

Original
①



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

IZTACALA—U.N.A.M.

CARRERA DE ODONTOLOGIA

TESIS DONADA POR
D. G. B. - UNAM

DICCIONARIO DE TERMINOS ODONTOLOGICOS

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

CIRUJANO DENTISTA

P R E S E N T A :

LUIS ENRIQUE ANGULO GARDUÑO

SAN JUAN IZTACALA, MEXICO 1979.



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.

INTRODUCCION

La intención de éste trabajo fue primordialmente el revisar, actualizar y seleccionar la gran cantidad de términos utilizados en el lenguaje especializado odontológico, no así definir por propias palabras a los vocablos. Nuestro trabajo consistió en investigar, y aún mejor, comparar de acuerdo a diferentes autores ciertos términos un tanto ambiguos, lo cual conducía a confusiones y, hasta llegar a dificultar la comunicación entre los odontólogos.

No pretendo imponer una manera de interpretar las palabras; fijar lo correcto y lo incorrecto, ya que caería en la inobjetividad.

Encontré dificultades al comparar y compilar y, lo confieso, me adherí a la mayoría con la finalidad de no crear más confusiones.

Presento éste trabajo con una parte final, en la cual selecciono la bibliografía en orden alfabético.

En general la presentación de éste diccionario, se apega completamente a otras formas de diccionarios, especializados ó no.

Ciertas palabras, por cierto muy pocas, se hacen más explicas citas con un esquema.

Incluyo algunos términos de origen anglo-sajón comunmente usados en la profesión, asimismo propongo el uso de algunas "castellanizaciones" a palabras sin razón de no ser traducidas.

Hay definiciones muy largas que engloban términos que desglosados, serfa interminable describir, es por ello que casi constituyen una sección.

Es mi deseo que ésta insignificante obra diera pie a investigaciones menos superficiales y lograra facilitar la comunicación y con ello el aprendizaje del vocabulario odontológico.

A

ABDUCCION Movimiento que aleja un miembro ó un segmento de miembro del eje medio del cuerpo.

ABERRACION Degeneración, trastorno funcional.

ABRASION Pérdida de substancia generada por desgaste mecánico no masticatorio.

ABRASIVO Objeto, instrumento ó substancia con capacidad de producir abrasión.

ABREBOCA Instrumento usado para mantener abierta la boca durante los procedimientos operatorios.

ABSCESO Forma de inflamación aguda con necrosis del exudado que en el tejido afectado forma una cavidad cuyo contenido es líquido.

- absceso alveolar agudo; es la consecuencia directa del agravamiento de

la periodontitis aguda. Hay destrucción del tejido periodontal con la consiguiente acumulación de pus, formación de edema y puede haber o no perforación de la tabla ósea.

- absceso gingival: lesión localizada y limitada a la encía en el margen gingival o papila interdientaria. Hinchazón roja, lisa, brillante y dolorosa formada como respuesta a agentes irritativos.

- absceso paradontal: lesión que ataca a los tejidos periodontales de soporte. Se presenta en la región lateral de la raíz; es muy doloroso y extremadamente sensible a la palpación. No produce desvitalización de dientes. Se presenta principalmente como respuesta de la infección profunda proveniente de la bolsa paradontal.

ACCESO Orificio realizado en la cara oclusal de los dientes con el objeto de

descubrir la cámara pulpar para su tratamiento endodóntico.

ACELERADOR Cualquier substancia que unida a una mezcla que realizará una reacción química tiene la característica de apresurarla.

ACERO Metal producto de la combinación del hierro y el carbono con cualidades de dureza y textura superiores a las de sus componentes. En la odontología quirúrgica se utiliza el acero tipo inoxidable para la fabricación de instrumentos como forceps, tijeras, etc.

ACETONEMIA Aumento de la cantidad normal de acetona en sangre.

ACETONURIA Aumento en la cantidad de la acetona normal en sangre.

ACIDO Substancia opuesta en composición a los alcaloides.

ACODADO Que tiene forma de codo.



ACRILICO Resina sintética del metacrilato de metilo presentado en forma de polvo y líquido que mezclados forman una masa con consistencia de migajón que se convierte en una masa dura.

Es un material dental usado para base de protodoncias totales, coronas estéticas definitivas y provisionales y composuras ó rebases. Está constituido por el metacrilato de metilo (polvo-polímero) y el monómero (líquido) del mismo metacrilato de metilo conteniendo un estabilizador (hidroquinona).

Durante su proceso experimenta una

exotermia. Hay dos tipos de acrílico:

- autopolimerizable: (autocura) que endurece al medio ambiente después de la mezcla polvo-líquido.

- termocurable: que requiere de calor bajo cierta presión para su polimerización.

ADAMANTINO Que tiene relación con el esmalte dentario.

ADENALGIA Dolor en glándulas.

ADENITIS Inflamación de una glándula.

ADHERENCIA EPITELIAL Membrana de epitelio escamoso estratificado que une al diente con la encía marginal. Base del surco gingival.

ADHESIVO Substancia con capacidad para unir dos compuestos.

ADIPSIA Supresión anormal de la secreción.

ADYACENTE Contiguo, inmediato, próximo.

AEROFAGIA Entrada involuntaria de aire a travez de la boca.

AFAGIA Imposibilidad de deglutir.

AFERESIS Extirpación, amputación.

AFONIA Falta de voz.

AFTA Lesión ulcerativa superficial en forma de zonas blancas pequeñas, que se presenta en la túnica mucosa interna de labios, mejilla, lengua, piso de boca, paladar y encías. Su tamaño va de 2 mm. a 20 mm. de diámetro. Son muy dolorosas.

AGAR Gelatina vegetal que tiene como origen a las algas marinas y a su vez sirve como componente de materiales dentales.

AGENESIA Desarrollo defectuoso.

AGLORULIA Disminución de glóbulos

los rojos en sangre.

AGRANULOCITOSIS Disminución de leucocitos en sangre.

AGUDO Carácter de las enfermedades de corta evolución ó que se presentan repentinamente. Término opuesto a crónico.

AGUJERO Abertura más ó menos redonda, que se presenta en algunas estructuras óseas de todo el cuerpo. Son de importancia, por que de ellos emergen ó se internan vasos, arterias ó nervios.

- agujero mentoniano: se encuentra a proximadamente a la altura del segundo premolar ó entre ambos premolares inferiores, y en un punto equidistante del borde superior e inferior de la mandíbula. Los contornos de este orificio no son regulares. Este orificio da paso a la arteria, venas y nervio mentonianos.

- agujero palatino anterior: llamado también nasopalatino. Orificio de salida del conducto palatino anterior, se encuentra en la sutura palatina media, exactamente a 10 ó 15 mm. hacia el paladar de los incisivos centrales -- sups., de éste agujero emerge el paquete vasculonervioso esfenopalatino.

- agujero palatino posterior: orificio de salida del conducto palatino posterior que está situado a la altura de la cara distal del segundo molar superior.

AISLAMIENTO Conjunto de procedimientos tendientes a lograr la sequedad del campo operatorio. Pueden ser de naturaleza química ó sea fármacos que aminoran durante un lapso la función secretora salival (atropina, bórax, quinina, belladona, etc.).

También puede ser de naturaleza mecánica (dique de goma, portarrollos, etc.).

Métodos operatorios que separan la zona a intervenir de las estructuras adyacentes con el fin de preservar esa zona libre de humedad u otro tipo de contaminación y mantener en perfecta asepsia la intervención señalada. El aislamiento está indicado --- principalmente en tratamientos de la pulpa dentaria y en preparación y obturación de cavidades.

El aislamiento puede ser: relativo y absoluto.

- aislamiento relativo: son todos los recursos mecánicos ó químicos de -- que nos valemos para preservar el -- campo operatorio libre de humedad - pero que no conducen a una asepsia - quirúrgica; estos métodos son usados eficazmente en intervenciones de coruta duración.

- aislamiento absoluto: es el procedimiento por el cual se separa la porución coronaria de los dientes de las

estructuras blandas adyacentes, mediante el uso de una tela de goma especialmente preparada para ese fin. (Dique de goma).

ALAMBRE Hilo de metal inoxidable destinado a múltiples usos en la odonutología.

ALBUMINURIA Aumento anormal de albúmina en orina.

ALEACION Combinación ó mezcla de dos ó mas metales que se funden juntos.

- aleación de oro:

oro 91.7% plata 8.3%

oro 92% plata 4.50% cobre 2.50%

ALERGIA Reacción de defensas del organismo, consecuencia indeseable de la respuesta inmune.

ALGIA Término que significa dolor.

ALGINATO Material dental de impreu

sión del tipo de los hidrocoloides irreversibles, es decir, que una vez que gelificó (endureció) no puede retornar a su condición original de sol; comercialmente no se suministra en forma de sol, sino en forma de polvo blanco que reacciona con el agua. Composición: Alginato de sodio ó de potasio, sulfato de calcio, fosfato trisódico y tierra de diatomeas. Debido a que sufre gran contracción - su uso se limita a la obtención de modelos de estudio para Ortodoncia, Prostodoncia, etc.

ALTURA DE CONTORNO Ver ECUADOR.

ALVEOLITIS Llamada Osteitis Alveolar Aguda. Inflamación de las paredes del alveólo dentario que se presenta en el período postquirúrgico de algunas extracciones dentarias. Se caracteriza entre otras por: dolor, fetidez,

trismo, etc.

ALVEOLO Cavidades óseas contenidas en los arcos alveolares. Son cónicos y presentan, en general, una base y cuatro paredes ó caras los ángulos que unen estas caras son redondeados y su morfología final se conforma por la anatomía del órgano dentario que aloja.

El vértice ó base está atravesado por uno ó varios orificios por los cuales pasa el paquete vasculo nervioso. Las paredes alveolares están constituidas por hueso compacto de gran densidad.

ALVEOLO TOMIA Extirpación ó corte de la cresta de un alveólo y su consiguiente alisado después de extracciones dentarias múltiples.

AMALGAMA Material de obturación permanente que resulta de la mezcla de dos componentes básicos:

1) mercurio y 2) limadura, que es una aleación de plata, cobre, estaño y zinc que una vez fundida en una barra se produce una limadura muy fina ó en forma de tabletas (pellets). - Sus ventajas residen en su gran adaptación a los márgenes cavitarios, su duración, su costo, su relativa facilidad de manipulación, en cambio como desventajas señalaremos su falta de resistencia de borde, falta de estética, y en algunos casos puede favorecer la corrosión.

AMELOBLASTO Célula formadora del esmalte dentario, que proviene de epitelio dentario interno derivado del ectodermo bucal. Su diferenciación se efectúa en la tercera de cinco etapas.

Son células cilíndricas, miden de 4 a 5 micras de diámetro y 40 micras de alto aproximadamente. Son hexagonales al corte transversal.

AMELOGENESIS Proceso de desarrollo del tejido del esmalte que se lleva a cabo en dos fases: 1) formación de la matriz, que principia con la actividad secretora de los ameloblastos, -- precedida por la formación ó depósito de una pequeña cantidad de dentina y, el desarrollo y transformación de las prolongaciones de Tomes, culminando con la formación de la cutícula del esmalte y, 2) La mineralización y maduración del esmalte que se efectúa en dos etapas, en la primera hay una mineralización parcial inmediata en los segmentos de la matriz y la substancia interprismática, y en la segunda se realiza la maduración que se caracteriza por la mineralización gradual hasta el final partiendo del borde de la corona y progresando hasta el cuello del mismo órgano.

AMIANTO Revestimiento para colar metales que tiene origen mineral.

ANACORESIS Reinfeción ó establecimiento de bacterias circulantes en la sangre en zonas inflamadas ó de resistencia disminuida.

ANADIPSIA Sed intensa, exagerada.

ANALGESIA Estado provocado de inhibición ó disminución de la sensibilidad al dolor.

ANALGESICO Droga que suprime el dolor, pueden ser: narcóticos ó intensos (deriv. de alcaloides), y no narcóticos ó ligeros (salicilatos, pirazonas, derivados de anilina y cincófenos).

ANALISIS Método que va de lo compuesto a lo sencillo. Operación que consiste en descomponer un todo en sus partes constitutivas. Puede ser químico, bacteriológico, toxicológico, microscópico, etc.

ANAMNESIS Conjunto de antecedentes

del enfermo. Parte de la historia clínica.

ANASTOMOSIS Unión de ramas, vasos ó nervios entre sí.

ANATOMIA Ciencia que tiene por objeto el estudio del número, estructura, situación y relaciones de las partes constitutivas de un organismo.

ANATOMIA DENTAL Parte de la anatomía que estudia en número, estructura, situación y relación de las partes constitutivas de cada diente en particular y de los arcos dentarios en conjunto.

ANCLAJE Sistema de retención usado para lograr la permanencia duradera de restauraciones metálicas ó plásticas a un diente. En Prostodoncia fija el anclaje ó retenedor es la restauración que reconstruye el diente pilar tallado mediante el cual el puente se fija a los

pilares y a los cuales se conectan los dientes artificiales.

ANEMIA Insuficiencia hemática.

ANESTESIA Estado de insensibilidad, con ó sin pérdida del conocimiento, -- provocado por la acción de una droga.

ANESTESICO LOCAL Son drogas para producir una pérdida pasajera de la sensibilidad en una zona circunscrita del cuerpo.

ANGULO Espacio entre dos líneas -- que se cortan.
- ángulo de convergencia cervical ver también Ecuador protésico.

ANILLO DE COBRE Es una banda, tubo ó cilindro de lámina de cobre de un espesor muy fino que sirve para la toma de impresiones individuales. Su uso está indicado después de su conformación, contorneado y adaptación al diente por impresionar. En la ac

tualidad éste método no es exclusivo para un material de impresión específico, ya que se puede usar con modelina de baja fusión, hule de polietileno, silicón, etc.

ANODONCIA Falta de dientes. La anodoncia es de origen congénito.

ANOREXIA Disminución ó falta del apetito.

ANQUILOGLOSIA Adherencia de la lengua al piso de la boca ó a la encía.

ANQUILOSIS Atrapamiento de un órgano por otro de los componentes de una articulación.

ANTAGONISTA Dícese del (los) diente (s) homólogo (s) que pertenecen a la arcada completa.

ANTICUERPO Substancia defensiva creada en el organismo por la introducción de microorganismos.

ANTIEMETICOS Droga que evita el vómito y náuseas.

ANTIGENO Toda sustancia, que introducida en el cuerpo, es capaz de desencadenar la creación de anticuerpos.

ANTIINFLAMATORIO Droga que inhibe y/o disminuye la inflamación.

ANTIPIRETICO Fármaco que actúa contra la fiebre. Muchas drogas analgésicas poseen también efecto antipirético.

ANTISEPSIA Conjunto de técnicas y procedimientos encaminados a la supresión de gérmenes presentes en los tejidos vivos.

ANTISEPTICO Toda sustancia química que detiene la putrefacción y es destructora de gérmenes tóxicos.

APICAL. Se refiere a la porción más

interna de la raíz de un diente dentro de su alvéolo.

APICECTOMIA Tratamiento quirúrgico que consiste en la resección del ápice dentario afectado por un proceso patológico apical.

APOFISIS Eminencia natural de un hueso.

APONEUROSIS Membrana fibrosa -- muy resistente que sirve de cubierta a los huesos.

APOSITO Aplicación externa y local de agentes medicamentosos sobre las heridas.

APOYO Es la unidad de la prótesis removible, que descansa sobre una superficie dentaria previamente preparada para recibirla, y que impide el desplazamiento vertical de la prótesis contra los tejidos subyacentes,

también transmite las cargas oclusales al eje longitudinal del diente.

El apoyo deberá formar un ángulo menor de 90° con el eje longitudinal del diente.

ARCADA Zona anatómica integrada por la presión ó arco alveolar, los dientes y la mucosa que los recubre. Existen dos arcadas, una superior y una inferior; a su vez cada arcada se divide en hemiarcadas ó cuadrantes las cuales podrán ser derechas ó izquierdas.

ARCO -facial: aditamento para el transporte de las dimensiones dentocraneales del paciente al articulador. Puede ser arbitrario ó dinámico.

- gótico (de Gysi): trazo que se asemeja a la punta de una flecha, que se obtiene mediante movimientos mandibulares de protrusión y transtru-

nes con la finalidad de determinar la relación céntrica en pacientes desdentados,

- de Östby: llamado también portadique, es un instrumento sencillo en forma circular con pequeñas salientes en su porción externa ó periférica y se utiliza para mantener tensa la goma y en la posición deseada.

- de Young: portadique que permite mantener tensa la goma para facilitar las maniobras de aislamiento de campo. Este portadique está constituido por un arco de alambre en forma de "U", de trecho en trecho tiene unos pequeños pernos destinados a prender la goma.

ARTICULADOR Instrumento que tiene la capacidad de reproducir los movimientos mandibulares.

Existen tres tipos de articuladores:

a) de blanda: sostienen los dos mo-

delos antagonicamente, no reproducen movimientos mandibulares reales; b) semiajustables: tienen la capacidad de almacenar ciertos datos reales, aunque mínimos y un poco arbitrarios, ya que su construcción está basada en estudios antropométricos promedio.

c) ajustables: instrumentos capaces de recibir, registrar y reproducir las relaciones craneodentales, los tres planos dimensionales, los ejes de rotación mandibular, etc.

ASEPSIA Conjunto de procedimientos terapéuticos para prevenir e impedir el acceso de gérmenes nocivos a las heridas. Estado ideal para intervenir quirúrgicamente.

ASIALIA Falta de saliva.

ASPIRADOR Succionador, eyector. Aparato que se utiliza para el desalojo de agua, saliva, sangre, etc., de la cavidad bucal durante el tiempo opera-

torio.

ASTENIA Falta ó decaimiento de fuerza, ésta puede ser física ó psíquica.

ATACADOR Instrumento usado en la odontología para condensar u obturar materiales como amalgama y oro en operatoria dental, así como cemento y puntas de gutapercha en endodoncia.

ATACHE Es una forma de unión entre dos segmentos en prótesis parciales. Consta de un broche ó macho que ajusta en una caja ó hembra. También es llamado aditamento de precisión.

