

201

11226



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No 33
"EL ROSARIO"

CORRELACION QUE EXISTE ENTRE LAS SOLICITUDES DE ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES Y EL DIAGNOSTICO DE SINUSITIS EN EL EXPEDIENTE CLINICO



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

REQUISITO DE ENSEÑANZA ESPECIALIZADA

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
ESPECIALISTA EN MEDICINA FAMILIAR

PRESENTA:

DRA. MARIA EDITH VELEZ SOLIS

ASESOR:

DR. BLAS DELGADO MONTAÑO



MEXICO, D.F.

2002





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: MARIA EDITH

VELEZ SOLIS

FECHA: 12-9-02

FIRMA: 

Vo.Bo. JEFE DE ENSEÑANZA E

INVESTIGACION MEDICA

U.M.F. 33 "ROSARIO"

I.M.S.S.


DR. RODOLFO ARVIZU IGLESIAS.

Vo.Bo. TITULAR DEL CURSO DE

LA ESPECIALIDAD EN MEDICINA

FAMILIAR. U.M.F. 33

"EL ROSARIO" I.M.S.S.


DRA MONICA ENRIQUEZ NERI.

Vo.Bo. ASESOR DE LA TESIS

DR BLAS A. DELGADO MONTAÑO

MEDICO RADIOLOGO U.M.F. 33

" EL ROSARIO" I.M.S.S.



DR BLAS DELGADO MONTAÑO.

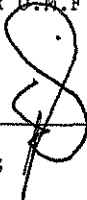
AUTOR

DRA MARIA EDITH VELEZ SOLIS

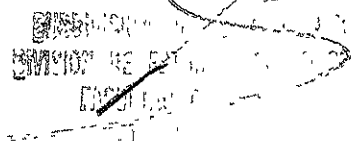
MEDICO RESIDENTE DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA FAMILIAR U.M.F

33. "EL ROSARIO" I.M.S.S.

33. "EL ROSARIO" I.M.S.S.



DRA MARIA EDITH VELEZ SOLIS



LAS CINCO LIBERTADES

Cinco libertades tiene todo ser humano:

La libertad de ver y oír lo que desea,
en vez de oír lo que se debe.

La libertad de decir y pensar lo que se desea,
en vez de decir y pensar lo que se puede.

La libertad de sentir y expresar lo que se desea,
en vez de sentir y expresar lo que se permite.

La libertad de preguntar e informarse
sobre lo que desea, en vez de preguntar
e informarse sobre lo que se dispone.

La libertad de decidir y asumir riesgos,
en vez de decidir y asumir riesgos
que parecen seguros y propios.

Cualquier casa, aun las peligrosas, son preferibles al aburrimiento.

Una pelea es mejor que la indiferencia; se puede morir en ella, pero al menos existe la seguridad de que se - está vivo.

Podemos dirigir nuestros esfuerzos a cambiar lo posible.

Para vivir con lo que no podemos cambiar debemos ser valientes y creativos.

A MIS PADRES Y HERMANOS.

POR SU APOYO INCONDICIONAL.

A JORGE Y ALICIA.

GRACIAS POR SU CARIÑO Y AMISTAD.

A TODOS MIS AMIGOS

QUE SIEMPRE ESTAN PRESENTES.

A LOS MEDICOS:

GRACIAS POR SU ENSEÑANZA

Y EXPERIENCIAS.

Y ESPECIALMENTE A:

ONNEIDE

INDICE

TITULO.....	1
OBJETIVO GENERAL.....	2
ANTECEDENTES.....	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	6
JUSTIFICACION.....	7
SUJETOS MATERIAL Y METODOS.....	8
TIPO DE ESTUDIO.....	11
GRUPOS DE ESTUDIO.....	17
CRITERIOS DE INCLUSION.....	18
CRITERIOS DE EXCLUSION.....	19
CRITERIOS DE ELIMINACION	20
TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	21
DESCRIPCION DE LAS VARIABLES	22
DESCRIPCION DEL ESTUDIO.....	23
FACTIBILIDAD Y ASPECTOS ETICOS.....	24
RECURSOS HUMSNOS FISICOS Y FINANCIEROS.....	26

INDICE

CONCLUSIONES.....	27
BIBLIOGRAFIA.....	29
ANEXOS.....	31

TITULO.

