; y pongo mi vida por las ovejas. También tengo otras ovejas que no son de este redil; aquellas también debo traer, y oirán mi voz; y habrá un rebaño y un pastor. Por eso me ama el Padre porque yo pongo mi vida para volverla a tomar." *Juan 10:11y14-17*
- " El Señor es mi pastor; nada me faltará. En lugares de delicados pastos me hará descansar; junto a aguas de reposo me pastoreará. Confortará mi alma; me guiará por sendas de justicia por amor de su nombre. Aunque ande en valle de sombra de muerte, no temeré mal alguno, porque tú estarás conmigo; tu vara y tu cayado me infundirán aliento. Aderezas mesa delante de mí en presencia de mis angustiadores; unges mi cabeza con aceite; mi copa está rebosando. Ciertamente el bien y la misericordia me seguirán todos los días de mi vida, y en la casa del Señor moraré por largos días." *Salmo 23:1-6*

Por tu perdón :

- " ¿Quién puede perdonar pecados, sino sólo Dios? *Marcos 2:7 y Lucas 5:21*
- " He aquí el Cordero de Dios, que quita el pecado del mundo." *Juan 1:29*
- " No he venido a llamar a justos, sino a pecadores al arrepentimiento." *Lucas 5:32*
- " Al ver Jesús la fe de ellos, dijo al paralítico: Hijo, tus pecados te son perdonados." *Marcos 2:5 y Lucas 5:20*
- " Si confesamos nuestros pecados, él es fiel y justo para perdonar nuestros pecados, y limpiarnos de toda maldad." *1 Juan 1:9*

Por la fe que me has dado para seguirte :

- " Así que la fe es por el oír, y el oír por la palabra de Dios." *Romanos 10:17*
- " Puestos los ojos en Jesús, el autor y consumador de la fe, el cual por el gozo puesto delante de él sufrió la cruz, menospreciando el oprobio, y se sentó a la diestra del trono de Dios." *Hebreos 12:2*
- " Es, pues, la fe la certeza de lo que se espera, la convicción de lo que no se ve ... Pero sin fe es imposible agradar a Dios; porque es necesario que el que se acerca a Dios crea que le hay, y que es galardónador de los que le buscan." *Hebreos 11:1*

Por alentarme, por fortalecerme y por estar siempre conmigo cuando más lo he necesitado :

- " Vengan a mí todos los que estáis trabajados y cargados, y yo os haré descansar." *Mateo 11:28*
- " Todo lo puedo en Cristo que me fortalece." *Filipenses 4:13*
- " He aquí yo estoy con vosotros todos los días, hasta el fin del mundo. Amén." *Mateo 28:20*

" Porque él dijo: No te desampararé ni te dejaré; de manera que podemos decir con confianza: El Señor es mi ayudador; no temeré lo que me pueda hacer el hombre."
Hebreos 13:5y6

Por su bendita palabra :

" De cierto, de cierto os digo, que el que guarda mi palabra, nunca verá muerte."
Juan 8:51

" Escrito está: No sólo de pan vivirá el hombre, sino de toda palabra que sale de la boca de Dios."
Mateo 4:4

" Si vosotros permanecieris en mi palabra, seréis verdaderamente mis discípulos; y conoceréis la verdad y la verdad os hará libres."
Juan 8:31y32

" Dios envió mensaje a los hijos de Israel, anunciando el evangelio de la paz por medio de Jesucristo; éste es el Señor de todos."
Hechos 10:36

" No todo el que me dice: Señor, Señor, entrará en el reino de los cielos, sino el que hace la voluntad de mi Padre que está en los cielos."
Mateo 7:21

" Si permanecéis en mí, y mis palabras permanecen en vosotros, pedid todo lo que queréis y os será hecho. En esto es glorificado mi Padre, en que llevéis mucho fruto, y seáis así mis discípulos."
Juan 15:7y8

" Y a mí porque digo la verdad no me creéis. ¿Quién de vosotros me redarguye de pecado? Pues si digo la verdad, ¿por qué vosotros no me creéis? El que es de Dios, las palabras de Dios oye; por esto no las oís vosotros, porque no sois de Dios."
Juan 8:45-47

" Desechando, pues, toda malicia, todo engaño, hipocresía, envidias, y todas las detracciones, desead como niños recién nacidos, la leche espiritual no adulterada, para que por ella crezcáis para salvación, si es que habéis gustado la benignidad del Señor."
1 Pedro 2:1-3

" De cierto, de cierto os digo: El que oye mi palabra y cree al que me envió, tiene vida eterna; y no vendrá a condenación, mas ha pasado de muerte a vida ... porque vendrá hora cuando todos los que están en los sepulcros oirán su voz; los que hicieron lo bueno, saldrán a resurrección de vida; mas los que hicieron lo malo a resurrección de condenación."
Juan 5:24,28y29

" Porque la palabra de la cruz es locura a los que se pierden; pero a los que se salvan, esto es a nosotros, es poder de Dios. Pues está escrito: Destruiré la sabiduría de los sabios, y desearé el entendimiento de los entendidos. ¿Dónde está el sabio? ¿Dónde está el escriba? ¿Dónde está el disputador de este siglo? ¿No ha enloquecido Dios la sabiduría del mundo? Pues ya que en la sabiduría de Dios, el mundo no conoció a Dios mediante la sabiduría, agradó a Dios salvar a los creyentes por la locura de la predicación."
1 Corintios 1:18-23

" Dios habiendo hablado muchas veces y de muchas maneras en otro tiempo a los padres por los profetas, en estos postreros días nos ha hablado por el Hijo, a quien constituyó heredero de todo, y por quien asimismo hizo el universo; el cual siendo el resplandor de su gloria, y la imagen misma de su sustancia, y quien sustenta todas las cosas con la palabra de su poder, habiendo efectuado la purificación de nuestros pecados por medio de sí mismo, se sentó a la diestra de la Majestad en las alturas, hecho tanto superior a los ángeles, cuanto heredó más excelente nombre que ellos."
Hebreos 1:1-4

Por revelarme que tu eres: el camino, la verdad y la vida; la única entrada al cielo; y que solo por ti se puede llegar al Padre :

" Jesús le dijo: Yo soy el camino, la verdad y la vida; nadie viene al Padre, sino por mí."
Juan 14:6

" Entrad por la puerta estrecha; porque ancha es la puerta y espacioso el camino que lleva al infierno, y muchos son los que entran por ella; porque estrecha es la puerta y angosto el camino que lleva a la vida, y pocos son los que la hayan."
Mateo 7:13y14

" Volvió, pues, Jesús a decirles: De cierto, de cierto os digo: Yo soy la puerta de las ovejas ... Yo soy la puerta; el que por mí entrare será salvo; y entrará, y hallará pastos. El ladrón no viene sino para hurtar, matar y destruir; yo he venido para que tengan vida en abundancia."
Juan 10:7,9y10

" Estas cosas os escribo a vosotros que creéis en el nombre del Hijo de Dios, para que sepáis que tenéis vida eterna, y para que creáis en el nombre del Hijo de Dios. Y esta es la confianza que tenemos en él, que si pedimos alguna cosa conforme a su

voluntad, él nos oye. Y si sabemos que él nos oye en cualquiera cosa que pidamos, sabemos que tenemos las peticiones que le hayamos hecho.”