ATRICION Desgaste de los dientes durante el movimiento mandibular fisiológico y parafuncional (bruxismo, fuerza excesiva en la masticación), que afecta la superficie oclusal de los dientes posteriores, bordes incisales de dientes anteriores, superficies palatinas de dientes anteriores superiores y

los puntos de contacto proximal asociados a la migración distal de la dentadura.

AUSCULTACION Método de diagnóstico que consiste en el estudio de los ruidos normales y anormales de los órganos. En odontología, el mango del espejo bucal es el instrumento indicado para la realización de este método.

AUTOCLAVE Aparato metálico en forma de caja ó de cilindro, que se cierra herméticamente y en su interior circula calor húmedo a presión. La temperatura obtenida tiene la finalidad de eliminar los gérmenes de los objetos ó instrumentos que se someten a éste proceso de esterilización. Para instrumental odontológico éste aparato se usará a 120°C. con 2 atmósferas de presión y durante 30 minutos.

AUTOCLISIS Término empleado para designar a la limpieza fisiológica, automática e involuntaria a que se someten las estructuras y órganos de la boca por la acción directa de la lengua, carrillos y la saliva.

AUTOGENO Que se origina en el mismo organismo.

AVIO Conjunto de instrumentos ó cosas destinados a un objetivo determinado.

AVITAMINOSIS Enfermedad por carencia de una vitamina específica.

AVULSION Arrancar, extirpar por completo algo.

AXIAL Que tiene relación con un eje.

B

BACTERIA Palabra con que se designa a los microorganismos vegetales en general.

BACTERICIDA Acción de algunos fármacos (antibióticos) que provocan la muerte de los microorganismos.

BACTERIEMIA Presencia de microorganismos en la sangre como consecuencia de una infección generalizada.

BACTERIOSTATICO Compuesto farmacológico con capacidad para inhibir la multiplicación de los microorganismos.

BALANCE Equilibrio, porción, zona ó lado opuesto a donde se está realizando un trabajo. (cúndilo, cúspides, surcos, etc.).

- cúspides de: linguales inferiores, vestibulares superiores.

BANDA DE COBRE ver anillo de co-

bre.

BANDA Cinta metálica usada en ortodoncia para fijar alambre a los dientes e inducir tensiones en éstos.

BARBITURICO Fármaco sintético derivado del Ac. barbitúrico ó malonilurea. Según su acción hipnótica, se clasifican en: acción ultracorta, corta, intermedia ó prolongada.

BARNIZ Substancia que apoya a la restauración definitiva y protege el tejido pulpar mientras se restaura la lesión profunda. El barniz deberá evitar el intercambio químico entre restauración y el diente, deberá reducir el proceso de acción galvánica, etc. El barniz para cavidades es una resina de goma ó copal suspendida en soluciones de éter ó cloroformo que una vez colocadas en su sitio, se evaporan dejando una pequeña ca-

pa (5 a 25 micras) de residuo orgánico sobre la pared de la cavidad, sellando así a los túbulo dentinarios.

El barniz de copal nunca se empleará debajo de una restauración de resina, debido a que la goma se disuelve en el monómero.

BARRA Es un tipo de conector mayor metálico de una prótesis removable y, sirve para unir los componentes que se encuentran en un lado del arco dentario con aquellos situados en el lado contrario. De acuerdo a su colocación y/o función adoptarán distintos nombres como: barra lingual; barra continua apoyada; barra palatina simple; barra palatina doble, etc.

BASE Término que denomina a la superficie de cemento endurecido que se encuentra por debajo de una restauración en un diente.

Las bases deben cumplir con ciertos requisitos, como el de ser perfectamente planas y libres de asperezas (excepto en cavidades clase V), no deberán estar nunca sobre las paredes de las cavidades, deberán mejorar el sellado marginal de la restauración, reducir la conductibilidad térmica de la restauración, evitar intercambio químico entre la restauración y el diente, etc. Las bases más usadas son:

- de fosfato de zinc: se utiliza como base intermedia debido a su gran resistencia a la compresión.
- de hidróxido de calcio: material de elección para recubrimiento pulpar profiláctico, el hidróxido es un compuesto de naturaleza alcalina.
- de óxido de zinc y eugenol: se emplea en forma ilimitada como base intermedia. Esta base posee acción sedante y en cavidades profundas es

útil para evitar odontalgias. Su gran inconveniente es la poca resistencia a la fractura, su uso principal es en restauraciones metálicas y como obturación temporal.



BASTIDOR Especie de portaimpresiones ó marco que solo tiene dos barras metálicas unidas a un manguito con el contorno de un cuadrante dentario. Se utiliza para el registro interoclusal en cera ó pasta zinquenólíca.

BI Prefijo que significa dos veces.

BICUSPIDE Que tiene dos cúspides - término anglosajón utilizado para denominar a los premolares.

BIFURCACION División en dos ramas zona de la porción apical de los molares donde sus raíces se dividen.

BIMAXILAR Relativo a los dos maxilares en conjunto.

BIO Prefijo que significa vida.

BIOMETRIA Método de laboratorio que consiste en el recuento de los elementos formes de la sangre y es usado como un método de diagnóstico en la valoración clínica del enfermo. La biometría hemática incluye el recuento de: eritrocitos, leucocitos, fórmula leucocitaria, medición de hemoglobina y estudio de un frotis teñido.

BIOPSIA Extracción de una porción de tejido, en un ser vivo, con el propósito de investigar la naturaleza del mismo mediante un detallado exámen.

microscópico.

BIOPULPECTOMIA Es la remoción quirúrgica de la pulpa dental en condiciones de vitalidad de ésta bajo acción anestésica, además de la instrumentación de los conductos y la obturación de los mismos. Está indicada esta intervención en enfermedades pulpares irreversibles, reabsorción dentinaria externa y en los dientes con procesos patológicos que han completado la calcificación de su raíz.

BITEWING Palabra del idioma inglés que significa "aleta de mordida". Es un tipo de paquete radiográfico que consiste en una pequeña porción rectangular de cartón ó plástico unida al cuerpo del paquete de manera que el paciente pueda sostenerlo al ocluir y así poder obtener la imagen de las coronas de dientes antagonistas.

BISEL. Línea de terminación cervical

usada donde la caries ha hecho necesario cortar más profundamente, lo que dá un borde cortado oblicuamente.



BISAGRA Forma común y corriente para designar a aquellos articuladores limitados a imitar el movimiento de apertura y cierre.

- eje de: eje imaginario que atraviesa las dos masas condilares y que funciona en movimientos rotatorios, llamado también eje intercondilar.

BISTURI Instrumento quirúrgico de corte ó incisión que consta de un mango y una parte activa u hoja. El bis-

turf puede ser de hoja fija que sirve para incisiones amplias ó tejido resistente y el otro tipo de bisturf de hoja intercambiable, usado para tejidos que no oponen mucha resistencia. Existen 3 tamaños de mangos (3, 4 y 7) para los cuales hay hojas específicas de diferentes formas y tamaños. El corte del tejido con bisturf será de izquierda a derecha, de arriba hacia abajo y de la parte más lejana a la más cercana. Existen otros tipos de bisturfes que se utilizan en otras especialidades odontológicas como el bisturf periodontal, el cual es un instrumento de extremo doble utilizado para gingivectomía y otros procedimientos periodontales.

BLOQUEO Producción de insensibilidad en alguna zona anatómica por medio de una solución bloqueadora

(anestésico).

- por infiltración: depósito de una solución bloqueadora en una zona anatómica determinada que va a actuar a nivel de pequeñas terminaciones nerviosas.

- regional: tipo de anestesia local que consiste en depositar la solución anestésica en la proximidad inmediata de una estructura nerviosa, produciendo así la insensibilidad de la zona inervada por ese tronco.

BOCA Orificio ó cavidad que es el inicio del tubo digestivo, cuya función es incidir, triturar e insalivar los alimentos para su deglución.

BOLSA PERIODONTAL Es la profundización patológica del surco gingival originada por irritantes locales que producen alteraciones en los tejidos.

BORDE Porción de tejido resultante

de la incisión.

BOTADOR ver elevador.

BRADI Prefijo que denota lentitud.

BRADICARDIA Disminución en el número de pulsaciones cardíacas.

BRADIFAGIA Hábito de comer lentamente.

BRAQUI Prefijo que denota brevedad.

BRECHA Espacio de encía sin dientes. Término muy utilizado en Prosthodontia.

BRUÑIDOR Instrumento utilizado para alisar y pulir metales de obturación.

BRUXISMO Es una parafunción que

consiste en el apretamiento ó rechamamiento agresivo, repetido ó continuo de los dientes durante el día ó durante la noche de manera involuntaria. Su causa se atribuye a anomalías oclusales, tensión emocional, etc.

BUCAL Que se relaciona con la boca. También se denomina así a la cara ó superficie dentaria que está en contacto con labios y carrillos, que es llamada también vestibular ó labial.

C

CABEZA Parte ó región superior del cuerpo humano que aloja a las estructuras cerebrales y la mayor parte de los órganos de los sentidos. La cabeza se divide en cráneo y cara. El cráneo a su vez es una caja ósea que aloja y protege al encéfalo, está constituido esencialmente por ocho huesos, dos pares: parietales y temporales y, cuatro impares: frontal, etmoidal, esfenoides y occipital.

La cara es el conglomerado óseo situado en la parte antero inferior de la cabeza, que contiene en sus cavidades la mayoría de los aparatos de los sentidos. La cara tiene una porción superior formada por el conjunto de huesos denominados mandíbula superior (maxilar superior, malar, unguis, cornete inferior, huesos propios de la nariz, palatino y vomer), y una porción inferior consti-

tuida por el hueso maxilar inferior (mandíbula inferior).

Todos los huesos mencionados tienen una articulación sinartrosis ó sutura con sus adyacentes, excepto la articulación de dos huesos: el maxilar inferior y el hueso temporal, que se relacionan por medio de una articulación diartrosis, bicondílea y compleja, llamada articulación temporomandibular ó temporomaxilar, (A.T.M.).

Todos los huesos de la cabeza se recubren y entran en relación con los músculos de la cabeza, los cuales los dividiremos en dos grandes grupos: a) los músculos masticadores (m. temporales, m. maseteros, m. pterigoideos internos y m. pterigoideos externos) y, músculos cutáneos de la cara ó de la expresión facial, que a su vez se subdividen en

4 grupos: 1) músculos cutáneos del cráneo (occipital, frontal, y una aponeurrosis epicraneal que se extiende entre éstos últimos); 2) músculos de los párpados (m. orbicular de los párpados y m. superciliar); 3) músculos de la nariz (m. piramidal, m. mirtiforme, m. transverso y m. dilatador de las fosas nasales) y, 4) músculos de la boca (m. orbicular de los labios, m. buccinador, m. elevador común del ala de la nariz y del labio superior, m. canino, m. cigomático menor, m. cigomático mayor m. risorio de Santorini, m. triangular de los labios, m. cuadrado del cuadrado del mentón y m. borla de la barba ó del mentón.

Todos los músculos entran en relación con los huesos, las articulaciones, las aponeurrosis, los vasos, los nervios y los músculos que los acompañan.

La irrigación sanguínea de la cabeza tiene su origen en la aorta, que da origen a cuatro ramas, de las cuales una, la arteria carótida primitiva -- está destinada a la cabeza; una rama de ésta la arteria carótida externa, -- en su porción inferior da seis ramas colaterales y sólo dos terminales -- que serán de nuestro interés: la arteria lingual con tres ramas colaterales (rama hioidea, arteria dorsal de la lengua y arteria sublingual), la arteria facial con sus dos porciones -- (cervical y facial) y sus respectivas ramas colaterales como: a) porción cervical: (rama palatina, rama pterigoidea, rama submaxilar, rama submentoniana), b) porción facial (rama maseterina inferior, rama coronaria inferior y coronaria superior, arteria del ala de la nariz): la arteria auricular posterior, la arteria faríngea inferior y las dos ramas de la --

arteria carótida externa son: la arteria temporal superficial, con 5 ramas colaterales (arteria transversal de la cara, rama articular, arteria temporal profunda posterior, ramas auriculares anteriores y un ramo orbitario), y dos terminales (rama anterior ó frontal y rama posterior ó parietal) y la arteria maxilar interna con 14 ramas colaterales divididas en: ascendentes (art. timpánica, art. meníngea media, art. meníngea menor, art. temporal profunda media y arteria temporal profunda anterior) descendentes (art. dentaria inferior, art. maseterina, art. bucal, art. palatina anterior y art. pterigoidea), c) ramas colaterales anteriores: art. alveolar y art. suborbitaria, d) ramas colaterales posteriores: art. vidiana y art. pterigopalatina. Rama terminal la arteria esfenopalatina con una rama interna y otra ex-

terna. En la irrigación sanguínea de la cabeza, además están involucradas ramas colaterales (art. oftálmica con 11 colaterales y 4 terminales) de la arteria carótida interna. La sangre es conducida al corazón por medio de ramas de la vena cava superior como los troncos venosos braquiocéfálicos los cuales son terminales de 6 grupos de venas entre los cuales se encuentran los grupos de venas de la cabeza (venas encefálicas, senos de la dura madre, venas meníngeas, venas diploicas y venas tagumentarias) y los grupos de las venas de la cara los cuales son: a) venas superficiales: (vena facial con sus afluentes: venas nasales, v. labiales, v. bucales y maseterinas inferiores; y venas submentonianas, v. palatina inferior, y v. submaxilar), vena temporal superficial; y, b) venas profundas (vena oftálmica supe-

rior e inferior).

Vena maxilar interna: (venas temporales profundas, v. pterigoidea, v. dentarias inferiores, venas maseterinas y venas menfngneas medias) y, venas linguales (venas profundas, v. dorsales, v. raninas).

Además, contribuyen al transporte de sangre venosa en la cabeza la v. yugular externa e interna y las venas yugulares posteriores. El sistema linfático de la cabeza; los vasos linfáticos pueden ser superficiales ó profundos, siguiendo generalmente a los vasos sanguíneos y tendiendo a ser paralelos a las venas y teniendo las mismas relaciones que ellas y desembocando en los dos grandes conductos colectores, el conducto torácico (mitad izquierda de la cabeza) y la gran vena linfática (mitad derecha de la cabeza).

Los grupos ganglionares de la cabeza son seis: 1) ganglios suboccipita-

les, 2) ganglios mastoideos, 3) ganglios parotídeos, 4) ganglios submaxilares 5) ganglios submentonianos y 6) ganglios retrofaríngeos.

La inervación propia de la cabeza (sensitiva y motora), proviene de: a) I par craneal ó nervio olfatorio, función sensitiva.

b) II par craneal ó nervio ótico, función sensitiva.

c) III par craneal ó nervio motor ocular común, función motora.

d) IV par craneal ó nervio patético, función motora.

e) V par craneal ó nervio trigémino, función mixta, sus filetes sensitivos inervan la cara, y sus filetes motores inervan a los músculos masticadores, este nervio tiene tres ramas que se separan a partir del ganglio de Gasser, que son: 1) El nervio oftálmico con tres ramas (n. nasal, n. frontal y n. lagrimal); 2) nervio maxi-

lar superior con seis ramas: (ramo-
meníngeo medio, ramo orbitario, ra-
mos del ganglio esfenopalatino, ramos
dentarios posteriores, ramo --
dentario anterior y ramos suborbita-
rios) y 3) Nervio maxilar inferior --
formado por una rafe sensitiva y una
rafe motora y se divide en siete ra-
mas: n. temporal profundo medio, -
n. temporomasetérico, n. temporo-
bucal, n. pterigoideo interno, n. au-
rículotemporal n. dentario inferior -
y n. lingual.

f) VI par craneano ó nervio motor o-
cular externo, función motora.

g) VII par craneal ó nervio facial, -
que inerva todos los músculos cutá-
neos de la cabeza y el cuello y se di-
vide en 10 ramas colaterales y dos -
terminales de las cuales son de im-
portancia: las ramas colaterales ex-
trapetrosas (ramo anastomósico del
gloso faríngeo, ramo auricular pos-

terior, ramo del digástrico, ramo
del estilohioideo, ramo lingual) y -
sus ramas terminales (rama tempo-
rofacial y rama cervicofacial).

h) VIII par craneal ó nervio auditivo
función sensitiva.

i) IX par craneal ó nervio glosofarín-
geo, función mixta.

De lo anterior podemos deducir una
simple clasificación para su estudio,
ya que existen dos pares craneales -
involucrados íntimamente con funcio-
nes propias de la cabeza, y así ten-
dremos que:

V par	}	inervación propia de la cabeza y aparato esto- matognático.
VII "		
I	}	pares craneales con in- nervación a estructuras u órganos de los senti- dos alojados en la cabeza.
II		
III		
IV		
VI		
VIII		
IX		

De suma importancia es la ubicación de la cavidad bucal dentro de la cabeza; ésta ocupa el tercio inferior facial a través de los labios que son el límite exterior de la boca.

La boca es dividida en dos partes por las arcadas dentarias: el vestíbulo, formado por parte interna de labios, carrillos y dientes y la boca propiamente dicha, con un techo (bóveda palatina), paredes anteriores y laterales (arcos dentarios) y un piso (lengua y piso de boca) y una pared posterior incompleta (velo del paladar).

CACO Prefijo que significa enfermo malo.

CACOSTOMIA ver halitosis.

CALCIFICACION Etapa de desarrollo final de las estructuras óseas y dentarias, la cual se caracteriza por el depósito de sales de calcio.

CALCULO Es una masa adherente, calcificada ó en calcificación, que se forma sobre las superficies de los dientes. De acuerdo a su relación con el margen gingival, el cálculo podrá ser supragingival, salival ó visible, que es blanco ó blanco amarillento, duro, arcilloso y, el cálculo subgingival ó sérico que se encuentra por debajo de la cresta de la encía marginal, no es visible y se presenta por lo común en bolsas parodontales, es denso y duro de color pardo oscuro ó verde negrusco y de consistencia pétreo.

CAMARA PULPAR Cavidad que ocupa el centro de un diente, la cual aloja a la pulpa dentaria coronal en condiciones normales y se continúa con los conductos radiculares.

CAMPO Región quirúrgica limitada -
aislada y estéril preferentemente.

CANAL Cualquier conducto del cuer-
po pero especialmente abierto.