CORRELACION QUE EXISTE ENTRE LAS SOLICITUDES DE
ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES Y EL-
DIAGNOSTICO DE SINUSITS EN EL EXPEDIENTE CLINICO.

OBJETIVO GENERAL:

DETERMINAR LA CORRELACION QUE EXISTE AL SOLICITAR ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES, Y SI EL DIAGNOSTICO DE SINUSITIS FUE ANOTADO EN EL EXPEDIENTE CLINICO.

OBJETIVO ESPECIFICO:

- a) DETERMINAR EL NUMERO DE ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS - PARANASALES POR MES DURANTE EL AÑO 1997.
- b) DETERMINAR EL NUMERO DE DIAGNOSTICOS DE SINUSITIS ANOTADO EN LOS EXPEDIENTES CLINICOS DE LOS PACIENTES, QUE SE LES - SOLICITO ESTUDIO RADIOLOGICO DE SENOS PARANASALES.
- c) DETERMINAR CUANTOS DE LOS ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES FUERON NORMALES.
- d) DETERMINAR CUANTOS DE LOS ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS- PARANASALES FUERON PATOLOGICOS.
- e) DETERMINAR EN CUANTOS DE LOS ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES EL DX FINAL FUE SINUSITIS.

ANTECEDENTES:

La sinusitis es un desorden común y reconocido que afecta a pacientes de todos los géneros y edades, es más común -- por infecciones paranasales con síntomas variantes como -- son flujo nasal, tos cefalea.

Es un padecimiento frecuente (14)

La sinusitis es una infección de los senos paranasales -- constituyendo un padecimiento frecuente(14)

Ocupando el primer lugar la sinusitis frontal,seguida de-- la etmoidal,la maxilar, y la esfenoidal.(7)

El mecanismo más frecuente de una sinusitis es la infec-- ción propagada desde las fosas nasales hasta uno o varios de los senos,cualquier catarro banal ya supone en princi-- pio una participación de las mucosas de los senos paranasales(sinusitis acompañante).(2).

El agente causal (especialmente virus, neumococos,Haemophy-- lus influenzae, estreptococo hemolítico, estafilococo,E,co-- li rara vez gérmenes anaerobios, a menudo afecciones mixtas, hongos.

Determinantes de la evolución son también los factores inmunológicos (alergia anergia) así como las alteraciones entre agentes patógenos (virulencia) y mecanismo de defensa del organismo (por ejemplo infectoalergia , alergia ,sobre infectada, síndrome sinusobronquial).

Punto de partida especialmente importante para las sinusitis maxilares (10%) son las afecciones de las raíces dentarias (granulomas apicales sobre todo del segundo premolar y del primero, (si sinusitis maxilar dentógena) el agente causal puede ser anaerobio-
lo que determina la fefidez característica del exudado patog--
nomónico y la evolución crónica, sin la supresión de la lesión--
dentaria no puede curar .(4)

Los recientes avances en imágenes de endoscopias han incrementado nuestro conocimiento de la sinusitis crónica, la enseñanza ha dicho que es causada por anaerobios, recientes estudios han encontrado que el rol de estos es mínimo especialmente en los niños.

La alternativa de examinación de endoscopia por pantalla para enfermedades de inflamación sinonasal. (9)

COMPLICACIONES

La sinusitis intracraneal puede provocar una septicemia lo cuál representa una emergencia para cirugía, siendo el seno más afectado, el frontal, etmoidal, maxilar, y esfenoidal. (7)

Los abscesos intraorbitales son una serie de complicación de sinusitis con peligro de pérdida permanente de la visión y de amenaza para la vida.(12)

La sinusitis sigue siendo una enfermedad de serias complicaciones y si la negligencia o la no detección de ella a tiempo puede tener como complicaciones;Las intracraneales las cuales tienen alto índice de mortalidad. (9).

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

¿CUAL ES LA CORRELACION QUE EXISTE ENTRE LAS SOLICITUDES DE ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES Y EL DIAGNOSTICO DE SINUSITIS ANOTADO EN LOS EXPEDIENTES CLINICOS DE LOS PACIENTES QUE ACUDEN A LA CONSULTA EXTERNA DE MEDICINA FAMILIAR, NUMERO 33?

J U S T I F I C A C I O N

El presente estudio surge al observa que es muy frecuente que se solicite éste estudio en el -- servicio de radiología de la unidad de Medicina Familiar No "33".

Además de no contarse con registros en donde se plasme dicho diagnóstico.