1 Juan 5:13-15

Por mostrarme que sólo por medio de ti se puede ser salvo y tener vida eterna :

“ Le dijo Jesús: Yo soy la resurrección y la vida; el que cree en mí, aunque esté muerto vivirá. Y todo aquel que vive y cree en mí, no morirá eternamente. ¿Crees esto? ”

Juan 11:25-26

“ El que cree en el Hijo de Dios tiene el testimonio en sí mismo; el que no cree a Dios, le ha hecho mentiroso, porque no ha creído en el testimonio que Dios ha dado acerca de su Hijo. Y este es el testimonio: que Dios nos ha dado vida eterna; y esta vida está en su Hijo; el que tiene al Hijo tiene la vida; el que no tiene al Hijo de Dios no tiene la vida.”

1 Juan 5:10-12

“ ¿O no sabéis que todos los que hemos sido bautizados en Cristo Jesús, hemos sido bautizados en su muerte? Porque somos sepultados juntamente con él para muerte por el bautismo, a fin de cómo Cristo resucitó de los muertos por la gloria del Padre, así también nosotros andemos en vida nueva. Porque si fuimos plantados juntamente con él en la semejanza de su muerte, así también; sabiendo esto, que nuestro viejo hombre fue crucificado juntamente con él, para que el cuerpo del pecado sea destruido, a fin de que no sirvamos más al pecado. Porque el que ha muerto, ha sido justificado del pecado. Y si morimos con Cristo, creemos que también viviremos con él; sabiendo que Cristo, habiendo resucitado de los muertos, ya no muere; la muerte no se enseñorea más de él. Porque en cuanto murió, al pecado murió una vez por todas; mas en cuanto vive, para Dios vive. Así que también vosotros consideraos muertos al pecado, pero vivos para Dios en Cristo Jesús, Señor nuestro. No reine, pues, el pecado en vuestro cuerpo mortal, de modo que lo obedezcáis en sus concupiscencias; ni tampoco presentéis vuestros miembros al pecado como instrumentos de iniquidad, sino presentaos vosotros mismos a Dios como vivos de entre los muertos, y vuestros miembros a Dios como instrumentos de justicia. Porque el pecado no se enseñoreará de vosotros; pues no estáis bajo la ley sino bajo la gracia.”

Romanos 6:3-14

Por revelarme que se debe cuidar la salvación, ya que podemos perder la primogenitura sino perseveramos en vivir la palabra, es decir conforme a las Escrituras; sino no queremos comprometernos, consagramos, pelear la buena batalla de la fe, ni hacer la voluntad del Padre :

“ Pero sin fe es imposible agradar a Dios.”

Hebreos 11:6

“ Porque muchos son llamados, mas poco escogidos.”

Mateo 20:16

“ Y seréis aborrecidos de todos por causa de mi nombre; mas el que persevere hasta el fin éste será salvo.”

Mateo 10:22, Mateo 24:13 y Marcos 13:13

“ Ocupaos en vuestra salvación con temor y temblor, porque Dios es el que en vosotros produce así el querer como el hacer, por su buena voluntad. Haced todo sin murmuraciones y contiendas, para que seáis irreprochables y sencillos hijos de Dios sin mancha en medio de una generación maligna y perversa, en medio de la cual resplandecéis como luminares en el mundo; asidos de la palabra del vida, para que en el día de Cristo yo pueda gloriarme que no he corrido en vano, ni en vano he trabajado.”

Filepenses 2:12-16

“ Pero gran ganancia es la piedad acompañada de contentamiento; porque nada hemos traído a este mundo, y sin duda nada podremos sacar. Porque los que quieren enriquecerse caen en tentación y lazo, y en muchas codicias necias y engañosas, que hunden a los hombres en destrucción y perdición; porque la raíz de todos los males es el amor al dinero, el cual codiciando algunos, se extraviaron de la fe, fueron traspasados de muchos dolores. Mas tú, hombre de Dios, huye de estas cosas y sigue la justicia, la piedad, la fe, el amor, la paciencia, la mansedumbre. Pelea la buena batalla de la fe, echa mano de la vida eterna, a la cual asimismo fuste llamado, habiendo hecho la misma profesión delante de muchos testigos. Te mando delante de Dios, que da vida a todas las cosas, y Jesucristo, que dio testimonio de la buena profesión delante de Poncio Pilato, que guardes el mandamiento sin mácula ni reprensión, hasta la aparición de nuestro Señor Jesucristo.”

1 Timoteo 6:6-14

Por mostrarme cuanta necesidad tenía todo mi ser (espíritu, alma y cuerpo) de tu presencia y que apartado de ti nada puedo hacer :

“ Como el ciervo brama por las corrientes de las aguas, así clama por ti, oh Dios, el alma mía. Mi alma tiene sed de Dios, del Dios vivo.”
Salmo 42:1y2

“ Y Jesús les dijo: De cierto, de cierto os digo: No os dio Moisés el pan del cielo, más mi Padre os da el verdadero Pan del cielo. Porque el pan de Dios es aquel que descendió del cielo y da vida al mundo. Le dijeron: Señor, danos siempre este pan. Jesús le dijo: Yo soy el pan de vida; el que a mí viene, nunca tendrá hambre; y el que en mí cree, no tendrá sed jamás.”
Juan 6:32-35

“ Yo soy la vid verdadera, y mi Padre es el labrador. Todo pámpano que en mí no lleva fruto, lo quitará; y todo aquel que lleva fruto, lo limpiaré, para que lleve más fruto ... Yo soy la vid, vosotros los pámpanos, el que permanece en mí, y yo en él, éste lleva mucho fruto; porque separados de mí nada podéis hacer. El que en mí no permanece, será echado fuera como pámpano, y se secará; y los recogen, y los echan en el fuego, y arden.”
Juan 15:1,2,5y6

Por venir a mi vida y entrar a mi corazón; gracias a lo cual pude entender, reaccionar, despertar y regresar a tu redil :

“ Por lo cual dice: Despiértate, tú que duermes, y levántate de los muertos. Y te alumbrará Cristo. Mirad, pues, con diligencia como andéis, no como necios, sino como sabios, aprovechando bien el tiempo, porque los días son malos. Por tanto no seáis insensatos, sino entendidos de cual sea la voluntad del Señor. No os embriaguéis con vino, en lo cual hay disolución; antes bien sed llenos del Espíritu, hablando entre vosotros con salmos y cánticos espirituales, cantando y alabando al Señor en vuestros corazones; dando siempre gracias por todo al Dios y Padre, el nombre de nuestro Señor Jesucristo.”
Efesios 5:14-20

“ Pero tengo contra ti, que has dejado tu primer amor. Recuerda, por tanto, de dónde has caído, y arrepiéntete, y haz las primeras obras; pues sino, vendré pronto a ti, y quitaré tu candelero de su lugar, sino te hubieres arrepentido.”
Apocalipsis 2:4y5

“ Yo reprendo y castigo a todos los que amo; se pues celoso y arrepiente. He aquí yo estoy a la puerta y llamo; si alguno oye mi voz y abre la puerta, entraré a él, y cenaré con él y él conmigo. Al que venciere, le daré que se siente conmigo en mi trono, así como yo he vencido, y me he sentado con mi Padre en su trono.”
Apocalipsis 3:19y20