CANINO Es el tercer diente a partir
de la línea media. Se encuentra en -
número de cuatro en ambas denticio-
nes. Los caninos inferiores son mas
grandes que los superiores, además -
de que es el diente con la raíz más -
larga.

CANULA Parte del instrumental qui-
rúrgico que se emplea para la suc- --
ción de saliva y sangre durante la in-
tervención propiamente dicha. Es un
pequeño tubo metálico ó de vidrio de -
forma alargada, más ó menos de 1 -
cm. de diámetro, que se conecta al -
tubo de goma que viene del motor del
aspirador.

CAOLIN Arcilla blanca muy fina con

la que se fabrica la **porcelana**.

CAPUCHON Repliegue mucoso que cu-
bre a forma de casquete a los terce-
ros molares inferiores, su inflama-
ción es frecuente durante la erupción
de éste.

CARA Parte antero-inferior de la ca-
beza que aloja a los ojos, nariz y ca-
vidad bucal. Ver cabeza.

CARBORUNDO Carburo de silicio --
preparado con una mezcla de carbón
de coque, arena silicia y cloruro de
sodio sometido a altas temperaturas.
El resultado es una substancia suma-
mente dura y abrasiva que se emplea
en la fabricación de instrumentos den-
tales de corte.

CARBURO Metal muy fuerte y resis-
tente producto de la combinación del
carbón.

CARIES Existen varias descripcio-

nes de esta enfermedad, tan antigua como el hombre y tan común en nuestra "civilización", que en nuestra búsqueda encontramos algunas tan importantes como la conclusión del Symposium de Michigan E.U. A. en 1947 que junto con otras describiremos a continuación. "La caries dental es una enfermedad de los tejidos calcificados del diente provocada por ácidos que resultan de la acción de microorganismos sobre los hidratos de carbono. Se caracteriza por la descalcificación de la substancia inorgánica y va acompañada ó seguida por la desintegración de la substancia orgánica. La caries se localiza preferentemente en ciertas zonas y su tipo depende de los caracteres morfológicos del tejido".

Para que el proceso carioso se produzca es necesario la presencia de microorganismos, que éstos tengan

a su disposición hidratos de carbono, resultando un ácido capaz de solubilizar el esmalte. Entre estos tres eslabones, debemos intercalar dos más, pues para que los microorganismos actúen sobre los hidratos de carbono deben producir un grupo de enzimas, y para que la concentración del ácido sea suficiente como para descalcificar el esmalte, todo el proceso debe llevarse a cabo bajo la protección de una placa adherente. A continuación se enlistan una serie de factores indirectos formulados por el mismo grupo y citado por H. William Gilmore, en su libro *Odontología Operatoria* y son:

A) Diente

1. Composición
2. Características morfológicas
3. Posición

B) Saliva

1. Composición

a) inorgánica

b) orgánica

2. pH

3. Cantidad

4. Viscosidad

5. Factores antibacterianos

C) Dieta

1. Factor físico

a) calidad de la dieta

2. Factores locales

a) contenido en carbohidratos

b) contenido en vitaminas

c) contenido en flúor

El tipo de caries es determinado por la gravedad o localización de la lesión.

Caries aguda (caries exuberante),

Es un proceso rápido que implica un gran número de dientes; las lesiones agudas son de color más claro que las otras lesiones, que son de color café tenue ó gris, y su consistencia caseosa dificulta la excavación.

Con frecuencia se observan exposiciones pulpares en pacientes con caries aguda.

Caries crónica. Estas lesiones suelen ser de larga duración, afectan un número menor de dientes y son de tamaño menor que las caries agudas. La dentina descalcificada suele ser de color café oscuro y de consistencia como de cuero. El pronóstico pulpar es útil ya que las lesiones mas profundas suelen requerir solamente recubrimiento profiláctico y bases protectoras. Las lesiones varían con respecto a su profundidad, incluyendo aquellas que acaban de penetrar en esmalte.

Caries primaria (inicial). Una caries primaria es aquella en que la lesión constituye el ataque inicial sobre la superficie dental. Se le denomina primaria por la localización inicial de la lesión sobre la superfi-

cie del diente y no por la extensión de los daños.

Caries secundaria (recurrente). Este tipo de caries suele observarse alrededor de los márgenes de las restauraciones. Las causas habituales de problemas secundarios son márgenes áspera ó desajustadas y fracturas en las superficies de los dientes posteriores que son propensos naturalmente a la caries por la dificultad para limpiarlos. Las lesiones cariosas son designadas como oclusales superficiales en los molares, caries proximales en los premolares o caries de cemento.

La clasificación de la caries propuesta por Black es útil para descripciones literarias o cuando se discute el caso con los estudiantes.

Las lesiones son nombradas por la clasificación de la cavidad empleada para restaurar al diente.

Localización.

Observaciones clínicas realizadas - por múltiples investigadores permiten determinar que en diente existen zonas en que la caries se localiza con mayor frecuencia. Se denominan zonas de propensión y son:

A) Fosas y surcos, donde coinciden con los defectos estructurales del esmalte: las fosas y surcos de la cara oclusal de molares y premolares; -- los surcos de tercio oclusal de la cara vestibular de molares superiores, y la fosa palatina de incisivos y caninos superiores.

B) Superficies lisas. Caras proximales de todos los dientes, alrededor del punto o superficie de contacto.

C) A nivel del cuello de los dientes especialmente en las caras vestibular y lingual.

B) En las hipoplasias del esmalte, -

En cambio, existen en el diente lugares en los que normalmente no se observan caries o son menos frecuentes.

Son las llamadas zonas de inmunidad relativa. Comprenden los tercios medio y oclusal de las caras vestibular y lingual (con excepción de los surcos) de los molares y premolares las cúspides de molares y premolares; las vertientes marginales de las caras proximales, por encima de la relación de contacto, y las zonas situadas por debajo del borde libre de la encía.

Clasificación.

Clase I Caries en superficies oclusales de molares y premolares.

Clase II Caries en superficies proximales de dientes posteriores.

Clase III Caries en las superficies proximales de dientes anteriores.

Clase IV Caries en las superficies

proximales de los dientes anteriores que afectan al ángulo.

Clase V Caries que se presentan en el tercio gingival de las superficies labiales, vestibulares y linguales de todos los dientes.

CARPULE Ampollita de vidrio que -
substituye con gran ventaja a la jerin
ga metálica. Es un tubo de vidrio -
sellado por un lado con goma y un --
casquete metálico a su alrededor y -
obturado por el otro por un pequeño-
tambor de goma que actúa como ém-
bolo dentro del tubo de vidrio.

CATGUT Material de sutura absor-
bible que se obtiene del intestino de
la oveja formado por sustancias --
protéicas fácilmente digeribles por
los elementos proteolíticos de los -
tejidos. Es usado como sutura en -
planos profundos y poco utilizado en
cirugía bucal.

CAUCHO Goma elástica extraída --
del "ficus elástica", históricamente
el caucho se usaba como base de --
protodoncias totales. En la actuali-
dad se configuran unas láminas u ho
jas sumamente delgadas y muy flexi
bles para el aislamiento del campo o
peratorio,

CAVIDAD Hoquedad que se realiza-
en los dientes afectados por caries -
con fines terapéuticos que consisten
en la eliminación total del tejido a-
fectado y, en conferirle una forma -
específica con el fin de contener y re

tener el material de obturación necesario.

Nomenclatura de las cavidades.

Cada componente de la preparación de las cavidades se ha nombrado de tal forma que pueda ser discutido y tratado en detalle. Esto incluye no solamente las paredes de la preparación sino que también las áreas en que éstas se unen. La forma de caja se emplea en todas las clases que requieren preparaciones intracoronarias. Nuevamente se emplea una nomenclatura anatómica similar, correspondiente a las superficies anatómicas que se han perfeccionado para todas las paredes internas de la preparación de la cavidad.

Así las paredes circundantes de la preparación toman el nombre de la superficie de la cual se derivan. Las preparaciones de cavidad presentan pisos ó bases que también han recibi-

do nombres específicos. La pared de la cavidad preparada que cubre la pulpa y que sirve como el piso de la preparación se encuentra en un plano en ángulo recto con respecto al eje mayor del diente y se denomina pared pulpá. Black afirma que cuando la pulpa es retirada y la cavidad se extiende hasta incluir el piso de la cámara, este cemento se denominará pared subpulpá.

El sistema de nomenclatura de cavidades de Black puede ser empleado para todo tipo de preparaciones.

Ángulos de la preparación de la cavidad,

Todas las paredes y ángulos de la caja se denominan en cada tipo de preparación debido a que su localización requiere ser descrita.

Las reglas para designar los ángulos en el sistema de Black son las siguientes:

1. Todos los ángulos línea se forman por la unión de dos paredes a lo largo de una línea y se denominan combinando los nombres de las paredes que se unen para formar el ángulo. Por lo tanto, los ángulos línea reciben el nombre de dos superficies anatómicas.

2. Todos los ángulos punta son formados por la unión de tres paredes que hacen una esquina. Como se nombran según las paredes de las superficies anatómicas afectadas, su nombre está formado por tres términos.

3. Todos los ángulos de las preparaciones para cavidades se nombran según las paredes específicas que se unen para formar el ángulo. El mismo método de nomenclatura se emplea tanto para ángulos línea como para ángulo punta, sin necesidad de emplear un orden especial al elegir las paredes individuales.

Pared de la cavidad preparada.

La pared preparada de la forma de caja puede ser dividida en partes que describan zonas diferentes.

A las uniones de la pared que regulan la profundidad del corte les han sido otorgados nombres específicos.

° Márgen cavosuperficial. El márgen cavosuperficial es la zona formada por la pared de la cavidad y una superficie dental externa. Esta unión puede ser localizada en el esmalte ó en el cemento. Se ocupa de las relaciones cavosuperficiales del esmalte hasta el borde marginal del material de restauración. Este puede ser biselado o refinado hasta tomar la forma de una estructura en ángulo recto; El márgen cavosuperficial rodea toda la zona limítrofe de la preparación de la cavidad.

° Pared del esmalte. La pared del esmalte es la porción de la pared de la

cavidad preparada compuesta por esmalte.

° Unión amelodentinaria. Es la línea de unión formada por la conjunción de esmalte y dentina. Se le emplea para juzgar la profundidad de la cavidad interna; el grosor intracoronario de las restauraciones es mayor que la anchura del esmalte que recubre cuando se pasa ésta demarcación en la pared de la cavidad.

° Pared dentinaria. Suele ser una extensión de la pared de la dentina y se encuentra en el mismo plano. La porción dentinaria de la pared es elástica y contiene la forma de retención que se coloca en el diente para obtener soporte adicional.

CEFALOMETRIA Estudio a base de trazos en las placas radiográficas con la finalidad de determinar las medidas de la cabeza. Existen varias

cefalometrías de acuerdo a sus autores.

CEMENTADO Se refiere exclusivamente a la aplicación de un cemento en consistencia cremosa a una restauración metálica.

CEMENTO Tejido dental duro que cubre las raíces anatómicas de los dientes. Comienza en la región cervical del diente, a nivel de la unión amelocementaria y continúa hasta la porción final ó ápice de las raíces. El cemento es el medio de unión de las fibras que unen al diente con las estructuras que lo rodean. Es un tejido especializado, duro, calcificado, de origen mesodérmico. Su dureza es menor que la de la dentina. Es de color amarillo claro, faltao de brillo y es permeable. Se compone de aproximadamen

te 45 a 50% de materia inorgánica como fosfatos de calcio y del 50 a 55% de material orgánico (colágena y mucopolisacaridos) además de agua.

CEMENTOBLASTOS Células cuboides formadoras del cemento, que se diferencian a partir de tejido conjuntivo laxo.

CEMENTOGENESIS Proceso de formación y desarrollo del tejido conjuntivo calcificado conocido como cemento. La cementogénesis es realizada por los cementoblastos en dos etapas: en la primera, solo se deposita tejido cementoide a partir del empleo de material colágeno de las fibras argirófilas del tejido conjuntivo, para incorporar el material colágeno en la sustancia cementoide en forma de fibrillas colágenas. Al mismo tiempo, los mucopolisacáridos del tejido con-

juntivo son cambiados químicamente y polimerizados en la sustancia fundamental. En la segunda fase, el tejido cementoide se transforma en tejido calcificado por una combinación de tejido cementoide con fosfatos de calcio depositados como cristales de apatita a lo largo de las fibrillas.

CEMENTOS Es un compuesto que consta de un polvo y un líquido que hacen las veces de base y catalizador y, que conjuntamente forman una mezcla, que, dependiendo de la cantidad de sus ingredientes, tomará una consistencia (de hebra ó de migajón) que finalmente fraguará y endurecerá. Los cementos pueden, según su acción ser medicados (hidróxido de calcio, óxido de zinc y eugenol, etc.) ó no medicados (oxifosfato de zinc, poliacrilato, etc.). Su uso es muy variado, ya que se usan como obtura-

ción temporal, base de restauraciones metálicas y plásticas, obturaciones de conductos, etc.

CENTRIFUGACION Aplicación de la fuerza centrífuga, que es la tendencia a alejarse del centro.

CEPILLO Instrumento de plástico utilizado en la limpieza dental, consta de mango y parte activa constituida de grupos de cerdas (origen animal) o penachos (plástico). Su función es barrer dientes y encías.

CERAS Es un material termoplástico compuesto de cera de abejas, colorantes y otras sustancias que le dan propiedades específicas. La cera puede tener distinto origen (mineral, animal vegetal y sintética). Su uso es también muy variado y siempre de acuerdo a la necesidad es su consistencia,

así tenemos cera para elaborar patrones, para base de dentaduras, cera pegajosa, cera calibrada, cera para procedimientos auxiliares en laboratorio, etc.

CERVICAL Zona anatómica de los dientes localizada en el tercio dental que contacta con la encía marginal, y que es donde se encuentra la unión entre la corona y la raíz de un diente.

CIANOSIS Coloración líbida de la piel (azul violácea) que se presenta principalmente a nivel de las extremidades del cuerpo. Signo de insuficiencia cardíaca.

TESIS DONADA POR D. G. B. - UNAM

CICATRIZACION Serie de fenómenos que llevan a cabo la neoformación de elementos que han sufrido una lesión, con la finalidad de restablecer la fisiología y continuidad celular y tisular.

Estos fenómenos se les ha separado en tres fases para su estudio:

- 1) Actividad celular
- 2) Neformación vascular
- 3) Depósito de sustancias y fibras intercelulares.

CINESIOLOGIA Término que denota y se refiere al movimiento. En la oclusión gnatólógica se utiliza este término para designar a la serie de movimientos del aparato estomatognático.

CINGULO Cresta ó prominencia exclusiva de los dientes incisivos superiores que se encuentra a lo largo del borde gingival. Limita la fosa palatina hacia cervical.



CIRUGIA Ciencia y arte de tratar las enfermedades por medios operatorios en la habilidad manual es una de las cualidades más necesarias.

CITOLOGIA EXFOLIATIVA Es el estudio microscópico de células desca-madas y exudados, obtenidos del epitelio de revestimiento de cavidades y conductos. Los datos más importantes a observar en este estudio, son: variación en el tamaño nuclear, pérdida de la relación núcleo citoplasma, hiperchromatismo, etc. Para la interpretación de este estudio se han sugerido una serie de términos ó clases, de los cuales las tres primeras corres-

penden a estados normales ó puramente inflamatorios y las dos restantes a células con alteraciones neoplásicas.

Clase I (N1) Células normales

Clase II (N2) Células probablemente normales ó con alteraciones inflamatorias.

Clase III (N3) Dudoso ó células con accentuadas alteraciones inflamatorias.

Clase IV (P4) Células probablemente malignas ó células neoplásicas mal conservadas ó insuficientes en cantidad y/o calidad.

Clase V (P5) Células definitivamente malignas.

Es de importancia hacer notar que en caso de resultado en clases III y IV, es conveniente repetir el estudio.

La citología exfoliativa tiene por objeto investigar alteraciones sospechosamente malignas.

CLAMP Grapa metálica numerada para

ra diferentes dientes, que mantiene la goma elástica del dique en su sitio para el aislamiento mecánico absoluto.

CLASIFICACION Acción de ordenar ó disponer por clases.

-de Angle: para agrupar tipos de oclusión.

-de Ellis: clasifica fracturas de dientes.

-de Kennedy: ordena el tipo de arcadas parcialmente desdentadas.

CLEOIDE Instrumento metálico que su parte activa tiene forma de punta redondeada. Los autores americanos la recomiendan para dar forma y pulir las amalgamas.

CLINICA Es el estudio de las enfermedades y sus síntomas en base a la observación directa del enfermo.

Edificio destinado a la recepción, albergue, y tratamiento de los enfermos y que se complementa con la enseñanza práctica de las ciencias médicas.

CLIVAJE Es la fractura del esmalte que no tiene soporte dentinario, ó que éste es enfermo, por su punto de menor resistencia con el uso de instrumentos manuales de corte.

CLOROFENOL ALCANFORADO Ver paramonoclorofenol.

CLOROPERCHA Substancia más ó menos concentrada de gutapercha en cloroformo, usada en la actualidad como material de obturación de conductos.

COAGULO Masa de líquido sanguíneo convertido en semi-sólido.

COAGULACION Fenómeno por el cual los tejidos lacerados desencadenan un mecanismo tendiente a cerrar u obliterar la salida de sangre por medio del contacto de las plaquetas con el tejido conjuntivo subendotelial del vaso cortado liberando así sustancias que activan este mecanismo. El tiempo normal de coagulación es hasta de 12 mins.

COAPTACION Aspecto básico en el tratamiento de las fracturas, que consiste en reunir ó colocar en su sitio los fragmentos de esa fractura.

COFIA Capuchón de acrílico adaptado perfectamente a un diente preparado con fines protéticos ó diente pilar, y que sirve como un portaimpresiones muy individual y sumamente ajustado.

COLADO Resultado del proceso que

consiste en rellenar con metal fundido un espacio ó hueco dejado por "cera perdida" en un revestimiento.

COLGAJO Porción libre de tejido -- que ha sido incidida y separada por medios y con fines quirúrgicos.

COLOBOMA Fisura congénita que va desde el ángulo infero externo del ojo hasta la comisura labial del mismo lado.