Siendo una causa frecuente de demanda de consulta externa.

Por lo anterior nos cuestionamos lo siguiente:

Cuál es la causa de que se solicite el estudio y no se ante en el expediente el diagnóstico.

Y cuál es la correlación entre dicho padeci--- miento y las solicitudes de estudios radiológi- cos de senos paranasales.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

SUJETO MATERIAL Y METODO

CARACTERISTICAS DEL LUGAR DONDE SE REALIZARA EL ESTUDIO.

El presente estudio se realizará en la Unidad de Medicina Familiar No 33 del IMSS. De primer nivel de atención, médica localizada al Noroeste del D.F., en la Delegación política de Azcapotzalco, colindando con el Municipio de Tlalnepantla Estado de México, ubicada en la Avenida de las culturas, esquina con Avenida Aquiles Cerdán y calle del Renacimiento con código postal 02430 y con teléfono 3 82 48 44 y 3 82 53 77 .

Cuenta con 27 consultorios de medicina familiar , 4 consultorios de odontología, servicio de radiología, servicio de laboratorio, salud en el trabajo, Medicina Preventiva, (DOC, DOD, inmunizaciones, estomatología preventiva) área de atención médica continua, dietología, trabajo social, farmacia, planificación familiar.

Su área de influencia está dividida por sectores;

I, II, III, IV.

Sector I Abarca Naucalpan y Estado de México y está integrado por las siguientes colonias; la Florida, pastores, 10 de abril Echegaray, bosques rincón colonial, hacienda de Cristo, jardín de las flores, rincón del bosque, satélite zona poniente, Santa María Nativitas; con una población de aproximadamente 13,515 habitantes.

SECTOR II

Abarca desde tlalnepantla ,Estado de México y está integrada por las siguientes colonias,puente de vigas,San pablo,Bella-Vista,Rancho San Jose, Vista Hermosa, Xocoyohualco, amplia---ción Vista hermosa, industrial las armas, Plaza de la: colinas, residencial del parque, Unidad habitacional CROC III --- El Rosario Infonavit ,Rosario sector II,III,con una pobla---ción apróximada de 29,992 , habitantes del sector III,abarca el DF y está integrado por las siguientes colonias;Tierra --- Nueva,Prados del Rosario,Hacienda del Rosario,Unidad pemex,- Rosario CTM, San martín Xochinahuac ,Unidad Francisco Villa,- Rosario Infonavit I,Unidad Habitacional Manuel Rivera y Mecates,con una población apróximada de 35,500 habitantes.

SECTOR IV.

Abarca el DF y está constituida por las siguientes colonias Ahuizotla,D,F, providencia,San pedro Xalpa, Ejidos San Pedro-Xalpa, Puebla Santiago,Ahuizotla con una población apróximada de 15,055 habitantes.

APOYO HOSPITALARIO:

HOSPITAL REGIONAL NUMERO 72.

HOSPITAL GENERAL DE ZONA CON UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NUMERO 13.

HOSPITAL GENERAL DE ZONA NUMERO 58

VIAS DE COMUNICACION:

Calzada de las armas, Avenida de las culturas, avenida Gustavo Baz, Avenida Presidente Juárez.

Líneas del Metro 7 y 9.

Transporte Ex ruta 100.

Servicio de Trolebús.

Microbuses.

Colectivos.

Taxis.

TIPO DE ESTUDIO:

OBSERVACIONAL: POR EL CONTROL DE LA MANIOBRA DEL INVESTIGADOR
SE PRECISAN LOS FENOMENOS SIN MODIFICAR INTEN-
CIONALMENTE LAS VARIABLES.

RETROSPECTIVO:

LA RECOLECCION DE LOS DATOS SE HACE A PARTIR DE INFORMACION
RECOLECTADA PARA OTROS FINES.

TRANSVERSAL

POR LA MEDICION DEL FENOMENO EN EL TIEMPO.
SE HACE SEGUIMIENTO DEL FENOMENO ESTUDIA--
DO PARA ELLO, LAS VARIABLES DE RESULTADO --
SON MEDIDAS UNA SOLA VEZ.

DESCRIPTIVO:

14

POR LA PRESENCIA DE UN GRUPO DE CONTROL
SE ESTUDIA SOLO UN GRUPO ,NO SE HACEN -
COMPARACIONES.

POR LA DIRECCION DEL ANALISIS.

ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES, DE EFECTO A CAUSA, LOS

SUJETOS IDENTIFICADOS A PARTIR DE LA ENFERMEDAD O -

EFECTO Y SE BUSCA EL ANTECEDENTE DE EXPOSICION.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

POR LA CEGUEZADA EN LA APLICACION Y EVALUACION DE LAS
MANIOBRAS.

ABIERTO:

EL INVESTIGADOR CONOCE LAS CONDICIONES DE APLICACION -
DE LA MANIOBRA Y RESULTADO DE LAS VARIABLES.

GRUPOS DE ESTUDIO:

EL 30% DE TODOS LOS PACIENTES A LOS QUE SE LES SOLICITO ESTUDIO RADIOLOGICO DE SENOS PARANASALES, EL PERIODO -- COMPRENDIDO DEL 1 DE ENERO DE 1997 AL 31 DE DICIEMBRE - DE 1997 , DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NUMERO 33.

CRITERIOS DE INCLUSION

- 1.-TODOS LOS PACIENTES QUE ACUDIERON AL SERVICIO DE RADIOLOGIA PARA REALIZARSE ESTUDIO DE SENOS --- PARANASALES.
- 2.-USUARIOS DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NUMERO 33.
- 3.-QUE SEAN DERECHAHABIENTES.
- 4.- TURNO MATUTINO.

CRITERIOS DE EXCLUSION:

- 1.-TODOS LOS PACIENTES QUE ACUDIERON AL SERVICIO DE RADIOLOGIA PARA REALIZARSE OTRO ESTUDIO .
- 2.-PACIENTES QUE NO SON USUARIOS DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NUMERO 33.
- 3.-QUE NO SEAN DERECHAHABIENTES.
- 4.-QUE SEAN DEL TURNO VESPERTINO.

CRITERIOS DE ELIMINACION:

PACIENTES A LOS QUE SE LES SOLICITO ESTUDIO
DE SENOS PARANASALES CON OTRO DIAGNOSTICO.

TAMAÑO DE LA MUESTRA:

FUE EL 100% DE LOS PACIENTES A LOS QUE SE LES SOLICITO
ESTUDIO RADIOLOGICO DE SENOS PARANASALES, SELECCIONADOS
AL AZAR DE 8 CONSULTORIOS DEL TURNO MATUTINO (30%)-----
DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR ,NUMERO 33.

DESCRIPCION DE LAS VARIABLES:

22

VARIABLE DE ESTUDIO:

GRADO DE CORRELACION QUE EXISTE EN LAS SOLICITUDES DE ESTUDIOS RADIOLOGICOS DE SENOS PARANASALES Y EL DIAGNOSTICO DE SINUSITIS EN EL EXPEDIENTE CLINICO.

DEFINICION OPERACIONAL:

LA CORRELACION SE ANOTARA MEDIANTE LOS DATOS OBTENIDOS DE LOS EXPEDIENTES CLINICOS.

DEFINICION CONCEPTUAL:

ES LA INFLAMACION DE LOS SENOS PARANASALES QUE PUEDE SER -- DESENCADENADA POR UNA INFECCION DE ETIOLOGIA A DETERMINAR.

VARIABLE DE ESTUDIO:

NOMINAL

(SI) CUANDO SE ENCUENTRE ANOTADO EN EL EXPEDIENTE

(NO) CUANDO NO SE ENCUENTRE ANOTADO EN EL EXPEDIENTE.

DESCRIPCION DEL ESTUDIO

El presente estudio se realizará en la población derechohabiente de la Unidad de Medicina Familiar número 33 "El Rosario".Llevandose a cabo a través de datos obtenidos de los expedientes clínicos.

Los datos serán sacados por, el investigador ---- durante los días necesarios para completar el ta-- maño de la muestra.

FACTIBILIDAD Y ASPECTOS ETICOS.

El presente estudio es factible de llevar a cabo desde el punto de vista médico y será sometido para su autorización al Comité Local de Investigación de la Unidad de Medicina Familiar N.º.33.

24

La presente investigación se llevará a cabo conforme a los aspectos éticos que rigen a toda investigación, basándose en la declaración de Helsinki que fué adoptada por la XVIII -- Asamblea Médica Mundial (Helsinki, Finlandia) en 1964 y revisada por la XXIX asamblea Mundial, (Tokio, Japón) en 1975. La asociación Médica Mundial en su declaración de Ginebra señala " La salud de mi paciente será mi primera consideración".