Por ser mi autoridad :

“ Pero quiero que sepáis que Cristo es la cabeza de todo varón, y el varón es la cabeza de la mujer, y Dios la cabeza de Cristo. Todo varón que ora o profetiza con la cabeza cubierta, afrenta su cabeza. Pero toda mujer que ora o profetiza con la cabeza descubierta, afrenta su cabeza ... Porque el varón no procede de la mujer, sino la mujer del varón, y tampoco el varón fue creado por causa de la mujer, sino la mujer por causa del varón. Por lo cual la mujer debe tener señal de autoridad sobre su cabeza, por causa de los ángeles. Pero en el Señor, ni el varón es sin la mujer, ni la mujer sin el varón; porque así como la mujer procede del varón, también el varón nace de la mujer; pero todo procede de Dios.”
1 Corintios 11:3

Y gracias Señor por todo lo que me has dado, por lo bueno y por lo malo; porque todo cuanto soy y cuanto tengo es gracias a ti. Sólo tu eres digno de recibir toda la honra, la gloria, la alabanza, el honor, por siempre :

“ Respondió Jesús y le dijo: Lo que yo hago tu no lo comprendes ahora; mas lo entenderás después.”
Juan 13:7

“ Señor digno eres de recibir la gloria y la honra y el poder; porque tu creaste todas las cosas, y por tu voluntad existen y fueron creadas.”
Apocalipsis 4:11

“ Así que ofrezcamos siempre a Dios, por medio de él, sacrificio de alabanza, es decir fruto de labios que confiesan su nombre. Y de hacer bien y de la ayuda mutua no os olvidéis; porque de tales sacrificios se agrada Dios.”
Hebreos 13:15y16

AL PRECIOSO ESPIRITU SANTO DE DIOS: “ El Espíritu, el Espíritu de Dios, el Espíritu de Jehová, el Espíritu del Padre, el Espíritu del Señor, el Espíritu de Jesús, el Espíritu de Cristo, el Consolador, el Espíritu Santo de la promesa, el Espíritu eterno, Santo Espíritu, Espíritu de verdad, de vida, de fe, de amor, de poder, de sabiduría, de gracia y de gloria.”

Por ser mi Dios :

- " En el principio creo Dios los cielos y la tierra. Y la tierra estaba desordenada y vacía, y las tinieblas estaban sobre la faz del abismo, y el espíritu de Dios se movía sobre la faz de las aguas." *Génesis 1:1y2*
- " Dios es Espíritu; y los que le adoran, en espíritu y en verdad es necesario que adoren." *Juan 4:24*
- " Y el Espíritu es el que da testimonio; porque el Espíritu es la verdad. Porque tres son los que dan testimonio en el cielo: el Padre, el Verbo y el Espíritu Santo; y estos tres son uno." *1 Juan 5:6y7*
- " ¿Quién enseñó al Espíritu de Jehová, o le aconsejó enseñándole? " *Isaías 40:13*
- " Pero el Espíritu dice claramente ... " *1 Timoteo 4:1*
- " Y vino sobre mí el Espíritu de Jehová, y me dijo: DI: Así ha dicho Jehová. " *Ezequiel 11:5*
- " El Espíritu de Jehová ha hablado por mí, y su palabra ha estado en mi lengua. El Dios de Israel me ha dicho, me habló la Roca de Israel." *2 Samuel 2:23:2*
- " Y dijo Jehová: No contendrá mi Espíritu con el del hombre para siempre, porque ciertamente él es carne." *Génesis 6:3*
- " Por lo cual, como dice el Espíritu Santo: Si oyeréis hoy su voz, no endurezcáis vuestros corazones, como en la provocación, en el día de la tentación en el desierto, donde me tentaron vuestros padres; me probaron, y vieron mis obras cuarenta años, a causa de lo cual me disgusté contra esa generación, y dije: siempre andan vagando en su corazón, y no han conocido mis caminos." *Hebreos 3:7-10*
- " Pero cuando se conviertan al Señor, el velo se quitará, porque el Señor es el Espíritu; y donde está el Espíritu del Señor, allí hay libertad. Por tanto, nosotros todos, mirando a cara descubierta como en un espejo la gloria del Señor, somos transformados de gloria en gloria en la misma Imagen, como por el Espíritu del Señor." *2 Corintios 3:16-18*
- " Jesús se puso en pie y alzó la voz diciendo: Si alguno tiene sed venga a mí y beba. El que cree en mí como dice la Escritura, de su interior comerán ríos de agua viva. Esto dijo del Espíritu que habían de recibir los que creyesen en él; pues aún no había venido el Espíritu Santo, porque Jesús no había sido aún glorificado." *Juan 7:37-39*
- " Pero cuando venga el Consolador, a quién yo os enviaré del Padre, el Espíritu de verdad, el cual procede del Padre, él dará testimonio acerca de mí. Y vosotros daréis testimonio también." *Juan 15:26y27*
- " ¿Cuánto mayor castigo pensáis que merecerá el que pisotear a Hijo de Dios, y tuviere por inmunda la sangre del pacto en la cual fue santificado, e hiciere afrenta al Espíritu de gracia? Pues conocemos al que dijo: Mía es la venganza, yo daré el pago, dice el Señor. Y otra vez: El Señor juzgará a su pueblo. ¡ Horrenda cosa es caer en manos del Dios vivo ! " *Hebreos 10:29-31*
- " De cierto os digo que todos los pecados serán perdonados a los hijos de los hombres ... pero cualquiera que blasfeme contra el Espíritu Santo, no tiene jamás perdón, sino que reo de juicio eterno." *Marcos 3:28y29, Mateo 12:32 y Lucas 12:10*
- " Y Jesús vino en el poder del Espíritu a Galilea ... y se levantó a leer. Y se le dio el libro del profeta Isaías; y habiendo abierto el libro, halló el lugar donde estaba escrito: El Espíritu del Señor está sobre mí, por cuanto me ha unguido para dar buenas nuevas a los pobres; me ha enviado a sanar a los quebrantados de corazón; a pregonar libertad a los cautivos, y vista a los ciegos; a poner en libertad a los oprimidos; a predicar el año agradable del Señor." *Lucas 4:14-18*

Por hacer en mí tu morada :

- " Porque vosotros sois el templo del Dios viviente, como Dios dijo: Habitaré y andaré entre ellos, y seré su Dios, y ellos serán mi pueblo." *2 Corintios 6:16*
- " ¿No sabéis que sois templo de Dios, y que el Espíritu de Dios mora en vosotros? Si alguno destruyere el templo de Dios, Dios le destruirá a él; porque el templo de Dios, el cual sois vosotros, santo es." *1 Corintios 3:16-17*
- " Pero cuando vino el cumplimiento del tiempo, Dios envió a su Hijo, nacido de mujer y nacido bajo la ley, para que redimiese a los que estaban bajo la ley, a fin de que recibiésemos la adopción de hijos. Y por cuanto sois hijos, Dios envió a vuestros corazones, el Espíritu de su Hijo, el cual clama: ¡ Abba, Padre ! Así que ya no eres esclavo, sino hijo; y si hijo, también heredero de Dios por medio de Cristo." *Gálatas 4:4-7*