COLORIMETRO Artefacto que contiene muestras de dientes artificiales -- de porcelana ó acrílico con todos sus diferentes matices. Se usa para semejear el color de los dientes naturales remanentes ó acordes con la tez del paciente en la elaboración de prótesis dentales.

COLOIDE Estado de un cuerpo en g

mulsión. Substancia que tiene apariencia de gelatina.

COLUTORIO Solución empleada para el enjuague de la boca.

COMPRESA Lienzo destinado a la aplicación de temperatura (frío ó calor) sobre cierta zona afectada. Se limita su acción como un complemento para la desinflamación local.

CONDENSACION Aplastamiento ó compactación de una masa por medio de presión. Este término se utiliza para describir el acto de obturación de cavidades con amalgama.

CONDILLO Parte prominente y extrema de un hueso. El condilo mandibular se localiza en la porción mas posterior superior de la rama ascendente y se articula por medio de un menis-

co a la cavidad glenoidea, constituyendo así a la A.T.M.

CONDUCTO Tubo estrecho y cerrado destinado a alojar a la porción radicular del paquete vasculo nervioso ó pulpa de los organos dentarios.

CONECTOR Elemento de un puente que une al retenedor con el intermedio. Puede ser rígido (soldadura), ó semi rígido (aditamento de precisión) Además en prótesis removible es la parte que une a todos los elementos de ella entre sí. Los hay menores (ganchos) y mayores (barras, placas).

CONGENITO Toda aquella situación anatomofisiológica presente en el momento del nacimiento.

CONMINUTA Característica de una fractura, según el número de trazos,

con incontables fragmentos.

CONO INVERTIDO Forma de piedras de diamante, fresas de carburo ó fresones que se utiliza para el aislamiento de superficies.

COPAL ver barniz de-

CONTAGIO Propiedad que poseen algunas enfermedades de ser alta y fácilmente transmisibles. Introducción en el organismo de microorganismos virulentos por contacto con el medio ambiente, con enfermos, etc.

CONTAMINACION Es la llegada de microorganismos indeseables a un cuerpo, órgano, tejido, etc. por medio del contacto con materiales sépticos ó simplemente sucios.

CONTRAINDICACION Estado ó cir-

circunstancia que se opone a la aplicación o empleo de un medio terapéutico.

CORONA Zona anatómica de un órgano dentario que encontramos visible en la cavidad bucal.

Nombre del elemento de la prótesis fija que cubre una superficie desgastada previamente. (vener, 3/4, 4/5 7/8, total vaciada, shap, etc.).

CORTICAL Lámina delgada de tejido óseo.

CREOSOTA Mezcla de fenol, guayacol, y cresol obtenido de la destilación del alquitrán de haya. Antiguamente era utilizado como momificador pulpar.

CREPITACION Ruido que se escucha a causa del roce de los fragmentos

óseos entre sí.

CRESTATINA Analgésico, antiséptico y fungicida utilizado en el tratamiento de conductos.

CRESTA Reborde, saliente o prominencia ósea.

CRISOL Vaso de tierra refractaria que contiene a los metales durante su fundición.

CRONICO Carácter de las enfermedades de larga evolución y padecimiento en el enfermo.

CRONOLOGIA Estudio del tiempo de la calcificación dentaria:

	Maxilar	
I	1 1/2	años
II	2	"
III	3 1/4	"
IV	2 1/2	"
V	3	"

Mandibular

I	1 1/2	años
II	1 1/2	"
III	3 1/4	"
IV	2 1/4	"
V	3	"

Inferiores

I	6	meses
II	7	"
III	16	"
IV	12	"
V	20	"

Dentición permanente:

Maxilar

1	10	años
2	11	"
3	13-15	"
4	12-13	"
5	12-14	"
6	9-10	"
7	14-16	"

Mandibular

1	9	años
2	10	"
3	12-14	"
4	12-13	"
5	13-14	"
6	9-10	"
7	14-15	"

Dientes permanentes:

Superiores

1	7-8	años
2	8-9	"
3	11-12	"
4	10-11	"
5	10-12	"
6	6-7	"
7	12-13	"
8	17-21	"

Inferiores

1	6-7	años
2	7-8	"
3	9-10	"
4	10-12	"
5	11-12	"
6	6-7	"
7	11-13	"
8	17-21	"

-de la erupción:

Dientes deciduos:

Superiores

I	7 1/2	meses
II	9	"
III	18	"
IV	14	"
V	24	"

CUADRANTE Zona anatómica que es taá formada por un grupo de dientes - que va desde el incisivo central hasta el tercer molar del mismo lado y es- tructuras adyacentes.
Nomenclatura que clasifica a todos --

los dientes en cuatro zonas ó cuadrantes a saber:

una superior derecha
una superior izquierda
una inferior derecha
una inferior izquierda

CUBETA ver portaimpresiones.

CUCHARILLA ver portaimpresiones.
ver excavador.

CURETA Instrumento de hoja fina usado en el tratamiento periodontal para la eliminación de las paredes blandas de las bolsas periodontales para desprender fragmentos de cálculos y alisar superficies radiculares. (McCall, Gracey, Columbia, Goldman - Fox, Orban, etc.).

CURETAJE Remoción de los tejidos blandos degenerados y necróticos -- que tapizan la pared gingival de las bolsas periodontales por medio de

movimientos de tracción. El curetaje es el tercer procedimiento básico en el tratamiento y eliminación de -
bolsas parodontales.

CURVA DE COMPENSACION Llamada también curva de Spee, curva anteroposterior, es la curvatura unilateral del arco de los dientes en una dirección anteroposterior.

CURVA TRANSVERSA Conocida también como curva de Wilson o compensante, es la curva formada por las inclinaciones linguales de las cúspides de las premolares y molares inferiores. Esta curva depende del nivel del plano de oclusión.

CUSPIDE Elemento de la oclusión dental señalado como una prominencia. Es el punto mas elevado de los lóbulos de desarrollo de caninos, --

premolares y molares tanto superiores como inferiores. Las cúspides de acuerdo a su función, serán estam

adoras ó de trabajo (palatinas superiores y vestibulares inferiores) ó -
cúspides de balance ó de corte (vesti
bulares superiores y linguales inferio
res).

CH

CHAFLAN Margen ó terminación cervical en un diente pilar preparado con fines protéticos. Esta terminación es un plano que, en lugar de esquina ó escalón, une dos superficies planas que forman un ángulo. Esta terminación cervical es ideal para restauraciones metálicas.



CHANCRO Ulceración que aparece en las enfermedades luéticas.

D

DECIDUA Se aplica a aquellos órganos dentarios, que erupcionan, se desarrollan y cumplen su función exclusivamente en la primera etapa de la vida, 6-7 meses a 11 años. Son llamados también caducos, de leche, - temporales, primarios, de la primera dentición, etc.

DECUBITO Posición del cuerpo cuando se le halla en estado de reposo extendido sobre el plano horizontal, y según la región anatómica que se encuentre en contacto, tomará su nombre ó denominación específica (dorsal, lateral, ventral, etc.).

DEGENERACION Cambio ó pérdida de los caracteres distintivos propios en los componentes de un organismo.

DEGLUCION Una de las funciones del sistema estomatognático, que consiste en el acto por medio del cual el bolo alimenticio impregnado de saliva, atraviesa la faringe y el esófago para pasar de la boca al estómago. La deglución es la segunda etapa en el proceso digestivo, la deglución se puede dividir en tres fases:

a) bucal, b) faríngea y c) esofágica, - siendo la primera de ellas voluntaria y refleja las otras dos.

DENS IN DENTE Transtorno que ocurre durante la morfo-diferenciación de los gérmenes dentarios que, como su nombre lo indica, se caracteriza y refiere al hecho de que un diente se encuentre dentro de otro diente.

DENTADURA Conjunto de órganos -

dentarios de ambas arcadas. Llamamos también en forma común dentadura al juego de prótesis totales.

DENTARIO Que tiene relación con los dientes.

DENTICION Conjunto de órganos dentarios, propios de una época de la vida, así tenemos que hay tres tipos de denticiones con características semejantes, que son:

Dentición primaria: 6 a 24 meses.

Dentición mixta: 6 a 10 años.

Dentición permanente: 13-15 años en adelante.

DENTIFRICO Compuesto complementario para la limpieza de las superficies dentarias y con presencia en forma de pasta, polvo ó líquido. Los polvos y las pastas contienen abrasivos. Cada fabricante mantiene

su fórmula en secreto, pero por lo general la fórmula típica de una pasta dentífrica consiste en:

Un sistema abrasivo que es el agente mecánico para la limpieza (carbonato de calcio, fosfato de calcio, sulfato de calcio, bicarbonato de sodio, cloruro de sodio) 35 a 50%; Humectantes que retienen el agua (glicerina ó sorbitol) 10 a 30%; Agua 10 a 25%; Jabones ó detergentes sintéticos 1 a 3%; Sistema de sabor 1 a 4%; Edulcorante 1%; Aglutinante ó agente espesante (celulosa carboximetilica, musgo perlado ó de Irlanda) 0.5% a 1%; Agente terapéutico (flúor) 0.1 a 0.8%.

DENTINA Tejido que constituye la mayor parte del diente. Sus propiedades físicas y químicas son semejantes a las del hueso. La dentina está compuesta por células especializadas (odontoblastos) y una sustancia inter

celular. Es de color amarillento claro, su consistencia es dura pero elástica y es radiolúcida.

La dentina está formada por un 30% de materia orgánica (fibrillas colágenas, mucopolisacáridos) 70% de material inorgánico (hidroxiapatita) y agua. Es un tejido muy sensible, que se encuentra por debajo del esmalte en la corona y debajo de cemento en la porción apical del diente. Además se encuentra recubriendo a toda la pulpa dental. La dentina es de origen conjuntivo. ver dentinogénesis.

DENTINARIO Que se relaciona con la dentina.

DENTINOGENESIS Proceso de formación de la dentina. La dentinogénesis es una secuencia bifásica que consiste en: a) elaboración de la matriz orgánica no calcificada (predentina) -

que se desarrolla a partir de la aparición de haces de fibrillas entre los odontoblastos apenas en formación. Y

b) una fase de mineralización que no comienza sino hasta que se ha depositado una banda bastante amplia de predentina. La mineralización se realiza en las capas mas cercanas a la unión amelodentinaria y comienza en islotes pequeños, que se fusionan posteriormente y forman una capa continua calcificada. La mineralización avanza ordinariamente hacia la pulpa y en una línea paralela a la capa odontoblástica. El comienzo y avance de la mineralización, se acompaña de muchos cambios en la sustancia fundamental de la matriz orgánica.

DENTISTERIA Nombre con el cual se designaba antiguamente a la odontología. Arte y ciencia que estudia -

el aparato estomatognático, su patología y su terapéutica.

DESCALCIFICACION Pérdida de sales de clacio.

DESCANSO Unidad de la prótesis re-
movible que se aloja en nichos ó es-
pacios y ayuda a contrarrestar las -
fuerzas verticales.

DESINFECCION Conjunto de procedi-
mientos destinados a la eliminación-
de gérmenes presentes en los mue-
bles de que dispone una sala médico-
quirúrgica.

DESMINERALIZACION Pérdida de -
los principios minerales en un diente.

DESVITALIZACION Quitar la vitali-
dad a la pulpa de un diente por me-
dios quirúrgicos (tratamiento endo-

dóntico de conductos).

DETRITUS Detrito, residuo prove-
niente de la desintegración de un --
cuerpo o masa. Residuos alimentí-
cios después de cada comida que --
con otros elementos formaran la pla-
ca bacteriana.

DIADOQUISMO Fenómeno por me-
dio del cual hay un intercambio de -
ión flúor por un ión de calcio a nivel
del esmalte dentario.

DIAFORESIS Sudoración, transpira-
ción exagerada.

DIAGNOSTICO Reconocimiento y --
clasificación de una enfermedad en-
base al cuadro de signos y síntomas
que presenta el enfermo.

DIARTROSICA Articulación con mo

vilidad.

consiste en dividir los tejidos.

DIASCOPIA Exámen minucioso de alguna región del organismo por medio de los rayos X.

DIFIODONTO Mamífero de dos denticiones.

DIENI'E Órgano principal del aparato estomatognático, que se encuentra alojado en los alvéolos de ambas mandíbulas. Hay dientes anteriores (4 incisivos centrales, 4 incisivos laterales y 4 caninos) y dientes posteriores (8 premolares, 12 molares). Los dientes están formados por cuatro estructuras: esmalte, dentina, cemento y pulpa y anatómicamente se les divide en dos porciones, la corona que es la que se encuentra visible y expuesta al medio bucal; y la raíz, que está por dentro del proceso alveolar y encaja.

DILACERACION Es la torsión, flexión o cambio de dirección en la raíz dentaria.

DIMENSION VERTICAL Llamada también altura morfológica, es la relación existente entre ambas mandíbulas y su repercusión en tejidos blandos, dando así el perfil "natural" del paciente. Existe la dimensión vertical de descanso que se basa en la posición postural de la mandíbula inferior dando por resultado un aspecto de "indiferencia" en el paciente. También se conoce la dimensión vertical de oclusión que es la medida de la relación maxilo mandibular cuando el paciente ocluye en céntrica; en pacien

DIERESISIS Tiempo quirúrgico que --

tes desdentados, ésta se obtiene res-
tando aproximadamente 2 mm. a la
medida de la dimensión vertical de
descanso.

DISCO Instrumento de corte, de for-
ma redonda y plana que puede tener
un solo lado de corte ó desgaste (una
luz ó las dos. Se utiliza exclusiva-
mente con la baja velocidad para el
corte de caras proximales.

DISCOIDE Que tiene forma de disco.
Instrumento de acero que su parte ac-
tiva tiene forma de disco con superfi-
cie plana. En la actualidad este ins-
trumento se utiliza para bruñir y dar
forma a las amalgamas y se presen-
ta como un instrumento con dos pun-
tas de trabajo y se denomina cleoide
discoide.

DISECCION Tiempo quirúrgico inme-

disto a la incisión que consiste en la
división ó separamiento de los teji-
dos seccionados por medio de instru-
mentos generalmente romos y especí-
ficos para esta acción (legras).

DISEÑO Planeación en modelos de es-
tudio de un tratamiento a base de apa-
ratos que se confeccionaran en un la-
boratorio.

Dibujo o bosquejo de los elementos de
una prostodoncia parcial removible --
en el modelo de trabajo.

DISFAGIA Dificultad, generalmente -
dolorosa, para la deglución.

DISFUNCION Alteración en la fun- -
ción de un órgano.

DISLALIA Dificultad ó trastorno del
lenguaje, que se caracteriza por la im-
posibilidad para articular palabras.

<p>DISNEA Dificultad para respirar, podrá ser inspiratoria ó espiratoria.</p>	<p>un diente, que se encuentra opuestamente alejado de la línea media.</p>
<p>DISODONTIASIS Dificultad en la aparición ó erupción de la dentición.</p>	<p>DOLICOCEFALO Individuo con características de alargamiento en su cabeza. Cráneo más largo que ancho.</p>
<p>DISOSTOSIS Transtorno en el desarrollo del cráneo, maxilares y dientes que según la amplitud de la zona que afecte recibirá su denominación. -cleido craneal: cierre tardío en suturas craneales, subdesarrollo mandibular superior, de senos paranasales además de prognatismo; se observa también la hipoplasia ó ausencia de las clavículas.</p>	<p>DOLOR Sensación penosa y desagradable, percibida y localizada en un punto que generalmente corresponde a un órgano enfermo. La sensación dolorosa resulta la mayoría de las veces de la presión a que están sometidas las terminaciones nerviosas.</p>
<p>-cráneo facial: básicamente el mismo cuadro clínico de la anterior, solo que sin afectar clavículas.</p>	<p>DOSIFICACION Medición del agente terapéutico a emplear.</p>
<p>-mandíbulo facial: hipoplasia de huesos faciales y del cuerpo mandibular.</p>	<p>DOWEL PIN Modelo individual de trabajo vaciado generalmente en un yeso super duro, que tiene la característica de poseer un vástago ó alma</p>
<p>DISTAL. Superficie, cara ó zona de</p>	<p>terfística de poseer un vástago ó alma</p>

de metal, que sirve a su vez como --
gufa de inserción al modelo total y al
poder ser retirado fácilmente simpli
fica y ayuda al perfecto modelado de
un patrón de ceral.

DRENAJE Provocación artificial de
la salida y derrame de humores y --
materia necrótica purulenta que se -
encuentra dentro de una cavidad pato
lógica provocada por un absceso.

DROGA Toda aquella substancia quí
mica que introducida a un organismo
provoca una reacción, idealmente de
seada y controlada, con fines terapéu
ticos.

E

ECDEMICO Característica de las enfermedades de causa extralocal es decir que no es propia de una región.

ECTODERMO Es el mas externo de los tejidos primarios. Da origen al epitelio bucal.

ECTOMIA Sufijo que unido al nombre de un órgano ó región anatómica significa el corte ó extirpación del mismo.

ECUADOR PROTESICO Es la zona más prominente, en sentido cervical, de un órgano dentario. Pasa por todas las caras axiales de un diente y, se localiza por medio del paralelómetro con el objeto de buscar la porción más retentiva de éste y así colocar los ganchos de una protodon-

doncia parcial removible por debajo de éste.

EDENTULO ver desdentado.

ELASTOMERO También llamado goma ó caucho sintético, son materiales de impresión de excelentes cualidades debido a la fidelidad de la reproducción de los detalles, por su elasticidad para librar socabados retentivos, etc. Los dos elastómeros más utilizados son los mercaptanos (hules ó ticoles) y las siliconas.

ELECTROCIRUGIA Uso de corrientes eléctricas de alta frecuencia para cortar tejidos ó destruirlos. --- También llamada desecación, electrocuagulación, fulguración y electrosección.

Entre los diferentes usos de la electrocirugía; en odontología restauradora (expone los márgenes de tejido tallado) en parodoncia (eliminación de agrandamientos gingivales, tratamiento de abscesos parodontales, como medio hemostático, etc.).

ELECTROCOAGULACION Es la deshidratación y coagulación del tejido y hemostasia, usando corriente eléctrica alterna de alta frecuencia.

ELECTROCOBRIZADO ver eléctrodepósito de cobre.