El código Internacional de Etica Médica señala; " Cualquiera acto o consejo que pueda debilitar la resistencia física-- o moral de un ser humano, puede utilizarse sólo en su beneficio".

En la presente investigación se consideran los aspectos básicos que rigen a toda investigación biomédica, a los principios científicos y éticos que justifican la investigación que están señalados en la Ley general de Salud de los Estados Unidos mexicanos, tomando en cuenta la responsabilidad--

penal, criminal, y ética del investigador que se contempla en el título quinto, capítulo único, en sus artículos 96 -- al 103 de esta ley.

La presente investigación también se apega a los lineamientos generales para realizar proyectos en el Instituto Mexicano del Seguro Social, regido por las normas Institucionales en la materia y por la ley General de Salud, que entre sus principales puntos menciona el respeto hacia la persona la seguridad, y todos los derechos de quienes participan en el estudio.

RECURSOS HUMANOS , FISICOS, Y FINANCIEROS:

26

HUMANOS :1 INVESTIGADOR MEDICO ADSCRITO A LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR(RESIDENTE DE MEDICINA FAMILIAR)

FISICOS: 1MAQUINA DE ESCRIBIR ELECTRICA.

1 CIEN TO DE HOJAS DE PAPEL BOND DE 29KG.

1 LAPIZ Y 1 GOMA.

FOTOCOPIAS LAS NECESARIAS.

FINANCIEROS TOTALMENTE A CARGO DEL INVESTIGADOR.

CONCLUSIONES:

Con los datos obtenidos observamos que el 100% de los pacientes a los que se les solicitó estudio radiológico de senos paranasales (279) en el año comprendido - de enero a diciembre de 1997, los meses en que se solicitaron fuerón agosto, noviembre y diciembre.

Con respecto a los diagnósticos finales de los pacientes a los que se les solicitó estudio radiológico de senos paranasales;

El (23%) fué normal.

El (4.6%) con diagnóstico de sinusitis.

El (1.7%) el resultado final fué otro

DE LA MUESTRA TOMADA (30%).

Referente a si se registró en el expediente que se solicitó dicho estudio, tenemos el (23.9%) y en los expedientes que si se anoto el porcentaje fué del (16.1%)

23.9% NO SE REGISTRO

16.1% SI SE REGISTRO.

ENCONTRANDO TAMBIEN QUE EN 195 EXPEDIENTES NO SE ANOTO NI EL DIAGNOSTICO, NI LA SOLICITUD DEL ESTUDIO RADIOLOGICO CON UN PORCENTAJE DE (69.8%).

CONCLUSIONES:

Como resultado final consideramos que probablemente estos resultados se deban a;

- 1.-El médico familiar ante la gran demanda de consulta omite registrar en el expediente los estudios que solicita.
- 2.-Muchos de estos estudios son solicitados por no informar adecuadamente al paciente sobre la patología por la que demanda la consulta.
- 3.-En otros casos por la presión que ejerce el paciente sobre el médico.
- 4.-Por no realizarse una buena evaluación de la patología en ese momento.
- 5.-Siendo el porcentaje alto en cuanto a estudios con diagnóstico final normal , haciendose un manejo inadecuado de los recursos.
- 6.-Exposición frecuente a radiación a los pacientes.

B I B L I O G R A F I A

- 1.-Aurus-Nasus-Larynx 1995, 22 (3) 197-9
- 2.-Coste-A. Gilain-L Roger-G Sebbagh-G, Maqnach-Y, Peynegre-R
Rhinology 1995 sep 33 (3); 152-6
- 3.- Iceda X, Sacrada-T Suzasi- Y Tacasaca-T
Rhynology 1995 sep 33 (3). 162-5.
- 4.- Inceer - AO; Yetsin-S; Onerci-M Sennaroglu-L
Rhynology 1995 141-3
- 5.-J-Med-Liban 1994 42 (4) 190-5
- 6.-Halpern -G-M.
Allergol- Immunopathol- Madr. 1995 luj-agos. 171-81
- 7.-Jones -RL; Viloaris -NS chavda- SV; Pahor-AL
J-Laryngol -otol 1995 109-11 1061-2
- 8.-Fujimutra- M; Ishiura-Y sayto- M; Shibata-K Nomura-M
Nakatsumi - Y ; Matsuda-T
Drugs 1995 5409-11