Por recordarme cual es la voluntad de mi Padre Celestial y la de mi Señor Jesucristo para mí vida; y por revelarme que la única manera de agradar a Dios es: vivir su palabra por amor. Esto último implica: comunión con él, consagración, fidelidad, compromiso, obediencia a sus mandamientos (a su palabra), vivir conforme a las Escrituras, disposición, entrega y servicio, todo por amor a él. Pero eso sólo es posible si dejamos que: su palabra baje a nuestro corazón, alumbré y transforme nuestra vida, renueve nuestra mente, nos transforme, produzca vida en nosotros (nos vivifique), nos limpie y produzca un cambio en nuestras vidas; y si le permitimos a su Santo Espíritu que nos guíe y actúe en nosotros :

- " El que dice que está en luz y aborrece a su hermano, está todavía en tinieblas. El que ama a su hermano, permanece en la luz, y en él no hay tropiezo. Pero el que aborrece a su hermano está en tinieblas, y anda en tinieblas, y no sabe a dónde va porque las tinieblas le han cegado los ojos ... No améis al mundo, ni las cosas que están en el mundo; Si alguno ama al mundo, el amor del Padre no está en él. Porque todo lo que hay en el mundo, los deseos de la carne, los deseos de los ojos, y la vanagloria de la vida, no proviene del Padre, sino del mundo. Y el mundo pasa, y sus deseos; pero el que hace la voluntad de Dios permanece para siempre."
1 Juan 2:9-11y15-17
- " No todo el que me dice: Señor, Señor, entrará en el reino de los cielos, sino el que hace la voluntad de mi Padre que está en los cielos."
Mateo 7:21
- " Enséñame a hacer tu voluntad, porque tú eres mi Dios; tu buen Espíritu me guíe a tierra de rectitud."
Salmo 143:10
- " Pues la voluntad de Dios es vuestra santificación."
1 Tesalonicenses 4:3
- " Seguid la paz con todos, y la santidad, sin la cual nadie verá al Señor."
Hebreos 12:14
- " Pues si vosotros, siendo malos, sabéis dar buenas dádivas a vuestros hijos, ¿cuanto más vuestro Padre celestial dará el Espíritu Santo a los que se lo pidan?
Lucas 11:13
- " El que me ama, mi palabra guardará."
Juan 14:23
- " Y el que guarda sus mandamientos, permanece en Dios, y Dios en él. Y en esto sabemos que el permanece en nosotros, por el Espíritu que nos ha dado."
1 Juan 3:24
- " ¿Con qué limpiaré el joven su camino? Con guardar tu palabra. Con todo mi corazón te he buscado; no me dejes desviarme de tus mandamientos. En mi corazón he guardado tus dichos, para no pecar contra ti. Bendito tu, oh Jehová; enséñame tus estatutos. Con mis labios he contado todos los juicios de tu boca. Me he gozado en el camino de tus testimonios más que de toda la riqueza. En tus mandamientos meditaré; consideraré tus caminos. Me regocijaré en tus estatutos; no me olvidaré de tus palabras. Has bien a tu siervo; que viva, y guarde tu palabra. Abre mis ojos, y miraré las maravillas de tu ley."
Salmo 119:9-18
- " Porque misericordia quiero, y no sacrificio, y conocimiento de Dios mas que holocaustos."
Oseas 6:6
- " Es necesario obedecer a Dios antes que a los hombres ... Y nosotros somos testigos de estas cosas, y también el Espíritu Santo, el cual ha dado Dios a los que le obedecen."
Hechos 5:29y32
- " Y les dijo: Id por todo el mundo y predicad el evangelio a toda criatura. El que creyere y fuere bautizado, será salvo; mas el que no creyere, será condenado."
Marcos 16:15y16
- " Y Jesús se acercó y le habló diciendo: Toda potestad me es dada en el cielo y la tierra. Por tanto, id, y haced discípulos a todas las naciones, bautizándolos en el nombre del Padre, y del Hijo, y del Espíritu Santo; enseñándoles que guarden todas las cosas que os he mandado; y he aquí yo estoy con vosotros todos los días, hasta el fin del mundo. Amén."
Mateo 28:18-20
- " Y seréis aborrecidos de todos por causa de mi nombre; mas el que perseverare hasta el fin, éste será salvo."
Mateo 10:22
- " Pero sed hacedores de la palabra, y no tan solo oidores, engañándoos a vosotros mismos ... Mas el que mira atentamente en la perfecta ley, la de la libertad, y persevera en ella, no siendo oidor olvidadizo, sino hacedor de la obra, éste será bienaventurado en lo que hace."
Santiago 1:22y25

" Arrepentíos, y bautícese cada uno de vosotros en el nombre de Jesucristo para perdón de los pecados, y recibiréis el don del Espíritu Santo. Porque para vosotros es la promesa, y para vuestros hijos, y para todos los que están lejos; para cuantos el Señor nuestro Dios llamare."
Hechos 2:38y39

" Pero Dios ha cumplido así lo que había antes anunciado por boca de todos sus profetas, que su Cristo había de padecer. Así que arrepentíos y convertíos, para que sean borrados vuestros pecados; para que vengan de la presencia del Señor tiempos de refrigerio."
Hechos 3:18y19

" Por tanto cefid los lomos de vuestro entendimiento, sed sobrios, y esperad por completo en la gracia que se os traerá cuando Jesucristo sea manifestado; como hijos obedientes, no os conforméis a los deseos que antes teníais estando en vuestra ignorancia; sino como aquél que os llamó es santo, sed también vosotros santos en toda vuestra manera de vivir, porque escrito está: Sed santos, porque yo soy Santo. Y si invocáis por Padre a aquél que sin acepción de personas juzga según la obra de cada uno, conducidos en el temor todo el tiempo de vuestra peregrinación; sabiendo que fuisteis rescatados de vuestra vana manera de vivir, la cual recibisteis de vuestros padres, no con cosas corruptibles, como oro o plata, sino con la sangre preciosa de Cristo, como de un cordero sin mancha y sin contaminación, ya destinado desde antes de la fundación del mundo, pero manifestado en los postreros tiempos por amor de vosotros, y mediante el cual creéis en Dios, quien le resucitó de los muertos y le ha dado gloria, para que vuestra fe y esperanza sean en Dios. Habiendo purificado vuestras almas por la obediencia a la verdad, mediante el Espíritu, para el amor fraternal, no fingido, amaos unos a otros entrañablemente, de corazón puro; siendo renacidos, no de simiente corruptible, sino de incorruptible, por la palabra de Dios que vive y permanece para siempre."
1 Pedro 1:13-23

" Pero yo os digo: Amad a vuestros enemigos, bendecid a los que os maldicen, haced bien a los que os aborrecen, y orad por los que os ultrajan y os persiguen; para que seáis hijos de vuestro Padre que está en los cielos, que hace salir su sol sobre malos y buenos, y que hace llover sobre justos e injustos. Porque si amáis a los que os aman, ¿qué recompensa tendréis? ¿No hacen también lo mismo los publicanos? Y si saludáis a vuestros hermanos solamente, ¿qué hacéis de más? ¿No hacen también así los gentiles? Sed, pues, vosotros perfectos, como vuestro Padre que está en los cielos es perfecto."
Mateo 5:44-48