ELECTRODEPOSITO DE COBRE Técnica que utiliza la galvanoplastia con el objeto de realizar un modelo de trabajo individual resistente y duradero como pueden ser los troqueles de plata ó cobre. Consiste en el depósito molecular (capa micrométrica)

de un metal sobre un objeto conformándose así de la misma manera que éste.

ELECTROSECCION Resección de tejido con una corriente eléctrica bimetral de alta frecuencia. La concentración de corriente genera desintegración molecular y volatilización de los tejidos, teniendo así carácter autolimitante.

ELEVADOR Instrumento quirúrgico utilizado en la intervención exodóntica y que es el que se encarga de levantar, extraer restos de órganos dentarios hundidos ó encajados. Su principal función es la fractura de las tablas óseas que conforman el alvólo dentario. Erroneamente se llama botador. Los hay de dos tipos: elevador recto y elevador de bandera (derecho ó izquierdo).

ELONGACION Fracaso en la obtención de una placa radiográfica que se caracteriza porque la imagen del diente, al estudiar la radiografía, es más larga que el diente mismo.

Esto ocurre debido a la insuficiente angulación vertical dada al cono.

EMETICO Substancia que tiene la capacidad de provocar el vómito.

EMPIRISMO Ejecución de técnicas y métodos en base a la experiencia y sin el uso de bases y métodos científicos (charlatanería).

ENCERADO Aplicación y conformación de cera para modelar sobre un modelo de trabajo con el objeto de reproducir un diente tallado.

Reproducción de la anatomía dental a cualquier nivel por medio de la aplicación y modelado de cera.

ENCIA Elemento constitutivo del parodonto que se caracteriza por ser un tejido blando que recubre los procesos alveolares con ó sin dientes y llega hasta los cuellos de éstos. La encía se divide, en base a sus características histológicas en, encía marginal, encía insertada y encía alveolar.

ENDEMICO Enfermedad propia de una región geográfica, debido a condiciones ambientales propias de esa.

ENDODONCIA Parte de la odontología que estudia la pulpa dental, su patología y su tratamiento.

ENDODONTITIS Inflamación de la pulpa dental (pulpitis).

ENDOGENO Que tiene su causa en el organismo.

ENFERMEDAD Alteración de la salud en un organismo.

ENOSTOSIS Neoplasia ósea que se desarrolla hacia el interior de las corticales.

ENSANCHADOR Instrumento quirúrgico propio del tratamiento endodóntico. Se encarga de ensanchar las paredes del conducto radicular.

ENUJACION Eliminación de un tumor, quiste, etc., en su totalidad.

EPI Prefijo que sugiere encima.

EPIDEMIA Enfermedad que ataca a una comunidad.

EPISTAXIS Salida de sangre por la nariz.

EPITELIO Capa celular superficial que cubre las superficies del cuerpo y las membranas mucosas.

ERITEMA Inflamación superficial de la piel.

EROSION Pérdida de estructura dentaria en forma de cuña a nivel y a lo largo de los tercios gingivales de las caras vestibulares de los dientes. Las superficies son lisas duras y pulidas, puede invadir a todos los tejidos. Su causa es desconocida ó dudosa.

ERUPCION Proceso fisiológico por medio del cual, la corona de un diente emerge gradualmente hacia la cavidad bucal.

En otras etapas de la vida, la erupción puede ser:

-activa: movimiento de los dientes hacia el plano oclusal.

-pasiva: exposición de los dientes determinada por la altura de la adherencia epitelial.

ESCISION Extirpación de una pequeña porción de tejido.

ESCOPLO Cíncel quirúrgico usado -- en intervenciones sobre huesos.

ESMALTE Tejido que cubre la corona dental, formando una capa protectora. Su espesor es variable alcanzando su máximo a nivel de cúspides de premolares y molares, y su mínimo a nivel del cuello de todos los -- dientes. Se compone el esmalte de -- un 96% de material inorgánico y un -- 4% de materia orgánica y agua. Es -- muy permeable. Puede llegar a tener la dureza de una piedra preciosa como el topacio. El esmalte es incoloro, traslúcido de tono y algunas veces azulado. El esmalte está formado por prismas, vainas y una sustancia interprismática de unión.

ESPATULA

- de Le Cron: Instrumento con dos puntas de trabajo, una en forma de "cuchillito", y otra en forma de cucharita sin concavidad. Se utiliza para tallar y modelar la cera.

-para cementos: Instrumento que -- consta de tres partes, mango cue-- llo y parte activa ó punta de trabajo que tiene forma de paleta alargada con punta redondeada ó en punta.

La espátula puede tener una ó dos -- puntas de trabajo. Se utiliza para -- mezclar materiales que se compo-- nen generalmente de polvo y líquido.

-para ceras: Tiene dos puntas de -- trabajo diferentes entre sí, una en -- forma de media pera y otra en for-- ma de lanza. Se asemeja a una le-- gra.

-para yesos: Instrumento del tama-- ño de un cuchillo de mesa, con man-- go de madera ó de plástico y su par-- te activa es similar a un cuchillo pa

ra mantequilla. Se utiliza para mezclar yesos y alginatos.

En general casi todas las espátulas tienen una finalidad, el incorporar en una mezcla un componente a otro.

ESPEJO Parte del instrumental de inspección. Consta de un mango y una parte activa ó espejo propiamente dicho, que se une al mango por medio de un cuello angulado con rosca. El espejo es de forma redonda y puede ser cóncavo ó convexo. Se utiliza para visión indirecta, auxiliar en mé todos operatorios como separar carrillos, lengua, etc.

ESQUIRRA Fragmento de hueso, desprendido de su matriz.

ESTERILIZACION Conjunto de métodos y procedimientos encaminados a liberar de gérmenes a los objetos usa-

dos directamente en el enfermo, por medio de aparatos diseñados para éste uso (autoclaves, estufa, esterilizador de calor seco, de bolas de cristal ó sal, etc.).

ESTOMALGIA Dolor a nivel de la boca. Principalmente en los tejidos blandos.

ESTOMATITIS Inflamación de la mucosa bucal, que de acuerdo a los factores etiológicos que la provocan, toma su clasificación.

ESTOMATOLOGIA Rama de las ciencias médicas que se ocupa del estudio de la cavidad bucal, sus enfermedades sistémicas en boca y visceversa.

ESTOMATOSCOPIA Exploración de la cavidad bucal.

ETIOLOGIA Estudio de las causas - de las enfermedades.

EUGENOL Fenol aromático extraído de esencia de clavos. Sus características físicas residen en que es un líquido transparente, amarillento de olor y sabor aromáticos, insoluble en agua y muy soluble en alcohol. Excelente antiséptico por irritante. Generalmente se le mezcla con polvo de óxido de zinc, constituyendo una excelente base medicada, sedativa y de gran resistencia.

EXACERBACION Aumento ó agudeza de los síntomas de una enfermedad.

EXAMEN Inspección general del organismo de un enfermo, valiéndose de los métodos de palpación, percusión, auscultación, precedidos éstos por un interrogatorio (anamnesis).

El examen ó valoración general del enfermo consta de:

HISTORIA CLINICA

EXAMEN RADIOGRAFICO

PRUEBAS DE LABORATORIO

EXCAVADOR Instrumento cortante de mano que se caracteriza por una hoja curva, con una ligera concavidad terminada en un borde biselado y cortante en todo su contorno.

Están destinados a eliminar y "escavar" dentina cariada, pudiendo usarse para la eliminación de todo tejido desorganizado, inclusive la pulpa.

EXFOLIACION Separación ó despreñamiento de capas superficiales de la piel.

Se dice que los dientes deciduos se exfolian.

EXO Prefijo que significa fuera.

EXODONCIA Rama de la odontología que concierne a la extracción dentaria. Término mal utilizado para designar al acto quirúrgico en sí, que es la extracción dentaria.

La extracción, consta de 4 tiempos que son: sindesmotomía, prehensión, luxación y tracción.

EXOSTOSIS Tumor óseo a expensas de la tabla externa.

EXPLORADOR Instrumento cuya parte activa termina en una punta aguda generalmente tienen dos partes activas unidas entre sí por un mango. -- Una de estas puntas es en forma de -hoz, y la otra en forma de gancho biangulado. Sirven para recorrer superficies dentarias, descubrir caries, -sondear surcos, etc.

EXTRACCION Acción ó maniobra --

quirúrgica que consiste en sacar - los dientes de sus alveolos.

Ver exodoncia.

EXTRAORAL Que es o se realiza fuera de la cavidad oral.

EXTRUSION Protrusión y salida - de los dientes del plano oclusal.

F

FACIAL Se refiere ó se relaciona -- con la cara.

FACIES Características de la cara - que denotan cierta actitud del paciente.

FARMACOLOGIA Rama de las ciencias médicas que estudia el efecto y mecanismo de acción de las drogas.

FELDESPATO Mineral de color blanco, amarillento ó rojizo poco menos duro que el cuarzo y que forma parte principal de muchas rocas. Compuesto de dos silicatos (alúmina y álcali). El feldespato es uno de los principales componentes de la porcelana dental.

FERULA Aditamento ó accesorio --

que mantiene firmes una ó varias - porciones móviles con el objeto de fijarla ó inmovilizarlas.

Una prótesis fija puede servir en varios casos como una férula.

FETIDO De mal olor.

FIBRAS PARODONTALES Unidades de constitución del llamado ligamento parodontal, las hay, de acuerdo - a su posición, forma y función en toda la zona periapical y reciben diferentes nombres: transeptales, horizontales, de la cresta alveolar, de Sharpey, etc.

FIBROMA Tumor benigno de constitución fibrosa.

FIJADOR Sustancia química utilizaa

da en el revelado de las placas radiográficas con el objeto de fijar la imagen.

FILO DE CUCHILLO Terminación cervical que se realiza en el tallado y preparación de un diente pilar, que alojará una restauración vaciada.



FISIOLOGIA Parte de las ciencias médicas que estudia el funcionamiento del cuerpo humano y sus elementos constitutivos.

FISTULA Comunicación anormal de un proceso supurativo con el exterior.

FLORA BUCAL Colonias de microorganismos que se encuentran normal-

mente en la cavidad bucal.

FLUOR Gas mas pesado que el aire contenido naturalmente en alimentos de origen animal principalmente (yema de huevo, sardina, manteca, etc.) muy necesario en la dieta normal.

Elemento indispensable en la prevención de la caries y se le utiliza aplicado tópicamente en forma de gel, aguas de consumo, tabletas, etc.

FLUOROSIS Enfermedad crónica de veteadado del esmalte dentario que se llega a clasificar como envenenamiento, cuya causa es la cantidad excesiva de flóor en el organismo.

FORCEPS Pinzas utilizadas para la extracción de órganos dentarios. Consta de dos partes, la activa y la pasiva. La parte pasiva es el man-

go y sus ramas generalmente son paralelas entre sí, actúan regulando el movimiento y la fuerza a ejercer. La parte activa ó bocado, se adapta a la corona anatómica del diente, sus caras externas son lisas y las internas son cóncavas y con pequeñas estrías con la finalidad de impedir el desplazamiento. Hay un fórceps para cada diente ó por grupos (anteriores, caninos, premolares y molares) tanto superiores como inferiores.

FORMOCRESOL Solución formada por el formol (antiséptico potente) y el cresol (disminuye la acción irritante del formol) utilizado como fijador de la pulpa dental en pulpotomías.

FOSA Elemento de la oclusión que pertenece a las depresiones.

FOSFATO DE ZINC ver bases -

FRACTURA Solución de continuidad de un órgano duro (diente ó hueso) que tiene causas de origen externo - violento, contracción muscular exagerada, ó de causas iatrogénicas.

FRENILLO Repliegue de la mucosa bucal, que según su posición tomará su nombre.

-labial: parte de la cara interna del labio que se inserta en la línea de unión de ambos huesos maxilares superiores ó en la región mentoniana en caso de la mandíbula inferior.

-lingual: une la porción inferior de la lengua con el piso de la boca.

FRAGUAIJO Proceso de endurecimiento de ciertos compuestos como los yesos, pasta zinquenólica, etc.

FRENIECTOMIA Extracción qui

rúrgica de frenillos por razones protéticas u ortodóncicas.

-de rueda
-de estrella

FRENTEES Cara ó zona estética de una prótesis parcial.

FRONTAL Plano anatómico que describe el cuerpo humano exclusivamente de frente.

FRESA Instrumento rotatorio de corte que constan y se dividen en tres partes: tallo (vástago de forma cilíndrica destinado a colocarse en la pieza de mano ó contrángulo) cuello (unido al tallo con la cabeza) y, cabeza ó parte activa (cuyo filo está dispuesto en forma de cuchillas lisas ó dentadas).

FUNDENTE Substancia que mantiene la limpieza de los metales por unir, y facilita el flujo y la unión de la soldadura. Por lo general es un material compuesto de bórax principalmente y se presenta en forma de polvo ó pasta.

Las fresas son de distintas formas, según la función a que se les destinan y se denominan por su nombre y un número.

FURCA Zona en donde un tronco se divide en dos ó mas porciones. Zona donde los dientes que poseen dos ó mas raíces se dividen. Ver Bifurcación.

-redondas
-de fisura
-de cono invertido

cilíndricas
truncocónicas

G

GALOPANTE ver rampante

GALVANISMO Electricidad desarrollada por el contacto de dos metales de naturaleza diferente y con un medio líquido interpuesto.

GANCHO Elemento constitutivo de una prótesis removible, se encuentra en caras vestibulares y linguales ó palatinas de un diente pilar que une a los componentes de una protodoncia parcial removible con el conector mayor de la misma.

GANGLIO Pequeño abultamiento presentado en el recorrido de vasos linfáticos y de los nervios.

GASA Tela de algodón de tramas muy abiertas, pero muy delicada, --

blanca e idealmente se utiliza en reales condiciones asépticas en intervenciones quirúrgicas: como medio hemostático, para limpiar heridas, colocar apósitos, etc.

GEL Solución coloidal de forma y consistencia gelatinosa.

GEMINACION Desarrollo de dos dientes en un solo alvéolo a consecuencia de la división anormal del gérmen en el momento en que se van a formar los dientes.

GÉRMEN Organo complejo de desarrollo embriológico de los tejidos dentarios, el cual está formado por: el órgano del esmalte (origen ectodérmico), la papila dentaria que dá origen a la dentina (orf

gen mesodérmico) que además da origen a la pulpa y el saco dentario que forma y da lugar al cemento y el periodonto.

GINGIVA Llamada también encfa. Entidad de tejido blando que a su vez constituye parte del parodonto. Se encuentra, en condiciones normales, rodeando a los cuellos dentarios, su color es rosa pálido y su consistencia es dura.

GINGIVECTOMIA Técnica quirúrgica que consiste en el corte y eliminación de encfa con alteraciones hiperplásicas patológicas.

GINGIVITIS Enfermedad inflamatoria de la gingiva o tejido gingival, de acuerdo a su etiología viene su clasificación. En general las gingivitis se caracterizan porque el tejido se torna

rojizo, liso, sangrante y edematoso. Los agentes irritantes locales facilitan la instalación de esta enfermedad.

GINGIVOSIS Variante de las gingivitis, siendo específicamente una gingivitis descamativa crónica.

GIROVERSION Se conoce con este término a una rotación ó mala posición del diente con respecto a su eje mayor dentro del arco dentario.

GLASEADO Terminado ó aspecto que se le confiere a una restauración no metálica, que consiste en pulir y alisar la superficie de ésta con un material de la misma naturaleza ó muy semejante, con fines estéticos. La porcelana se glasea con una porcelana de menor punto de fusión, lo que da por resultado-

una superficie tersa, brillante y sin porosidades.

GLOSITIS Inflamación de la lengua - mas comunmente debido a respuestas alérgicas.

GLOSO Prefijo que significa lengua.

GLUCEMIA Glucosa en sangre.

GNATOLOGIA Moderna escuela de la oclusión (Beverly B. Mc. Collum, 1925), que preconiza la oclusión orgánica. Los estudios de este grupo se basan en la observación de individuos completamente sanos y en los cuales se encontró una oclusión de relación céntrica, lo cual es la base del estudio de esta rama.

GNATOPLASTIA Remodelación quirúrgica de la mandíbula.

GNATOSQUISIS Hendidura de la mandíbula.

CODETE (vaso de Dappen) Pequeño vaso de cristal ó de plástico de superficie externa exagonal generalmente. Ampliamente usado como pequeño recipiente en la práctica dental.

GRAFITO Mineral gris negrusco, usado como marcador. Estudios recientes lo han clasificado como cancerígeno.

GRANULOMA DENTARIO Lesión periapical crónica consecuencia de una inflamación y necrosis pulpar.

GRAPA Pequeño gancho metálico que su parte activa se adapta a la porción cervical de los órganos den

tarios, según su número, y así mantiene en su lugar al trozo de goma para dique.

Cada fabricante da su numeración -- así tenemos las grapas S.S.W.:

200	
201	molares
202	
203	
204	
205	premolares y molares
206	de la primera dentición
207	
208	
210	anteriores y caninos
211	

GUBIAS Pinzas utilizadas en cirugía con el objeto de atrapar entre sus mordientes pequeños fragmentos de bordes óseos.

GUTAPERCHA Material sólido de obturación, compuesto por una sustancia vegetal extraída de un árbol saporífero del género "pallaquium" originario de la isla de Sumatra. Es una re-

sina sólida que se ablanda por la acción del calor y, rápidamente se vuelve porosa, fibrosa y pegajosa, que a mayor temperatura tiende a desintegrarse. Es insoluble en agua, poco soluble en eucaliptol y se disuelve en xilol, cloroformo y éter. Su presentación comercial es en forma de puntas calibradas para obturar conductos radiculares, ó de barras cilíndricas de 2 a 3 mm. de diámetro para obturaciones temporales, pruebas térmicas, es de color rosado y blanco ocasionalmente.

GYPSO Mineral encontrado en forma natural a partir del cual se obtiene el yeso dental.

H

HACHUELA Pequeño cincel metálico utilizado para fracturar esmalte sin soporte dentinario.

HAITOSIS Fetidez en el aliento mal olor de boca que puede deberse a causas locales (dientes cariados, sarro, placa bacteriana, etc.) ó causas sistémicas (enfermedades hepáticas, digestivas, etc.).

HEMA Prefijo que en combinación con algún otro término tiene relación con la sangre.