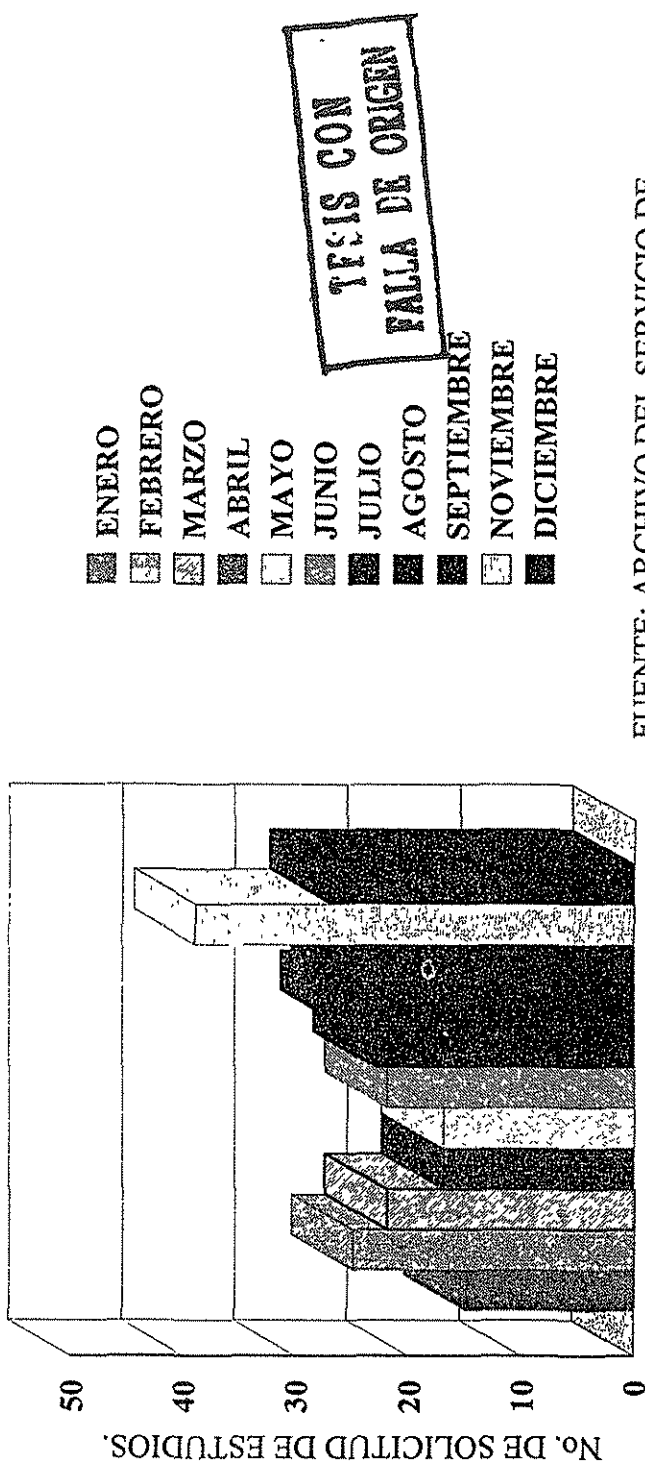
ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA

- 9.-Radaman-NH
Am- J otolaryngol 1995 16-5 303-6
- 10.-Sing-B;van dellewn-J;Raamjettan-s;Maharaj-TJ
J-Laryngol-otol 1995
109-10 945-50
- 11.-Wippold-FJ 2ed;LevittRG;Evens-RG
ORENBLAT-PE Hodges-FJ 3erd;jos
Allergy-proc 1995
165-9
- 12.-Ishiura-Y;Fujimura-M;saito-M,Shibata-K Nomura-M Natsumi
Y;mat
Respir-Med
1995
667-84
- 13.-Zeitoun-H el -Husseiny-W Sawi;mandour-Ma
Laryngol-olol-
1995
859-62
- 14.- Baroody FM Hughes-Neck-Surg
1995
1396-402.