" Porque el reino de Dios no es comida ni bebida, sino justicia, paz y gozo en el Espíritu Santo. Porque el que en esto sirve a Cristo, agrada a Dios, y es aprobado por los hombres."
Romanos 14:17y18

" Hermanos, yo mismo no pretendo haberlo ya alcanzado; pero una cosa hago: olvidando ciertamente lo que queda atrás, y extendiéndome a lo que está delante, prosigo a la meta, al premio del supremo llamamiento de Dios en Cristo Jesús."
Filipenses 3:13y14

" El que venciere será vestido de vestiduras blancas; y no borraré su nombre del libro de la vida, y confesaré su nombre delante de mi Padre, y delante de sus ángeles. El que tiene oído oiga lo que el Espíritu dice a las Iglesias."
Apocalipsis 3:5y6

Por recordarme quién soy, de donde vengo y a donde voy ; que tengo un Padre Celestial y un Señor Jesucristo (que es el Hijo del Dios viviente) que me aman; y por guiarme a toda verdad y a toda justicia :

" Y seréis aborrecidos de todas las gentes por causa de mí nombre."
Mateo 24:9 y Lucas 21:17

" Si el mundo os aborrece, sabed que a mí me ha aborrecido antes que a vosotros. Si fuerais del mundo, el mundo amaría lo suyo; pero porque no sois del mundo, antes yo os elegí del mundo, por eso el mundo os aborrece."
Juan 15:18y19

" Bienaventurados seréis cuando los hombres os aborrezcan, y cuando os aparten de sí, y os vituperen, y desechen vuestro nombre como malo, por causa del Hijo del hombre. Gozaos en aquel día, y alegraos, porque he aquí vuestro galardón es grande en los cielos; porque así hacían sus Padres con los profetas."
Lucas 6:22y23

" Porque para mí el vivir es Cristo, y el morir es ganancia."
Filipenses 1:21

" Conforme a la fe murieron todos éstos sin haber recibido lo prometido, sino mirándolo de lejos, y creyéndolo, y saludándolo, y confesando que eran extranjeros y peregrinos sobre la tierra."
Hebreos 11:13

" Mas nuestra ciudadanía está en los cielos, de donde también esperamos al Salvador, al Señor Jesucristo; el cual transformará el cuerpo de la humillación nuestra, para que sea semejante al cuerpo de la gloria suya, por el poder por el cual puede también sujetar a sí mismo todas las cosas."

Filipenses 3:20

" En él asimismo tuvimos herencia, habiendo sido predestinados conforme al propósito del que hace todas las cosas según el designio de su voluntad, a fin de que seamos para alabanza de su gloria, nosotros los que primeramente esperábamos en Cristo. En él también vosotros, habiendo oído la palabra de verdad, el Evangelio de vuestra salvación, y habiendo creído en él, fuisteis sellados con el Espíritu Santo de la promesa, que es las arras de nuestra herencia hasta la redención de la posesión adquirida, para alabanza de su gloria."

Efesios 1:11-14

" Y no contristéis al Espíritu Santo de Dios, con el cual fuisteis sellados para el día de la redención."

Efesios 4:30

" Ahora pues, ninguna condenación hay para los que están en Cristo Jesús, los que no andan conforme a la carne, sino conforme al Espíritu. Porque la ley del Espíritu de vida en Cristo Jesús me ha librado de la ley del pecado y de la muerte. Porque lo que era imposible para la ley, por cuanto era débil por la carne, Dios, enviando a su Hijo en semejanza de carne de pecado y a causa del pecado, condenó al pecado en la carne; para que la justicia de la ley se cumpliera en nosotros, que no andamos conforme a la carne, sino conforme al Espíritu. Porque los que son de la carne piensan en las cosas de la carne; pero los que son del Espíritu, en las cosas del espíritu. Porque el ocuparse de la carne es muerte, pero el ocuparse del Espíritu es vida y paz. Por cuanto los designios de la carne son enemistad contra Dios; porque no se sujetan a la ley de Dios, ni tampoco pueden; y los que viven según la carne no pueden agradar a Dios. Mas vosotros no vivís según la carne, sino según el Espíritu, si es que el espíritu de Dios mora en vosotros. Y si alguno no tiene el Espíritu de Cristo, no es de él. Pero si Cristo está en vosotros, el cuerpo en verdad está muerto a causa del pecado, mas el espíritu vive a causa de la justicia. Y si el espíritu de aquel que levantó de los muertos a Jesús mora en vosotros, el que levantó de los muertos a Cristo Jesús vivificará también vuestros cuerpos mortales por su Espíritu que mora en vosotros. Así que, hermanos, deudores somos, no en la carne, para que vivamos conforme a la carne; porque si vivís conforme a la carne, moriréis; mas si por el Espíritu hacéis morir las obras de la carne, viviréis. Porque todos los que son guiados por el Espíritu de Dios, éstos son hijos de Dios. Pues no habéis recibido el espíritu de esclavitud para estar otra vez en temor, sino que habéis recibido el espíritu de adopción, por el cual clamamos: ¡ Abba, Padre ! El Espíritu mismo da testimonio a nuestro espíritu, que somos hijos de Dios. Y si hijos también herederos; herederos de Dios y coherederos con Cristo, si es que padecemos juntamente con él, para que juntamente con él seamos glorificados. Pues tengo por cierto que las aflicciones del tiempo presente no son comparables con la gloria venidera que en nosotros ha de manifestarse."

Romanos 8:1-18

Por tu revelación :

" Ni seáis llamados maestros; porque uno es vuestro Maestro, el Cristo."

Mateo 23:10

" Y enviaste tu buen Espíritu para enseñarles."

Nehemías 9:20

" Mas el Consolador, el Espíritu Santo, a quién el Padre enviará en mí nombre, él os enseñará todas las cosas, y os recordará todo lo que yo os he dicho."

Juan 14:26

" Pero yo os digo la verdad: Os conviene que yo me vaya; porque sino me fuera, el Consolador no vendría a vosotros; mas si me fuere, os lo enviaré. Y cuando él venga vencerá al mundo de pecado, de justicia y de juicio. De pecado por cuanto no creen en mí; de justicia, por cuanto voy al Padre, y no veréis más; y de juicio, por cuanto el príncipe de este mundo ha sido ya juzgado. Aún tengo muchas cosas que deciros, pero ahora no las podéis sobrelevar. Pero cuando venga el Espíritu de verdad, él os guiará a toda verdad; porque no hablará por su propia cuenta, sino que hablará todo lo que oyere, y os hará saber las cosas que habrán de venir. El me glorificará; porque tomará de lo mío, y os lo hará saber. Todo lo que tiene el Padre es mío; por eso dije que tomará de lo mío, y os lo hará saber."