HEMATEMESIS Vómito con sangre.

HEMATOCRITO Exámen de laboratorio que consiste en determinar el porcentaje de elementos formes contra el plasma en una determinada canti-

dad de sangre.

HEMATOMA Vulgarmente conocido como moretón, se produce debido a contusiones ó traumatismos al golpearse la sangre.

HEMIMANDIBULECTOMIA Resección quirúrgica de la mitad de la mandíbula inferior.

HEMOPTISIS Expectoración con sangre.

HEMOSTASIA Tiempo quirúrgico que consiste en detener y cohibir la hemorragia durante una intervención.

HEMOSTÁTICO Técnica, medicamento ó instrumento por medio del

cual se logrará detener el sangrado.

transformarse en soles.

HERIDA Lesión local producida por un agente exterior intencional ó accidentalmente.

HIDROFILO Que retiene agua.

HETEROINJERTO Injerto que no es donado por el individuo que será el receptor.

HIDROFOBO Que rechaza el agua.

HIDROCOLOIDE Gel flexible utilizado como material de impresión en la odontología. Como algunas sales coloidales, éstos, poseen la propiedad de convertirse en gel ó gelatina. A su solidificación ó relativo endurecimiento se le conoce como gelación. Los hay de dos tipos:

- reversibles: se manipulan, haciendo cambiar de gel a sol y viceversa por medio del calor.
- irreversibles: substancia que al estado coloidal, sus geles no pueden

HIDROXIDO DE CALCIO Cemento medicado de naturaleza alcalina. En la clasificación de materiales dentales, lo encontramos encuadrado en bases y barnices. Se dice que es el material de elección para el recubrimiento pulpar rofiláctico ó indirecto.

HIGIENE Conjunto de normas parte de la medicina que tienen por objeto contribuir a mantener el buen estado del organismo individual y social.

HILLO

-de seda: complemento en la higie-

ne oral que tiene su principal uso en la limpieza de las superficies dentales interproximales.

-de sutura: material que se utiliza para mantener unidos los bordes de una herida quirúrgica, éste puede ser de nylon, seda, lino, algodón, de alambre, etc.

-retractor: material impregnado con sustancias químicas, generalmente de color blanco y de grosor aproximado a una liga, que tiene por objeto separar momentáneamente la encía de una superficie dentaria tallada para una toma de impresión delimitada.

HIPER Prefijo que denota un aumento de la palabra a que acompaña.

HIPEREMIA Estado patológico de la pulpa con carácter reversible que se considera como un estado prepulpsico. Puede ser venosa ó arterial.

HIPERESTESIA Sensibilidad excesiva.

HIPERPLASIA Proliferación de un tejido y órgano.

HIPNOIDONCIA Aplicación de las técnicas de hipnósis a la odontología.

HIPO Prefijo que significa disminución, bajo.

HIPOESTESIA (hipestesia) Sensibilidad deficiente.

HISTOLOGIA Ciencia que se encarga del estudio de las características normales microscópicas de los tejidos que constituyen a un organismo. Disciplina que estudia en forma sistemática los componentes microscópicos del organismo humano normal, relacionando su forma y los cambios

dinámicos constantes de la misma, -
con su origen y función.

HOMBRO Línea de terminación cervical conferida a un diente tallado que forma un ángulo de 45° con el eje longitudinal del diente. Esta terminación es ideal para restauraciones tipo Jacket.



HOMBRO BISELADO Línea de terminación cervical que resulta ideal para restauraciones (retenedores) combinadas. Es un escalón con un pequeño bisel de 45° en su porción horizontal.

HORNO Componente del equipo de laboratorio dental, cuya función es elevar y mantener la temperatura dentro de sí mismo.

HULE Magnífico material elástico de impresión del grupo de los mercaptanos (ver elastómeros), son polímeros líquidos que pueden convertirse en una goma sólida mediante un catalizador apropiado.

Para utilizarlo como material de impresión, el polímero líquido se mezcla con elementos de relleno para formar una pasta adecuada y se su-

ministra al profesional en un tubo metálico, junto con otro tubo que contiene el catalizador. Cuando se mezclan la goma base y el catalizador, la mezcla resultante polimeriza en la boca en forma de goma sólida.

Componentes:

Base:

Polisulfuro de caucho	79.72%
Oxido de Zinc	4.89%
Sulfato de Calcio	15.39%

Catalizador:

Peróxido de Plomo	77.65%
Asufre	3.52%
Acelte de castor	16.84%
Otras substancias	1.99%

IATROGENIA Origen de ciertas lesiones, causadas por la mano del médico.

ICTERICIA Palidez en la piel.

IDIOPATICO Característica de toda patología que no procede o es consecuencia de otra.

IDIOSINCRACIA Características propias de cada individuo. Se relaciona con la capacidad de alteraciones por rechazo ó intolerancia a sustancias específicas que provocan reacciones biológicas en determinados organismos.

IMBIBICION Característica ó propiedad física de los hidrocoloides para absorber el agua.

IMPLANTE Injerto de un tejido u órgano en otro.

IMPRESION Es el negativo de estructuras dentobucales obtenido por un material destinado a ese uso y, que servirá como molde para obtener un modelo idéntico de la zona impresionada.

INCISAL Borde opuesto al cuello del grupo de los anteriores.

INCISIVO Diente del grupo de los anteriores. Encontramos dos a -

cada lado de la línea media y en ambas arcadas. El más próximo a la línea media lo conocemos como incisivo central y hacia distal de éste se encuentra el incisivo lateral. Ambos dientes solo tienen una raíz.

INCISION Maniobra quirúrgica mediante la cual se cortan los tejidos para llegar a planos más profundos.

Los tipos de incisión más usados en la cirugía bucal, son:

Wassmund, Newman y Partch.



INCRUSTACION Restauración metálica destinada a obturar una cavidad re-

alizada en algún órgano dentario con fines terapéuticos.

INERVACION Ramificación de un tronco nervioso o sus terminaciones en determinadas zonas anatómicas.

INFECCION Estado patológico caracterizado por la invasión de microorganismos en cualquier zona anatómica. Generalmente se acompaña de fiebre, malestar general e inflamación.

INFILTRACION Depósito de una solución anestésica en tejidos que solo presentan terminaciones nerviosas.

INFIAMACION Mecanismo de defensa del organismo caracterizado por el rubor, calor, tumefacción y dolor. Se debe de aclarar que éste es un me-

canismo puramente homeostático, no patológico, el cual moviliza células altamente especializadas en contra del agente agresor.

INFRA Prefijo que significa debajo.

INJERTO ver implante

INMUNIDAD Estado del organismo que le permite rechazar ciertas enfermedades.

INSERCIÓN Unión íntima de un órgano a otro aún cuando éstos sean de diferente naturaleza (músculo-hueso).

INSPECCIÓN Método auxiliar de diagnóstico propio de la exploración, es meramente visual y consiste en anotar detalladamente las características clínicas del órgano (s) a observar.

INSTRUMENTAL Conjunto de utensilios utilizados a diario en el consulto

rio dental y son propiamente todos aquellos que realizaran un trabajo mecánico dentro de la boca (exploradores, excavadores, espejos, pinzas, etc.)

INTERDENTARIO Espacio ó zona situado entre dos dientes.

INTERSTICIO Pequeño espacio situado entre las partes de un todo.

ISQUEMIA Palidez momentánea debido a una vasoconstricción sanguínea, ya sea por medios químicos (solución anestésica), medios físicos (presión mecánica), etc.

ITIS Sufijo que indica inflamación.

JABON Sustancia que resulta de la mezcla de una materia grasa con un alcali y su utilidad reside en sus propiedades higienizantes, es decir, disolviendo grasas, y manchas. Es indispensable en los procedimientos de lavado de manos antes de cualquier intervención, por pequeña que sea, en la boca. Algunos jabones poseen acción germicida.

JACKET Restauración protésica individual colocada sobre un diente previamente desgastado para ese fin. Generalmente se confecciona en porcelana y ocasionalmente en acrílico. Esta restauración de "corona funda" restituye la anatomía coronal de un diente y es usada exclusivamente en dientes incisivos.

JERINGA Instrumento utilizado para

introducir una solución líquida a cualquier parte del organismo.

-triple: instrumento de la unidad dental que remplaza, con mucha ventaja a los antiguos pulverizadores de agua y a la pera de aire.

Esta va conectada al compresor de agua. Su triple función radica en que podremos obtener agua, aire ó la mezcla de éstos en forma de "spray".

L

LABIO Se denomina así a cada una de las partes exteriores que forman el contorno de la boca.

LABIODENTAL Relativo a los labios y los dientes.

LABORATORIO Lugar ó sitio del consultorio dental que es donde se realizan todas aquellas labores en las cuales no se requiere de la presencia física del paciente. Debe estar equipado con una mesa de trabajo, soplete de gas aire, lámparas de alcohol, horno estufa, equipo de centrifuga, gabinetes ó compartimientos para materiales (yesos, ceras, acrílicos, alginate, etc.), motor de banco, etc. En la actualidad pocos profesionales dedican tiempo a labores propias de laboratorio.

LAGOSTOMA (labio leporino, boca de liebre, fisura labial, hendidura congénita).

LAMPARA Utensilio que emana una llama además de cierta luz. Conocidas también como mecheros.

LATENTE Que está en potencia, estado de vida inmóvil.

LEGRA Instrumento quirúrgico empleado para raspar superficies óseas y desprender ó separar las partes blandas de los tejidos óseos a que están adheridos.

LEGRADO ver raspaje radicular.

LENGUA Organó mucomembranoso muscular, muy móvil con funciones sensitivas (gusto, percepción térmica)

ca, etc.) y funciones motoras dadas por su composición netamente muscular que actúan en la fonación, masticación, etc.).

LENTULO Instrumento para la obturación de los conductos radiculares que tiene forma de espirales invertidas en su parte activa. Su mango se puede colocar en el contrángulo de la pieza de mano de baja velocidad y así deposita y esparce el cemento ó pasta obturadora dentro del conducto.

LESION Daño ó alteración de los tejidos ó de los órganos. Su origen puede ser una enfermedad, un traumatismo ó una herida.

LEUCEMIA Gravísima enfermedad que se caracteriza por el aumento de leucocitos ó glóbulos blancos en sangre.

LEUCOCITO Glóbulo blanco.

LEUCOCITOSIS Aumento anormal de los leucocitos en la sangre, generalmente se presenta en infecciones a nivel sistémico.

LEUCOPENIA Disminución en el número de leucocitos.

LEY Regla y norma constante e invariable de las cosas.

-de Ante: postulado protésico que señala que, "El área parodontal de los dientes pilares debe ser igual ó mayor que el área parodontal de los dientes a substituir".

LIGADURA Supresión ó cerrado de la luz de un vaso mediante hilo.

LIGAMENTO Elemento fibroelástico muy resistente cuya función prin

principal es la limitación de los movimientos musculares.

nes, etc.

LINGUAL Relativo a la lengua.

LIMAS Instrumentos de acero utilizados para tallar ó alisar superficies. -para conductos: instrumentos destinados especialmente al alisado del interior ó pared del conducto radicular, contribuyendo también al ensanchado del mismo, Hay limas K, Hedstrom, etc.

LIPOTIMIA Pérdida momentánea del movimiento y de los sentidos, - sin llegar a la pérdida del conocimiento.

LISIS Sufijo que denota destrucción.

LIMPIEZA Conjunto de procedimientos tendientes a eliminar sustancias de desecho, impuras, etc. de ciertas superficies.

LITIASIS Formación de cálculos en algún órgano ó conducto.

-ultrasonica: (cavitron) Aparato eléctrico cuya acción se deriva de vibraciones físicas ultrasónicas que van desde 20,000 hasta varios millones de ciclos por segundo. Este aparato se utiliza para el raspaje radicular, curetaje, eliminación de pigmentación

LITO Prefijo y sufijo que significa - piedra.

LOCAL. Se refiere a la descripción de un algo localizado y circunscrito.

LOZETA Rectángulo de vidrio grueso y pulido que sirve para mezclar en él todo tipo de cementos dentales.

LUBRICAR Acción de suavizar ó engrasar un objeto.

LUXAR Maniobra quirúrgica de la exodoncia que consiste en la dislocación de la articulación alveolodentaria.

LUZ Agente físico de iluminación.
-de un vaso: zona ó espacio situada entre las paredes de un vaso ó arteria, que es propiamente por donde circulan los líquidos.

M

MACRO Prefijo que significa grande, largo.

MACROFAGO Elemento forme de la sangre que interviene en la inflamación fagocitando ó "comiendo" a los elementos invasores.

MACROGLOSIA Signo de varios síndromes que se caracteriza por un agrandamiento de la lengua.

MACROQUILIA Agrandamiento ó hipertrofia de los labios.

MACROSTOMIA Boca exageradamente grande.

MALFORMACION Pérdida de la forma original y normal en un órgano, tejido, etc.

MALIGNO Que por su naturaleza es incurable. Peligroso en extremo Característica de ciertos tumores (cáncer).

MALOCCLUSION Mal ensamble de las arcadas dentales.

MALPOSICION Alineación defectuosa de los órganos dentarios dentro de las arcadas.

MAMELON Eminencia ó lóbulo de crecimiento ó calcificación de los dientes.

MANDIBULA Hueso que soporta ó aloja en su espesor a los órganos dentarios.

-inferior: hueso impar que se articula con los huesos temporales por

medio de la articulación temporomaxilar. Esta constituida en su totalidad por el hueso maxilar inferior.

-superior: conjunto de huesos unidos entre sí formando una porción inmóvil además de dar forma al maciso facial.

MANDRIL Instrumento que es complemento del motor de banco, que es el que sostiene los artefactos que se utilizarán.

MANGO Porción de algunos instrumentos la cual sirve para empuñar a éste.

MANIPULACION Conjunto de maniobras realizadas con las manos, las cuales, generalmente, tienden a elaborar un material.

MANTENIDOR Aditamento utilizado

para preservar el espacio causado por la extracción de un diente y cuya finalidad es contrarrestar el componente anterior de fuerza. Se clasifican de acuerdo a su forma (banda y ansa, corona y ansa), y a su acción (activos y pasivos), material (rígidos, semi rígidos).

MARGEN CERVICAL Terminación conferida a un diente que recibirá un retenedor, la cual servirá de asiento al material restaurador. Este podrá ser: chaflán, bisel, hombro, filo de cuchillo.

MASTICACION Una de las funciones del sistema estomatognático que es la primera fase de la deglución y consiste en fragmentar y mezclar con la saliva a los alimentos.

MATRIZ Molde que sirve de con-

tención al moldear y elaborar reconstrucciones metálicas ó plásticas. Su naturaleza, dependiendo del material que va a contener, es: acero inoxidable, celuloide, platino, etc.

MAXILAR ver cabeza
ver mandíbula

MEDICAMENTO Substancia de origen múltiple, que introducida en el organismo ejercerá una función terapéutica. Droga. Fármaco.

MEDICINA Ciencia que estudia al hombre en su medio como un ser biopsicosocial y que se encarga de prevenir, preservar y restablecer la salud.

MELANINA Pigmento orgánico de color obscuro.

MEMBRANA Capa que cubre a ciertos órganos.

MERCAPTANO Material de impresión del tipo de los elastómeros. - Es ideal como material de impresión en la preparación de coronas y puentes.

MERCURIO Elemento metálico clasificado como de baja fusión cuya consistencia a temperatura ambiente es líquida. Su símbolo es Hg., - tiene un peso atómico de 200.59; - punto de fusión de 38.87°C; punto de ebullición 357°C; densidad de 13.55 g/cm². Uno de los componentes de la amalgama dental.

MESIAL Zona ó porción de los dientes, que se encuentra mas próxima a la línea media.

MESODERMO Capa blastodérmica que se encuentra entre el ectodermo y el endodermo.

META Prefijo que indica cambio, -- transformación, después, detrás, -- más allá.

METASTASIS Característica principal de las lesiones tumorales malignas, que consiste en la contaminación ó "contagio" en una zona lejana al órgano dañado que se transfiere por me dio del sistema linfohemático.

MIALGIA Dolor muscular.

MICRO Prefijo que significa pequeño.

MICROGLOSIA Tamaño pequeño de la lengua.

MICROGNATIA Significa maxilar pequeño, lo cual es un estado sumar mente raro.

MIOLOGIA Estudio de la anatomía y

función del tejido muscular.

MODELINA Material de impresión termoplástico (se blandan con calor endurecen a la temperatura bucal).

Existen dos modelinas:

-de alta fusión: (temperatura de a blandamiento 55°C) Utilizada principalmente como material de impresión para desdentados, ya que libre espacios "muertos".

-de baja fusión" (temperatura de a blandamiento 45°C.) Principalmente se le utiliza para impresiones - con banda de cobre, rectificación de bordes para prótesis total, ect. En general la composición de los - compuestos de modelar ó modelina, son:

Cera de abejas
Resina de Borgoña
Acido Esteárico
Goma Laca
Gutapercha
Resina Kauri
Tiza Francesa

MODELO Fiel reproducción de un original, obtenida a partir de una impresión. Regularmente el modelo se obtiene en yeso, pero podrá, según a lo que se destine, ser metálico.

También el modelo podrá ser de estudio ó anatómico ó de trabajo.

MOLAR Órgano dentario perteneciente al grupo de los posteriores, cuya función es precisamente moler los alimentos. En la dentición decidua, encontramos ocho molares, cuatro en cada arcada, mientras que en la dentición permanente son doce. ver diente.

MONO Prefijo que indica uno.

MORTERO Pequeño vaso de vidrio esmerilado ó de cerámica, utilizado para triturar, mezclar ó moler en su interior ciertas sustancias. Es uti-

lizado en la odontología para preparar la pasta de aleación metálica y el mercurio para así obtener la amalgama dental.

MOMIFICACION ver necropsicofonía.

MONILIASIS (candidiasis, muguet)

Lesión infecciosa superficial causada por el hongo *Candida Albicans* (monilia), que afecta las mucosas de la boca con una placa blanquecina.

MOTOR Antiguamente parte del equipo dental con el cual se realizaba la operatoria dental. En la actualidad su uso (motor de mesa) se destina al laboratorio y en la técnica docente de operatoria dental.