A N E X O S

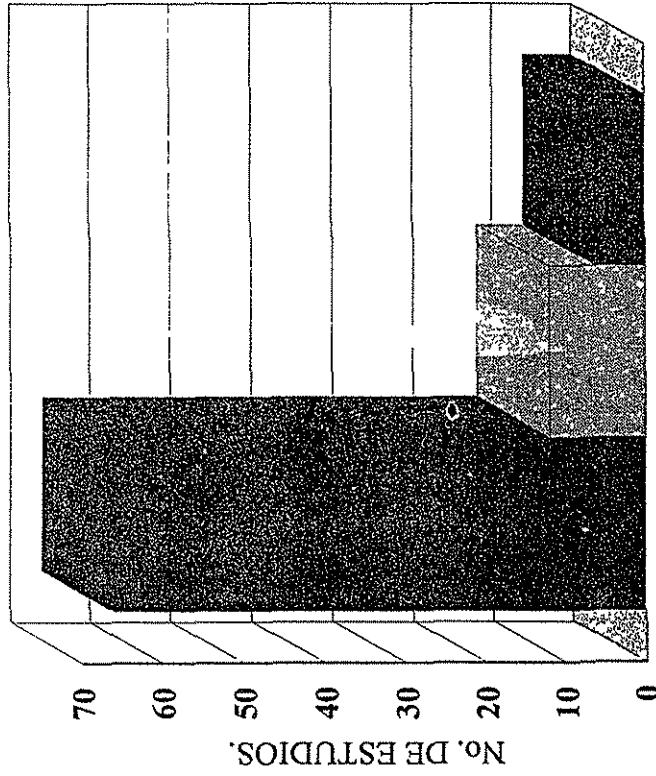
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

TOTAL DE SOLICITUDES DE ESTUDIO DE RADIOGNOSTICO DE SENOS PARANASALES POR MES



FUENTE: ARCHIVO DEL SERVICIO DE
RADIOLOGIA.

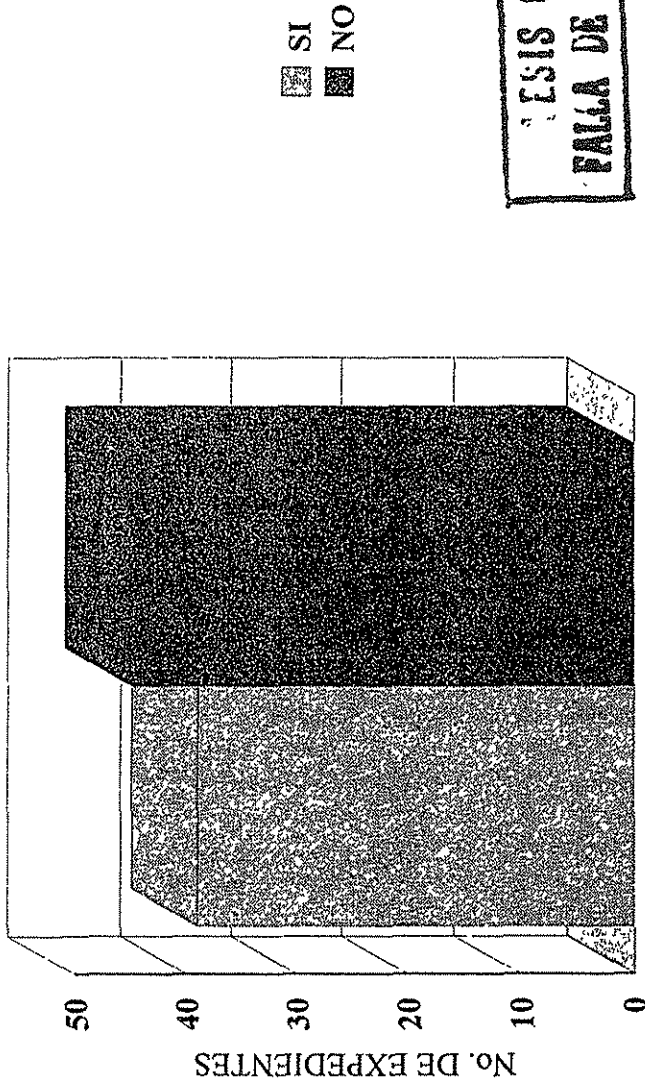
DIAGNOSTICOS FINALES DE LOS ESTUDIOS DE RADIOLOGICO SOLICITADOS



FUENTE: EXPEDIENTE CLINICO

DIAGNOSTICO FINAL

RELACION DE EXPEDIENTES EN LOS QUE SE REGISTRO LA INDICACION DE SOLICITUD DE ESTUDIO RADIOLOGICO



FUENTE: EXPEDIENTES CLINICOS.

INDICACION DE ESTUDIO