Juan 16:7-15

" Antes bien como está escrito: Cosas que ojo no vio, ni oído oyó, ni han subido en corazón de hombre, son las que Dios ha preparado para los que le aman. Pero Dios nos las reveló a nosotros por el Espíritu; porque el Espíritu todo lo escudriña, aun lo

profundo de Dios. Porque ¿quién de los hombres sabe las cosas del hombre, sino el espíritu del hombre que está en él? Así tampoco nadie conoció las cosas de Dios, sino el Espíritu de Dios. Y nosotros no hemos recibido el espíritu del mundo, sino el Espíritu que proviene de Dios, para que sepamos lo que Dios nos ha concedido, lo cual también hablamos, no con palabras enseñadas por sabiduría humana, sino con las que enseña el Espíritu, acomodando lo espiritual a lo espiritual. Pero el hombre natural no percibe las cosas que son del Espíritu de Dios, porque para él son locura, y no las puede entender, porque se han de discernir espiritualmente.”

1 Corintios 2:9-16

“ Ninguna profecía de la escritura es de interpretación privada, porque nunca la profecía fue traída por voluntad humana, sino que los santos hombres de Dios hablaron siendo inspirados por el Espíritu Santo.”

2 Pedro 1:20-21

“ Porque no sois vosotros los que habláis, sino el Espíritu de vuestro Padre que habla en vosotros.”

Mateo 10:20

Por estar siempre conmigo cuando más lo he necesitado; por ayudarme, alentarme, fortalecerme, consolarme, sanar todas mis heridas, protegerme e interceder continuamente por mí y por mi familia :

“ ¿A dónde me iré de tu Espíritu? ¿Y a dónde huiré de tu presencia? ”

Salmo 139:7

“ Si me amás guardad mis mandamientos. Y yo rogaré al Padre y os dará otro Consolador. Para que esté con vosotros para siempre. El Espíritu de verdad, al cual el mundo no le puede recibir, porque no le ve, ni le conoce; pero vosotros le conocéis, porque mora en vosotros, y estará en vosotros.”

Juan 14:15-16

“ Con sus plumas te cubrirá, y debajo de sus alas estarás seguro.”

Salmo 91:4

“ No con ejército, ni con fuerza, sino con mi Espíritu, ha dicho Jehová de los ejércitos.”

Zacarías 4:6

“ Y de igual manera el Espíritu nos ayuda en nuestra debilidad; pues qué hemos de pedir como conviene, no lo sabemos, pero el Espíritu mismo intercede por nosotros con gemidos indecibles.”

Romanos 8:26

Por revelarme que con la boca se confiesa para salvación o para condenación :

“ La muerte y la vida están en poder de la lengua.”

Proverbios 18:21

“ Porque de la abundancia del corazón habla la boca. El hombre bueno, del buen tesoro del corazón saca buenas cosas; el hombre malo, del mal tesoro saca malas cosas. Mas yo os digo que de toda palabra ociosa que hablen los hombres, de ella darán cuenta en el día del juicio. Porque por tus palabras, y por tus palabras serás condenado.”

Mateo 12:34-37

“ El que encubre su pecado no prosperará; mas el que los confiesa y se aparta alcanzará misericordia.”

Proverbios 28:13

“ Cerca de ti está la palabra, en tu boca y en tu corazón. Esta es la palabra de fe que predicamos; que si confesares con tu boca que Jesús es el Señor, y creyeres en tu corazón que Dios lo levantó de los muertos, serás salvo. Porque con el corazón se cree para justicia, pero con la boca se confiesa para salvación. Pues la Escritura dice: Todo aquel que en él creyere no será avergonzado. Porque no hay diferencia entre judío y griego, pues el mismo que es el Señor de todos, es rico para con todos los que le invocan; porque todo aquel que invocare el nombre del Señor será salvo.”

Romanos 10:8-13

“ ¿Qué debo hacer para ser salvo? Ellos le dijeron: Cree en el Señor Jesucristo, y serás salvo, tú y tu casa.”

Hechos 16:30y31

“ Todo aquel que confiese que Jesús es el Hijo de Dios, Dios permanece en él y él en Dios.”

1 Juan 4:15

“ Todo aquel que niega al Hijo, tampoco tiene al Padre. El que confiesa al Hijo, tiene también al Padre.”

1 Juan 2:23

“ A cualquiera, pues, que me confiese delante de los hombres, yo también le confesaré delante de mi Padre que está en los cielos. Y a cualquiera que me niegue delante de los hombres, yo también le negaré delante de mi Padre que está en los cielos.”

Mateo 10:32y33

Por la libertad que me ha dado, por renovar mi mente y por transformar mi vida :

“ Pero recibiréis poder, cuando haya venido sobre vosotros el Espíritu Santo, y me seréis testigos en Jerusalén, en toda Judea, en Samaria, y hasta lo último de la tierra.”

Hechos 1:8

" Mas el fruto del Espíritu es amor, gozo, paz, paciencia, benignidad, bondad, fe, mansedumbre, templanza; contra tales cosas no hay ley. Pero los que son de Cristo han crucificado la carne con sus pasiones y deseos. Si vivimos por el Espíritu, andemos también por el Espíritu. No nos hagamos vanagloriosos, irritándonos unos a otros, envidiándonos unos a otros." *Gálatas 5:22-26*

" No apaguéis al Espíritu. No menospreciéis las profecías. Examinadlo todo; retened lo bueno. Absteneos de toda especie de mal. Y el mismo Dios de Paz os santifique por completo; y todo vuestro ser, espíritu, alma y cuerpo, sea guardado irreprochable para la venida de nuestro Señor Jesucristo. Fiel es el que os llama, el cual también lo hará." *1 Tesalonicenses 5:19-24*

Por revelarme que no hay nada mas importante, en esta vida, que reconocer nuestros pecados, nuestra condición de pecador, y reconciliarse con nuestro Padre celestial y con el Señor Jesucristo; ya que el pecado constituye una barrera entre Dios y los hombres; gracias por redargüirme de mis pecados, y por mostrarme que sólo por medio del verdadero arrepentimiento, dejando de hacer lo malo, y perdonando a los que nos ofenden, obtendremos la remisión de los nuestros pecados; y por haberme guiado para hacer esta oración de reconciliación :

" Señor Jesucristo: Se que soy pecador y me arrepiento, te pido que me perdones todos mis pecados; creo firmemente que tú moriste por mí y que diste tu vida, a cambio de la mía, para darme salvación y vida eterna. Señor hazme a partir de este momento una nueva persona, toma el control de mi vida, te abro la puerta de mi corazón y te acepto, en éste momento, como el Señor de mi vida, y como mi único y suficiente Salvador de mi alma. Señor acepto la vida eterna que me ofreces y quiero amarte por sobre todas las cosas, seguirte, obedecerte, servirte, vivir sólo para ti, vivir tu palabra y hacer siempre la voluntad del Padre, y no la mía. Te ruego que se cumpla en mí el propósito por el cual me creaste. Y gracias Señor porque se que la obra que has empezado hoy en mí tu la terminarás. Amén. Te amo."