MUFLA (frasco) Recipiente metálico usado para contener en su interior

la mezcla de acrílico durante su cura do, que servirá de base a una prótesis total.

MUÑON Parte ó resto de un órgano mutilado. Diente preparado para recibir una corona protésica.

N

NARCOTICO Droga ó fármaco que tiene una acción doble, sedante y analgésica, y se limita estrictamente a los opiáceos y similares.

NARIZ Eminencia del rostro humano situada entre la frente y la boca. Parte del aparato respiratorio. ver cabeza.

NASION Punto de referencia óseo encontrado en la unión de los huesos nasales y frontal.

NASMYTH (membrana de) Membrana que recubre al esmalte de los dientes. ver esmalte
ver amelogenésis

NASOPALATINO Relativo a la nariz y al paladar.

NECROPULPECTOMIA Tratamiento endodóntico mediante el cual se elimina la pulpa coronaria, previamente desvitalizada, y se fijan los filetes radiculares remanentes. Llamada también momificación. Actualmente en desuso.

NECROSIS Muerte de un tejido orgánico.

NECROTICO Referente a la necrosis.

NEGATOSCOPIO Aparato que por medio de la luz sirve para examinar las placas radiográficas.

NEO Prefijo que indica nuevo.

NEOPLASIA Formación nueva de te

jido en forma anormal.

dolos en cuanto a su calidad y canti
dad,

NERVIOS Cordón celular cuya fun--
ción es la sensibilidad ó la motilidad
por medio de la conducción de impul-
sos al sistema nervioso.

NUTRITIVO Ques es capaz de nu-
trir,

NEURAIKIA Dolor en el trayecto de
un nervio.

NEUROMUSCULAR Se refiere a la -
relación entre nervios y músculos.

NODULAR De consistencia voluminos
sa de esfera.

NODULO Eminencia de poco volúmen.

NOSOLOGIA Estudio de las enferme-
dades en general.

NUTRICION Ciencia que se encarga-
del estudio de los nutrientes, valoráns



OBLITERACION Cierre de la luz de un conducto radicular, debido a una hipercalcificación.

OBTURACION Cierre ó taponeamiento de un orificio ó cavidad.

Terapéutica que, en operatoria dental, consiste en tapar y sellar una cavidad, previamente realizada, por medio de materiales que restituyan la forma, la función, y algunas veces la estética del diente tratado.

-definitiva: se realiza en un diente vital ó no, cuando éste ha sido tratado eliminando la totalidad de tejido carioso, ó en su defecto ha sido tratado endodónticamente con éxito y se incorporará nuevamente a sus funciones normales. Esta obturación podrá ser realizada con amalgama, resina, sílica, incrustación, oro cohesivo, etc.

-temporal: se lleva a cabo cuando el proceso carioso requiere de varias citas y la dentina no puede quedar expuesta, ó bien entre cada una de las citas del tratamiento endodóntico que requiere que el conducto radicular esté perfectamente libre de humedad, para ello las condiciones que deberá reunir el material, será entre otros:

- Ser atóxico
 - Ser de fácil y rápida manipulación
 - Poder retirarlo fácilmente
 - Adaptación absoluta
 - Ciertas cualidades estéticas
 - De preferencia que no reaccione negativamente con otros compuestos.
- Otro de los usos de una obturación temporal reside en su aplicación a la odontopediatría.

Estos materiales son: óxido de zinc

y eugenol con la adición de fibras de asbesto ó algodón, gutapercha, oxifosfato de zinc, etc.

OBTURADOR Instrumento metálico - por medio del cual se condensa, obtura y se sella un material de obturación dentro de una cavidad.

OCLUSAL Que se relaciona con el techo ó cara de los dientes posteriores que tritura los alimentos. Está compuesta y conformada por elevaciones y depresiones que dan por resultado una complicada morfología, resultado de la demanda funcional.

OCLUSION Acto y efecto de cerrar la boca y contactar los dientes. Rama de la odontología que estudia la anatomía, fisiología y patología del aparato estomatognático a través del contacto, posiciones básicas y movi-

mientos de las arcadas dentarias.

ODINIA Sufijo que se utiliza para denominar dolor.

ODONTALGIA Dolor de diente.

ODONTECTOMIA Corte realizado en un diente con fines quirúrgicos.

ODONTEXESIS Raspado de los dientes con el fin de eliminar tártaro ó sarro dentario de las superficies cervicales de éstos.

Tratamiento más profundo que la profilaxis pero más delicado y superficial que el raspaje ó alisado radical (legrado).

ODONTIASIS Transtorno relacionado con la erupción dentaria.

ODONTITIS Inflamación de los teji-

dos blandos internos del diente.

mo.

ODONTO (odonton) Prefijo que significa diente.

ODONTOGRAMA Representación gráfica de la situación, estado y --

Término aceptado internacionalmente para designar a los órganos dentarios y a las estructuras íntimamente relacionadas con ellos. Estas estructuras son; dentina, esmalte, cemento pulpa, tejidos periodontales, alvéolo.

pronóstico de los órganos dentarios durante el tratamiento dental y, que se basa en la designación de éstos -- por medio de números ó letras. ver esquema

ODONTOBLASTO Célula madre ó formadora de la dentina. Su forma es redonda con pequeñas prolongaciones citoplasmáticas que llegan hasta la unión amelodentinaria,

ODONTOLITO Cálculo producido en la pulpa dental llamado también pulpolito ó nódulo.

ODONTOGENESIS (odontogenia) Origen y desarrollo de los órganos dentarios. Se conoce que los dientes se derivan en su mayoría del mesodermo, a excepción del tejido del esmalte que tiene su origen en el ectoder--

ODONTOLOGIA Arte y ciencia rama de la medicina que se encarga del estudio del aparato ó sistema estomatognático en todas sus fases ó niveles, así podrá ser:

PREVENTIVA, y estudiar los métodos a su alcance destinados a prevenir y erradicar la patología bucodental, valiéndose del estudio de la

anatomía, fisiología, histología, embriología, parodontia, algunos procedimientos básicos de endodoncia, ortodoncia, oclusión, operatoria dental, etc.;

podrá ser TERAPÉUTICA que estudiará la patología una vez instalada en el enfermo y su eliminación, estudiando los factores causales y los procedimientos quirúrgicos tendientes al restablecimiento de la salud (endodoncia, parodontia, cirugía buco-dento-maxilar, terapéutica, técnicas quirúrgicas, medicina estomatológica, etc.); - Además la odontología deberá ser RESTAURADORA, es decir, tendrá conocimiento de todo el conjunto de técnicas y maniobras para rehabilitar cualquier componente del sistema estomatognático en cuanto a su función, morfología, etc., para lo cual se valdrá de la técnica de operatoria dental la prostodoncia, ortodoncia, oclusión

cirugía maxilo facial reconstructiva, etc.

ODONTORRAGIA Hemorragia de origen dental.

ODONTOTECNIA Referente al arte y técnica dental.

OLEAGINOSO Aceitoso.

OMA Sufijo que significa tumor.

ONLAY (parcial oclusal, cara masticatoria) Restauración dental metálica que substituye el tercio oclusal de dientes afectados por caries ó en dientes pilares de un puente, funcionando en este caso como retenedor intracoronario.

OPERACION Sinónimo de intervención quirúrgica.

OPERATORIA DENTAL Parte de la o dontología que estudia los métodos y procedimientos manuales tendientes a la terapia de la caries dental, así como el restablecimiento de la pérdida de substancia.

ORO Metal precioso de color amarillo brillante cuya fineza y tersura lo hace el material de elección en las restauraciones usadas en boca. Generalmente se le utiliza en combinación de platino, plata, cobre, etc., confiéndole así otras características muy especiales. La relación en las a leaciones, es la siguiente:

Oro de 22 kilates

Au	92%
Ag	4.50%
Cu	2.50%

Oro de 20 kilates

Au	83%
Ag	12%
Cu	5%

ORTO Prefijo que significa derecho,

normal.

ORTODONCIA Parte de la o dontología que estudia las malformaciones, mal posiciones y mal oclusiones dentarias a travez de su etiología, diagnóstico y tratamiento.

OSEO Que se relaciona con el hueso.

OSTECTOMIA Extracción del hueso que cubre el objeto de la operación. Acto seguido a la osteotomía.

OSTEITIS Inflamación de la substancia ósea. Osteitis alveolar aguda, llamada también aleolitis, alvéolo seco, etc.

OSTEOBLASTO Célula formadora del tejido óseo.

OSTEOCLASTO Célula destructora

ó de reabsorción fisiológica de hueso.

OSTEOGENESIS Osificación, formación del tejido óseo.

OSTEOLISIS Pérdida de las sales de calcio debido a un proceso patológico.

OSTEOLOGIA Parte de la anatomía que estudia al esqueleto óseo.

OSTEOMIELITIS Inflamación de la médula ósea consiguiente a la osteítis.

OSTEOPLASTIA Cirugía plástica de los huesos.

OSTEOSINTESIS Reunión, afrontación coaptación de las partes de hueso seccionado ó fracturado con el objeto de que consolide.

OSTEOTOMIA Parte de la interven-

ción quirúrgica, que consiste en perforar ó abrir el tejido óseo.

OVER BITE ver sobremordida horizontal y vertical.

OXIDO DE ZINC Polvo blanco, inodoro, base de varios cementos dentales, cuyas cualidades son astringentes y antisépticas.

P

PAIDODONCIA Pedodoncia, Odontope-
diatrfia, Odontología Infantil.

PALADAR Techo de la cavidad bu-
cal. ver cabeza y cuello.

PALATITIS Inflamación de la mucosa
de recubrimiento de los huesos palati-
nos.

PALATOPLASTIA Cirugía plástica -
del paladar.

PALATOSQUISIS Fisura palatina que
comunica a la cavidad bucal con las -
fosas nasales. Paladar hendido.

PALPACION Método de inspección -
que consiste en tocar y sentir por me-
dio de los dedos sobre una superficie
corporal.

PANDEMIA Sinónimo de endémico.

PAPEL Hoja delgada obtenida a par-
tir de pequeñas fibras vegetales.
-de articular ó para articular:
es un papel impregnado con subs-
tancias colorantes, usado para mar-
car puntos prematuros de contacto-
en algunos procedimientos de odon-
tología restauradora.

PAPILA Pequeña elevación ó promi-
nencia mucosa ó fibromucosa de ca-
rácter no patológico.

PARACLOROFENOL Clorofenol al-
canforado, Paramonoclorofenol. Li-
quido espeso, claro y algo aceitoso
compuesto por la unión de cristales
de cloranfenol y líquido de alcanfor.
Ligeramente soluble en agua y un o-

lor predominante a fenol. Tiene acción antiséptica, aunque es un poco irritante en la terapia de conductos.

PARADENCIO ver parodonto

PARALELISMO Estado de dos líneas ó planos que no tienen ningún punto en común y que todos los puntos que lo forman están a la misma distancia Estado óptimo en la preparación de prostodoncia fija, por la cual encontramos a los dientes pilares paralelos entre sí al mismo eje de inserción lo cual es un principio indispensable para la retención de esa prótesis.

PARALELOMETRO Instrumento de laboratorio que, correctamente usado sobre el modelo de diagnóstico, determina posiciones fijas en base a una constante.

Entre estas medidas encontramos: Altura de contorno ó ecuador protésico ó ángulo de convergencia -- cervical; situaciones de paralelismo entre dientes pilares, etc.

PARASITO Animal que vive a expensas de un huésped.

PARENTERAL Vía de administración de drogas ó fármacos, que no utiliza el sistema digestivo, sino que es conducido a la sangre por absorción en sitios específicos. Inyecciones.

PARESTESIA Alteración ó "embotamiento" de las terminaciones nerviosas en cierta parte del organismo, cuyos síntomas son el hormigueo, sensación de insensibilidad, etc.

PARODONCIA Rama de la odontología

gfa que estudia al parodonto como undad de sostén de los órganos dentarios en condiciones normales y patológicas, así como su tratamiento.

PARODONTITIS Periodontitis. Inflamación del parodonto ó tejido que rodea a la raíz dentaria.

PARODONTO Unidad funcional dividida para su estudio en tejidos blandos (encfa y ligamento parodontal) y dos tejidos duros (hueso alveolar y cemento).

PARODONTOMETRO Sonda ó explorador de surcos gingivales que en estado patológico se denominan bolsas parodontales. Este es un instrumento similar a un atacador para la obturación de conductos radiculares, sólo que en su porción activa éste está calibrado en milímetros con el objeto

de determinar profundidades. Su punta es roma.

PARODONTOSIS Enfermedad degenerativa de los tejidos parodontales, caracterizada por la migración dentaria, inflamación, formación de bolsas parodontales, etc. Es sumamente rara, por lo tanto poco aceptada existencia. Conocida también como parodontitis compleja.

PAROTIDA Glándula salival alojada por detras de la rama ascendente y delante del agujero auditivo externo.

PASTA ZINQUENOLICA Pasta cincuenólica, compuestos...

Pasta para impresiones utilizada como capa correctora de impresiones (generalmente con modelina). Su composición es básicamente óxido de zinc y eugenol. Este material

tiene una amplia aplicación en la odontología, ya que en condiciones adecuadas se forma una masa relativamente dura que posee ciertas ventajas terapéuticas. Este compuesto tiene también otras aplicaciones como medio cementante, cemento quirúrgico, relleno de conductos radiculares, ó bien como material para impresiones de desdentados totales.

Composición.

Acelerador

Oxido de Zinc.....	80%
Aceite Vegetal.....	20%

Base

Esencia de clavo ó eugenol.....	12%
Gomorresina.....	50%
Relleno a base de sílice.....	20%
Lanolina.....	3%
Bálsamo resinoso.....	10%
Solución aceleradora.....	5%

PATIA Sufijo que indica enfermedad.

PATOGENIA Parte de la patología que trata del modo de engendrarse las enfermedades.

PATOGENO Que tiene la capacidad de desarrollar enfermedades.

PATOGNOMONICO Característica de ciertos signos y síntomas que por sí solos determinan una enfermedad.

PATOLOGIA Parte de la medicina que estudia a las enfermedades.

PATRON DE CERA Reconstrucción en cera en un modelo idéntico de la situación de un diente, el cual perdido su integridad por una cavidad ó preparación protésica.

El procedimiento más ó menos es el siguiente, considerando como finalidad de un patrón de cera el obtener un colado.

Se confecciona en cera un patrón de la estructura dentaria ó aparato dental que se desea reproducir en metal. Se recubre la cera con un revestimiento cuya composición es una mezcla de hemidrato alfa de yeso y sílice que se une con el agua de manera corriente. Una vez endurecido el revestimiento, se elimina la cera por medio de calor y se introduce el metal fundido en el espacio ó molde dejado por la cera.

PELICULA RADIOGRAFICA Objeto donde se proyectaran e imprimirán aquellas zonas radiadas. La radiografía se hace en una película especial por medio de un proceso fotográfico. La fotografía es la base de la radiografía. Las películas radiográficas están compuestas de una emulsión (gelatina que contiene un compuesto de plata) y una base transparente teñi

da de azul. La base es de seguridad y está hecha con un derivado de pulgada y es suficientemente plana y rígida para manejarla adecuadamente. La emulsión sensible está formada por muchos granos pequeños de bromuro de plata, ésta es su nombre sensible, y cuando absorbe rayos X ó luz, se producen modificaciones físicas. Esta modificación, llamada la imagen latente, es tan minúscula que no puede observarse por métodos físicos ordinarios. Sin embargo, cuando la película expuesta se trata con una solución llamada revelador, se produce una reacción química y los granos del compuesto de plata expuestos se transforman en pequeñas masas de plata metálica negra. Los granos que no han sido expuestos quedan esencialmente incólumes. La plata suspendida en gelatina es la que que consti

tuye la imagen visible de la radiografía.

PENICILINA Agente antiinfeccioso - con acción bactericida.

PERCUSION Método auxiliar en el diagnóstico que consiste en golpear - determinado sitio del organismo y en base a la sonoridad será la respuesta.

PERI Prefijo que significa alrededor.

PERIAPICAL Referente a la zona que rodea a la raíz dentaria.

PERIAPICE Zona que rodea al ápice ó raíz dentaria.

PERICORONITIS Inflamación del capuchón que rodea a un diente en erupción, especialmente al tercer molar

inferior, es muy dolorosa.

PERIOSTIO Membrana delgada muy fibrosa, incolora y muy resistente- que rodea y cubre a los huesos.

PERIQUIMATO Pequeño rodete, elevación que se presenta en la superficie del esmalte dental, especialmente a nivel del tercio gingival.

PIEDRA Substancia mineral de consistencia dura y compacta. En odontología se usan:

-de Arkansas: piedra de grano muy fino utilizada para el afilado de los instrumentos de mano.

-de diamante: incorrectamente llamadas fresas, sirven para la apertura y tallado de paredes cavitarias, sobre todo en esmalte.

-montada: son generalmente de grano grueso y se utilizan en el labora

torio dental.

PIGMENTACION Coloración de los tejidos.

PILAR Diente, que previamente preparado, será el soporte de un aparato protésico.

PIN Pequeño vástago metálico con o sin cuerda, que colocado en el espesor de un diente por reconstituir servirá de soporte y retención a otro material de restauración.

PINLEDGE Corona protésica metálica que es propiamente un respaldo (corona 3/4) que basa su retención y soporte en orificios paralelos entre sí que alojan a las prolongaciones metálicas de idéntica forma.

PINZAS Instrumento metálico muy ú

til, que se compone de dos ramas unidas en uno de sus extremos, lo que permite que el extremo libre tenga flexibilidad.

-gubias: pinzas que se utilizan para realizar la resección del hueso. Pueden ser rectas ó curvas y actúan extrayendo el hueso a base de "mordiscos" sobre dicho tejido.

PIO Prefijo que indica pus.

PIRAZOLONA Grupo de analgésicos no salicílicos, entre los cuales se encuentran las fenilbutazonas y sus derivados. Son buenos analgésicos además de tener una acción antiinflamatoria.

PIRETICO Término usado con relación a la fiebre.

PIRIFORME; En forma de pera.

PISO Superficie ó zona sobre la cual se asienta algo y además se rodea de paredes.

PISTILO Barra de vidrio, porcelana, etc. con la cual se incorpora una substancia a otra dentro de un mortero.