" ¿Qué debo hacer para ser salvo? Ellos le dijeron: Cree en el Señor Jesucristo, y serás salvo, tú y tu casa." *Hechos 16:30y31*

" He aquí, yo estoy a la puerta y llamo; si alguno oye mi voz y abre la puerta, entraré a él, y cenaré con él y él conmigo. Al que venciere le daré que se sienta conmigo en mi trono, así como yo he vencido, y me he sentado con mi Padre en su trono. El que tiene oído, oiga lo que el Espíritu dice a las iglesias." *Apocalipsis 3:20*

" Mas a todos los que le recibieron, a los que creen en su nombre, les dio potestad de ser hechos hijos de Dios." *Juan 1:12*

" Todo aquel que confiese que Jesús es el Hijo de Dios, Dios permanece en él y él en Dios." *1 Juan 4:15*

" Y cualquiera que me reciba a mí, recibe al que me envió." *Lucas 9:48*

" Todo aquel que niega al Hijo, tampoco tiene al Padre. El que confiesa al Hijo, tiene también al Padre." *1 Juan 2:23*

" Todo lo que el Padre me da, vendrá a mí; y al que a mí viene, no le echo fuera. Porque he descendido del cielo no para hacer mi voluntad, sino la voluntad del que me envió. Y esta es la voluntad del Padre que me ha enviado: Que todo aquel que ve al Hijo, y cree en él, tenga vida eterna; y yo le resucitaré en el día postrero ... Ninguno puede venir a mí, si el Padre que me envió no le trajere; y yo le resucitaré en el día postrero. Escrito está en los profetas: Y serán todos enseñados por Dios. Así que, todo aquel que oyó al Padre, y aprendió de él, viene a mí. No que alguno haya visto al Padre, sino aquel que vino de Dios; éste ha visto al Padre. De cierto, de cierto os digo: El que cree en mí, tiene vida eterna. Yo soy el pan de vida." *Juan 6:37-40y44-48*

" Mis ovejas oyen mi voz, y yo las conozco, y me siguen, y yo les doy vida eterna; y no perecerán jamás, ni nadie las arrebatará de mi mano. Mi Padre que me las dio es mayor que todos, y nadie las puede arrebatar de la mano de mi Padre. Yo y el Padre uno somos." *Juan 10:27-30*

" El que es de Dios, las palabras de Dios oye; por esto no las oís vosotros, porque no sois de Dios." *Juan 8:47*

" El que comenzó en vosotros la buena obra, la perfeccionará hasta el día de Jesucristo." *Filipenses 1:6*

Y por recordarme que Cristo viene muy pronto por su novia (Maranata: el Señor viene; Marana tha: ¡Ven, Señor!) :

" Es imposible que Dios mienta." *Hebreos 6:18*

" Dios no es hombre, para que mienta, ni hijo de hombre para que se arrepienta." *Números 23:19*

" Porque yo le mostraré cuanto es necesario padecer por mi nombre."

Hechos 9:16

" Estas cosas os he hablado para que en mí tengáis paz. En el mundo tendréis aflicción; pero confiad, yo he vencido al mundo."

Juan 16:33

" El Señor viene. La gracia del Señor Jesucristo esté con vosotros."

1 Corintios 16:22y23

" He aquí que Jehová el Señor vendrá con poder, y su brazo señoreará; he aquí que su recompensa viene con él, y su paga delante de su rostro."

Isaías 40:10

" Y estando él sentado en el monte de los Olivos, los discípulos se le acercaron aparte, diciendo: Dinos ¿cuando serán estas cosas, y que señal habrá de tu venida, del fin del siglo? Respondiendo Jesús les dijo: Mirad que nadie os engañe. Porque vendrán muchos en mi nombre diciendo: Yo soy el Cristo; y a muchos engañarán. Y oíréis de guerras y rumores de guerras; mirad que no os turbéis, porque es necesario que todo esto acontezca; pero aun no es el fin. Porque se levanta nación contra nación, y reino contra reino; y habrá pestes y hambres y terremotos en diferentes lugares. Y todo esto será principio de dolores. Entonces os entregarán a tribulación y os matarán; y seréis aborrecidos de todas las gentes por causa de mi nombre. Muchos tropezarán entonces, y se entregarán unos a otros, y unos a otros se aborrecerán. Y muchos falsos profetas se levantarán, y engañarán a muchos; y por haberse multiplicado la maldad, el amor de muchos se enfriará. Mas el que persevera hasta el fin, este será salvo. Y será predicado este evangelio del reino en todo el mundo, para testimonio a todas las naciones, y entonces vendrá el fin."

Mateo 24:1-14

" He aquí que viene con las nubes, y todo ojo le verá, y los que le traspasaron; y todos los linajes de la tierra harán lamentación por él. Sí amén. Yo soy el Alfa y la Omega, principio y fin, dice el Señor, el que es y que era y que ha de venir, el Todopoderoso."

Apocalipsis 1:7y8

" Tampoco queremos, hermanos, que ignoreis acerca de los que duermen, para que no os entristezcáis como los otros que no tiene esperanza. Porque si creemos que Jesús murió y resucitó, así también traerá Dios con Jesús a los que durmieron en él. Por lo cual os declinamos en palabra del Señor: que nosotros que vivimos, que habremos quedado hasta la venida del Señor, no precederemos a los que durmieron. Porque el Señor mismo, con voz de mando, con voz de arcángel, y con trompeta de Dios, descenderá del cielo; y los muertos en Cristo resucitarán primero. Luego nosotros los que vivimos, los que hayamos quedado, seremos arrebatados juntamente con ellos en las nubes para recibir al Señor en el aire, y así estaremos siempre con el Señor. Por lo tanto, alentaos los unos a los otros con estas palabras."

1 Tesalonicenses 4:13-18

" Porque vosotros sabéis perfectamente que el día del Señor vendrá así como ladrón en la noche; que cuando digan: Paz y seguridad, entonces vendrá destrucción repentina, como los dolores a la mujer en cinta, y no escaparán. Mas vosotros hermanos no estáis en tinieblas para que aquel día os sorprenda como ladrón. Porque todos vosotros sois hijos de luz e hijos del día; no somos de la noche ni de las tinieblas. Por tanto, no durmamos como los demás, sino velemos y seamos sobrios."

1 Tesalonicenses 5:1-6

" Si, pues, habéis resultado con Cristo, buscad las cosas de arriba, donde está sentado a la diestra de Dios. Poned la mira en las cosas de arriba, no en las de la tierra. Porque habéis muerto, y vuestra vida está escondida con Cristo en Dios. Cuando Cristo, vuestra vida, se manifieste, entonces vosotros también seréis manifestados con él en gloria. Haced morir, pues, lo terrenal en vosotros: fornicación, impureza, pasiones desordenadas, malos deseos y avaricia que es idolatría; cosas por las cuales la ira de Dios viene sobre los hijos de desobediencia."

Colosenses 3:1-6

" Pero esto digo, hermanos: que la carne y la sangre no pueden heredar el reino de Dios, ni la corrupción hereda la incorrupción. He aquí os digo un misterio: No todos dormiremos; pero todos seremos transformados, en un momento, en un abrir y cerrar de ojos, a la final trompeta; porque se tocará la trompeta, y los muertos serán resucitados incorruptibles, y nosotros seremos transformados. Porque es necesario que esto corruptible se vista de incorrupción, y esto mortal se vista de inmortal. Y cuando esto corruptible se haya vestido de incorrupción, y esto mortal se haya vestido de inmortalidad, entonces se cumplirá la palabra que está escrita: Sorbida es la muerte en victoria. ¿Dónde está, oh muerte, tu aguijón? ¿Dónde, oh sepulcro, tu victoria? Ya que el

aguijón de la muerte es el pecado, y el poder del pecado, la ley. Mas gracias sean dadas a Dios, que nos da la victoria por medio de nuestro Señor Jesucristo. Así que, hermanos míos amados, estad firmes y constantes, creciendo en la obra del Señor siempre, sabiendo que vuestro trabajo en el Señor no es en vano."

1 Corintios 15:50-58

"En aquel tiempo se levantará Miguel, el gran príncipe que está de parte de los hijos de tu pueblo; y será tiempo de angustia cual nunca fue desde que hubo gente hasta entonces; pero en aquel tiempo será libertado tu pueblo, todos los que se hallen escritos en el libro. Y muchos de los que duermen en el polvo de la tierra serán despertados, unos para vida eterna, y otros para vergüenza y confusión perpetua. Los entendidos resplandecerán como el resplandor del firmamento; y los que enseñan la justicia a la multitud, como las estrellas a perpetua eternidad. Pero tu Daniel, cierra las palabras y sella el libro hasta el tiempo del fin. Muchos correrán de aquí para allá, y la ciencia se aumentará ... Muchos serán limpios, y emblanquecidos y purificados; los limpios procederá impiamente y ninguno de los impíos entenderá, pero los entendidos entenderán."

Daniel 12:1-4y10

"De cierto, de cierto os digo: El que oye mi palabra y cree al que me envió, tiene vida eterna; y no vendrá a condenación, mas ha pasado de muerte a vida. De cierto, de cierto os digo: Viene la hora, y ahora es, cuando los muertos oírán su voz del Hijo de Dios; y los que la oyeren vivirán. Porque como el Padre tiene vida en sí mismo, así también ha dado al Hijo el tener vida en sí mismo; y también le dio autoridad de hacer juicio, por cuanto es el Hijo del hombre. No os maravilléis de esto; porque vendrá hora cuando todos los que están en los sepulcros oírán su voz; los que hicieron lo bueno, saldrán a resurrección de vida; mas los que hicieron lo malo a resurrección de condenación."

Juan 5:24-29

"Está establecido para los hombres que mueran una sola vez, y después de esto el juicio."

Hebreos 9:27

"El alma que pecare, esa morirá."

Ezequiel 18:20

"Porque la paga del pecado es muerte, mas la dádiva de Dios es vida eterna en Cristo Jesús Señor nuestro."

Romanos 6:23

"Yo, la luz, he venido al mundo para que todo aquel que cree en mí no perezca en tinieblas. ... El que me rechaza y no recibe mis palabras, tiene quien le juzgue; la palabra que yo he hablado le juzgará en el día postrero."

Juan 12:46y48

"Porque todos compareceremos ante el tribunal de Cristo. Porque escrito está: Vivo yo, dice el Señor, que ante mí se doblará toda rodilla, y toda lengua confesará a Dios. De manera que cada uno de nosotros dará a Dios cuenta de sí."

Romanos 14:10-12

"Porque es necesario que todos nosotros comparezcamos ante el tribunal de Cristo, para que cada uno reciba según lo que haya hecho mientras estaba en el cuerpo, sea bueno o sea malo."

2 Corintios 5:10

"Porque si Dios no perdonó a los ángeles que pecaron, sino que arrojándolos al infierno los entregó a prisiones de oscuridad, para ser reservados al juicio; y no perdonó al mundo antiguo, sino que guardó a Noé, pregonero de justicia, con otras siete personas trayendo el diluvio sobre el mundo de los impíos; y si condenó por destrucción a las ciudades de Sodoma y Gomorra, reduciéndolas a ceniza y poniéndolas de ejemplo a los que habían de vivir impiamente, y libró al justo Lot, abrumado por la nefanda conducta de los malvados (porque este justo que moraba entre ellos, afligía cada día su alma justa, viendo y oyendo los hechos inicuos de ellos), sabe el Señor librar de tentación a los pladosos, y reservar a los injustos para ser castigados en el día del juicio."

2 Pedro 2:4-9

"Y vi un gran trono blanco y al que estaba sentado en él, de delante del cual huyeron la tierra y el cielo, y ningún lugar se encontró para ellos. Y vi a los muertos, grandes y pequeños, de pie ante Dios; y los libros fueron abiertos, y otro libro fue abierto, el cual es el libro de la vida; y fueron juzgados los muertos por las cosas que estaban escritas en los libros, según sus obras. Y el mar entregó los muertos que había en él; y la muerte y el Hades entregaron los muertos que había en ellos; y fueron juzgados cada uno según sus obras. Y la muerte y el Hades fueron lanzados al lago de fuego. Esta es la muerte segunda. Y el que no se halló inscrito en el libro de la vida fue lanzado al lago de fuego."

Apocalipsis 20:11-15

"Yo soy el Alfa y la Omega, el principio y el fin, el primero y el último. Bienaventurados los que lavan sus ropas, para tener derecho al árbol de la vida, y para entrar por las puertas de la ciudad. Mas los perros estarán afuera, y los hechiceros, los fornicarios, los homicidas, los idólatras, y todo el que ama y hace mentira. Yo Jesús he enviado mi ángel para daros testimonio de estas cosas en

las Iglesias. Yo soy la raíz y el linaje de David, la estrella resplandeciente de la mañana. Y el Espíritu y la esposa dicen: Ven. Y el que oye, diga: Ven. Y el que tiene sed, venga; y el que quiera, tome del agua de la vida gratuitamente. Yo testifico a todo aquel que oye las palabras de la profecía de este libro: Si alguno añadiere a estas cosas, Dios traerá sobre él las plagas que están escritas en este libro. Y si alguno quitare de las palabras del libro de esta profecía, Dios quitará su parte del libro de la vida, y de la santa ciudad y de las cosas que están escritas en este libro. El que da testimonio de estas cosas dice: Ciertamente vengo en breve. Amén; sí ven, Señor Jesús. La gracia de nuestro Señor Jesucristo sea con todos vosotros. Amén." *Apocalipsis 22:13-21*

* Gocémonos y alegrémonos y démosle gloria; porque han llegado las bodas del Cordero, y su esposa se ha preparado. Y a ella se le ha concedido que se vista de lino fino, limpio y resplandeciente; porque el lino fino es las acciones justas de los santos."

Apocalipsis 19:7y8

* Por esta causa doblo mis rodillas ante el Padre de nuestro Señor Jesucristo, de quien toma nombre toda familia en los cielos y en la tierra, para que os dé, conforme a las riquezas de su gloria, el ser fortalecidos con poder en el hombre interior por su Espíritu; para que habite Cristo por la fe en vuestros corazones, a fin de que, arraigados y cimentados en amor, seáis plenamente capaces de comprender con todos los santos cuál sea la anchura, la longitud, la profundidad y la altura, y de conocer el amor de Cristo, que excede a todo conocimiento, para que seáis llenos de toda la plenitud de Dios. Y a Aquel que es poderoso para hacer todas las cosas mucho más abundantemente de lo que pedimos o entendemos, según el poder que actúa en nosotros, a él sea gloria en la Iglesia en Cristo Jesús por todas las edades, por los siglos de los siglos. Amén."

Efesios 3:14-21

* La gracia del Señor Jesucristo, el amor de Dios, y la comunión del Espíritu Santo sean con todos vosotros. Amen." *2 Corintios 13:14*