PLACA Dentadura, prótesis total, prostodoncia total.
Denominación popular.

POLI Prefijo que indica muchos.

POLIDIPSIA Sed intensa y en todo momento.

POLIFAGIA Apetito insaciable.

POLIMERO Quiere decir macromolécula. Entre sus principales características podemos citar:

°Que se componen de moléculas muy grandes; °el peso molecular de las macromoléculas individualmente varía dentro de un margen bastante amplio y, °su estructura molecular es capaz de adoptar formas y figuras virtualmente ilimitadas.

PONTICO Intermedio, "diente artificial". Componente de la prostodoncia que substituye al órgano dentario faltante.



PORCELANA Material de amplio uso en la odontología restauradora para la fabricación de dientes artificiales, coronas, fundas incrustacio

nes, frentes estéticos sobre coronas metálicas, etc. Durante su confección es indispensable el uso de calor, lo que da una clasificación según la temperatura de madurez ó cocción:

Alta temperatura 1288-1371°C.

Media temperatura 1093-1260°C.

Baja temperatura 871-1066°C.

La composición de la porcelana de alta fusión ó temperatura de madurez, es: una mezcla de partículas finas de feldespato y cuarzo, además de alúmina y sílice.

A diferencia de la anterior, las porcelanas de baja y mediana temperatura de madurez, resultan del desgaste de bloques de porcelana madurada.

PORTAIMPRESIONES Cucharilla, cubeta. Troquel metálico, de cera, acrílico, placa graff, modelina, etc. que sirve para llevar y contener el material de impresión en la boca, --

hasta que éste polimerice, frague, gelifique, etc. Existen varios tipos de portaimpresiones: prefabricados, comerciales, parciales, totales, lisos, perforados.

PORTAAMALGAMA Instrumento que sirve para recoger la amalgama dental ya preparada y llevarla a la cavidad para su condensación.

PORTAMATRIZ Instrumento que detiene a la banda matriz metálica rodeando así al diente para restaurar algunas de sus caras axiales.

POSOLOGIA Parte de la terapéutica médica que estudia la dosificación de los fármacos.

POST Prefijo que significa después, más atrás.

POSTDAM Post-damming, sellado

posterior. Zona protésica posterior que marca la división del paladar duro y el paladar blando.

PRE Prefijo que indica antes.

PREMOLAR Organó dentario situado en número de dos en cada hemiarca- da ó cuadrante, de esta manera existe el primer premolar y el segundo - premolar. Situado hacia distal del - diente canino, su morfología es seme- jante a éste con la diferencia de que - éste es bicuspidado. Tienen una raíz a excepción del primer premolar su- perior que tiene dos. Estos dientes - son exclusivos de la segunda denti- ción ó permanente.

PRISMAS DEL ESMALTE Son los pro- ductos individuales de los ameloblas- tos. Los prismas están dispuestos - en forma irradiada, partiendo del li-

mite amelodentinario para terminar en la superficie externa, después - de haber atravesado todo el espesor del esmalte. Su trayecto es en for- ma de ondulaciones ó nudoso. Se agrupar en haces voluminosos, pero siempre estarán paralelos entre sí. Su dirección varfa de acuerdo a la - zona de que se trate.

PROFILAXIS Tratamiento superfi- cial de los órganos dentarios, que - consiste en descubrir y eliminar la placa bacteriana ó adherida en la zona cervical de éstos.

PROGNATISMO Proyección anterior de la mandíbula inferior.

PRONOSTICO Juicio u opinión emitida por el médico acerca de la probable evolución de una enfermedad diagnosticada.

PROPEDEUTICA Instrucción relimitar ó previa, antes de emprender a fondo el estudio de una profesión.

PROSTODONCIA Area de la odontología restauradora que tiene por objeto el estudio de las técnicas y procedimientos biomecánicos encaminados al restablecimiento de una, varias ó todas las piezas dentales por medio de aparatos diseñados y confeccionados para tal fin.

La prostodoncia se divide en:

PROSTODONCIA { TOTAL
 { PARCIAL { FIJA
 { REMOVI-
 { BLE

PROTESIS Aparato que remplace con substitutos adecuados a un órgano dentario perdido.

PROTRUSION Movimiento mandibular básico, que consiste en la proyec

ción mandibular básica.

PROVISIONAL Tratamiento o transitorio necesario durante la preparación de coronas y puentes, que consiste en cubrir las superficies talladas con un material de preferencia estético, que resista a las fuerzas de la masticación y que no sea nocivo a la dentina, esmalte ó tejidos blandos.

PROXIMAL Zona de los dientes, tanto anteriores como posteriores, que es donde tienen una relación de contacto entre sí. Esta puede ser mesial ó distal.

PRURITO Picazón, comezón.

PUENTE Parte que une entre sí a dos partes separadas. ver prostodoncia.

PULIDO Que tiene brillo, terso.

PULPA Organó contenido en un órgano dentario ocupando la cámara pulpar que tiene origen mesenquimatoso y constituido por tejido conjuntivo y un paquete vascular nervioso cuyas funciones son:

nutritivas, de defensa, vitalidad del diente y formadora.

La pulpa se divide en cameral ó coronaria y en radicular.

PULPECTOMIA Tratamiento de los conductos radiculares que consiste en la extirpación total de la pulpa dentaria, la eliminación de patología periapical en caso de que esté presente, la instrumentación biomecánica de los conductos y su obturación definitiva.

PULPITIS Estado patológico de ca-

rácter inflamatorio de la pulpa dentaria. Sus causas son muy variadas pero con un denominador común: la irritación a la pulpa.

Puede ser de carácter reversible y resolver una vez eliminado el agente causal ó irreversible cuando el último recurso es la extirpación de la pulpa.

PULPOTOMIA Pulpectomía parcial, curetaje pulpar. Tratamiento endodóntico que consiste en la remoción de la pulpa cameral en forma deliberada, usada generalmente en dientes de la primera dentición, previa verificación de la vitalidad de los conductos radiculares (pulpitis reversibles). Técnicas: Pulpotomía con hidróxido de calcio. Actualmente en desuso. Pulpotomía con formocresol: La colocación de este fijador sobre los muñones pulpares -

previa a la colocación de ZOE + formocresol.

PULSATIL Que late.

PURULENTO Que tiene pus.

PUS Exudado producido por bacterias piógenas.

Q

QUEILECTOMIA Corte ó extirpación de una porción de labio.

QUEILITIS Inflamación de los labios.

QUEILOFAGIA Hábito de morderse los labios.

QUEILOGNATOPALATOSQUISIS Fissura de labio, maxilar, paladar duro y paladar blando.

QUEILOPLASTIA Cirugía plástica de los labios.

QUEILOSIS Enfermedad de los labios.

QUELOIDE Término aplicado a cicatrices que resultan de la proliferación

excesiva de tejido conjuntivo que no se reabsorbe al completarse la cicatrización. Sus principales características, son: superficie redondeada brillante, excede al área traumática, elevado contenido acuoso, prúrigo, crecimiento en profundidad, etc.

QUERATINA Sustancia orgánica encontrada en forma normal en la superficie de la piel, uñas y pelo.

QUERATOSIS Lesión precancerosa con aspecto de "callo", aunque su naturaleza no es necesariamente maligna ni origen de un carcinoma.

QUIMIOTERAPIA Subdivisión de la farmacología que emplea las

drogas ó medicamentos para destruir organismos invasores sin lesionar al huésped.

QUIRURGICO Lo que tiene relación con el arte de usar las manos como medio terapéutico, es decir la cirugía.

QUISTE Lesión patológica que es una cavidad ó saco cerrado que contiene líquido y su pared externa es lisa. Se reviste esta lesión de epitelio escamoso estratificado. Radiográficamente es imposible diferenciarlo de otras lesiones peripapilares.

QUISTECTOMIA Extirpación de una lesión quística.

R

RADICULAR Que tiene relación con la raíz dental.

RADIOGRAFIA Imágen de estructuras internas impresa en una placa -- previamente sensibilizada a los rayos X. Las radiografías dentales más usadas pueden ser:

- a) Intraorales: periapicales, de aleta mordida ó bite wing, oclusales.
- b) Extraorales: lateral oblicua, lateral simple, postero-anterior de Towne, de Hirs, de Schuller, etc. ver pe lícula.

RADIOLOGIA Ciencia que estudia -- las características y efectos de los -- rayos X dentro de la medicina.

RADIOLUCIDO Imágen de un cuerpo -- que deja pasar por su espesor los ra-

yos X y en la placa radiográfica lo observaremos obscuro. Son radio lúcidos los cuerpos menos densos, poco calcificados.

RADIOOPACO Cuerpo denso que -- no deja pasar los rayos X tan fácil -- mente a través de él y produce una imágen clara con aspecto de densi dad.

RADIOSENSIBLE Células o tejidos sumamente sensibles a los rayos X.

RAIGON Término incorrecto para designar a un resto radicular.

RAIZ Orígen ó parte incluida de -- ciertos órganos. La raíz dentaria es la porción de un diente, que se u ne a la corona en su porción más --

cervical, está constituida por dentina y recubierta por cemento y en su interior aloja uno ó mas conductos pulpares.

En condiciones normales, la raíz está por dentro de la encía. Los dientes anteriores y los premolares tienen una raíz a excepción del primero superior. Los molares inferiores tienen dos y los superiores tienen tres. Se une al alvéolo por medio de una articulación dentoalveolar, ó ligamento parodontal.

RAREFACCION Se dice así a la imágen radiolúcida que indica la pérdida de substancia ósea ó su descalcificación.

RASPADO Término usado por curetaje que consiste en raspar, alisar y limpiar porciones óseas enfermas a efecto de eliminar partes necrosadas.

RASPAJE RADICULAR Operación incorrectamente denominada logrado que es una intervención conjusistente en tratar las bolsas parodontales y cálculos infragingivales, eliminando las paredes reblandecidas de cemento radicular y la pared interna de la bolsa.

RAYOS X Son como la luz, una forma de energía radiante, viajan con movimiento ondulante, y la longitud de onda es susceptible de medición. La característica más distintiva de los rayos X es la extraordinaria pequeñez de su longitud de onda. Esta característica es la que dá a los rayos X la habilidad de penetrar materiales que absorben ó reflejan la luz. Algunas de las propiedades de los rayos X tienen interés especial como:

La extraordinaria pequeñez de su longitud de onda les permite penetrar - muchas sustancias que absorben ó reflejan la luz.

Afectan las películas fotográficas, - produciendo un registro latente que - puede hacerse visible por medio del revelado.

Producen fluorescencia en ciertas -- sustancias, es decir, las hacen emitir radiaciones de longitud de onda - más larga.

REABSORCION Resorción Destruc-
ción ó lisis fisiológica de los huesos.
La reabsorción es el fenómeno con-
trario a la aposición.

REACCION Fenómeno ó excitación -
biológica producida en el organismo.

REACTIVO Sustancia que intervie-
ne en una reacción.

REBASE Es todo procedimiento que permita ajustar la base de una prótesis a los tejidos que les presentan asiento, mediante la interposición - de material que pasa a formar parte de la base. Cuando el ajuste se limita a los bordes, suele llamársele remarginado; cuando se ajusta parte - de la base, rebasado parcial, y to-tal cuando la reajusta entera.

Cuando el material del rebasado se sobreagrega a la base existente, se denomina forrado; cuando se cambia todo ó la mayor parte del material - de base, se denomina remonta. El rebasado se incide por una impre-
sión que utiliza la base protésica - como cubeta. Esta impresión se deja integrando la base, en el rebasado directo que, a su vez, puede ser provisional, de reacondicionamien-
to ó final, según su destino.

REBLANDECIMIENTO Ablandamiento

to ó pérdida de consistencia del tejido dentinario como consecuencia de un proceso carioso.

REBORDE ALVEOLAR Proceso residual. Prominencia ó saliente de tejido óseo resultante de la neoformación de hueso en los alvéolos dentarios posteriormente a una extracción.

RECIDIVA Reaparición de una enfermedad después de haberla creído curada.

RECTIFICACION La corrección de un estado.

REDUCCION Comprimir, aligerar. Volver un hueso fracturado ó luxado a su lugar.

REHABILITACION ORAL Moderno concepto que sugiere la terapia odon-

tológica Integral del enfermo utilizando conjuntamente todas las ramas de la odontología.

Incorrectamente se designa con este término a los tratamientos protésicos extensos.

REIMPLANTE Volver a su lugar de origen a algún órgano extraído.

REINSERCIÓN Se dice que es el proceso fisiológico por el cual un surco gingival afectado, que ha sido tratado correctamente, se regenera formando nuevamente su base ó adherencia epitelial.

RELACIONES INTERMAXILARES Se conoce con este nombre a la serie de registros que se obtienen para la confección de una protodoncia total, ya que al perderse los dientes de uno de los arcos denta-

rios, se modifican ó se pierden dichas relaciones.

Estas son:

a) Plano de relación.

b) Altura morfológica, la cual se divide en: 1. Dimensión vertical de oclusión, 2. Dimensión vertical de des-- canso y 3. Espacio interoclusal.

c) Relación céntrica.

d) Registros para el transporte de las dimensiones dentocraneales al articu-- lador.

REMISION Disminución ó cese de la intensidad de los síntomas de una en-- fermedad.

REMOCION Eliminación, excavación. Acto de eliminar un tejido afectado.

RESECCION Eliminación de un órga-- no ó parte de él.

RESIDUAL. Lo que queda, sobrante.

RESILENTE Característica de los tejidos blandos ó fibromucosos por la cual se vuelven casi elásticos.

RESINA Material de obturación -- permanente ó semi permanente se-- gún algunos autores, característi-- camente autopolimerizable y de or-- ígen sintético. Se componen las resinas compuestas dentales de un polímero, el poli (metacrilato de -- metilo) además de peróxido de ben-- zoilo. El monómero se compone -- básicamente de metacrilato de me-- tilo.

Ampliamente usado para obtener -- cavidades clase III, algunas clase IV y V. Da muy buenos resulta-- dos como sellador de fisura.

RESTAURACION Nombre genéri-- co para los tratamientos dentales conservadores (amalgama, incrus--

lar básico consistente en la proyección condilar bilateral posterior.

REVESTIMIENTO Material refractario usado en la investidura de patrones de cera con el fin de obtener un colado metálico. El más común es la cristobalita.

RIELERA Forma de retención conferida a ciertas cavidades que semeja precisamente dos rieles.

ROTACION Movimiento de un cuerpo alrededor de su eje.

El cóndilo efectúa movimientos rotatorios cuando hay apertura y cierre bucal.

S

SABURRA Substancia amarillenta, formada por saliva, restos alimenticios, etc. que se deposita en la lengua.

SAGITAL Plano que divide al cuerpo humano, para su estudio, en dos partes y va de adelante hacia atrás.

SALIVA Líquido de secreción de todas las glándulas salivales.

Sus propiedades físicas son:

Transparente, espeso, alcalino. La saliva contiene una enzima digestiva, la ptialina ó alfa amilasa salival que desempeña un papel insignificante en la digestión de los almidones; también contiene mucina, glucoproteína que lubrica a los alimentos.

Cerca de 1500 ml. de saliva son secretados por día. El ph de la saliva

es aproximadamente de 7,0.

Ella realiza algunas funciones importantes: Facilita la deglución, conserva la boca húmeda, sirve como solvente para las moléculas que estimulan los botones gustativos, ayuda al lenguaje facilitando los movimientos de los labios y lengua, y conserva la boca y los dientes limpios. La saliva puede ejercer una acción antibacteriana y los pacientes con xerostomía tienen una incidencia mayor que la normal de caries dental.

SALIVAL Que se relaciona con la saliva.

SALUD Estado homeostático el cual implica un organismo, relativamente, libre de enfermedades.

SANGRE Líquido vital circulante en el organismo humano, y en todo organismo vivo. Está compuesto de plasma y los elementos celulares formes que se hallan suspendidos en éste. El volúmen sanguíneo circulante total, - normal, es aproximadamente el 8% - del peso corporal ó 5,600 ml. en un hombre de 70 Kg. Cerca del 55% de este volúmen es el plasma.

SANGUINEO Que se relaciona con la sangre.

SARRO Masa adherente sumamente calcificada que se acumula en los cueillos de los dientes. Su formación y presencia obedece a múltiples factores (dieta, composición de la saliva, higiene, etc.). Hay dos clases de - sarro:
-infragingival: color negro verdusco, consistencia dura y de fácil despren-

dimiento.

-supraringival: color café pardo, - consistencia dura y muy adherido a las superficies dentarias, por lo cual se dificulta su eliminación.

SECCION Corte ó división de un - algo.

SECUELA La consecuencia de un - estado morbozo.

SECUESTRO Porción necrosada de hueso, desprendida de su matriz y se elimina espontáneamente ó por - maniobras quirúrgicas.

SEDACION Mecanismo de allgera- de tensiones ó dolor.

SENSIBILIDAD Estado natural de - los tejidos para recibir estímulos del exterior.

SENSITIVO Que es sensible.

SEPSIS Putrefacción.

SEPTICO Que se encuentra sucio, -
contaminado, infectado.

SEPTUM Quiere decir tabique. Por-
ción saliente ósea situada en medio -
de las raíces dentarias.

SEROSA Que tiene relación con el -
suero.

SEUDO Pseudo correctamente. Que
es aparente ó falso.

SIALODOQUITIS Inflamación de un -
conducto salival.

SIALOLITIASIS Depósito de cálculos
en los conductos salivales.

SIALOLITO Cálculo ó "piedra" de o-

rigen salival.

SIALORREA Ptalismo, tialismo.

Exceso de secreción salival.

SIGNO Proceso patológico objetivo.
Aquello que se puede ver de una en-
fermedad.

SILICATO Material de restaura-
ción de la estructura dentaria caria-
da. Los cementos de silicato vie-
nen en forma de un polvo que se --
mezcla con un líquido que contiene-
ácido fosfórico. Los polvos son --
compuestos cerámicos de grano muy
fino. Actualmente en desuso por su
comprobada acción irritante sobre -
el tejido pulpar.

SILICE Uno de los principales com-
ponentes de los revestimientos denta-
les. La sílice, SiO_2 confiere propie-

dades refractarias durante el calentamiento del revestimiento y regula la expansión térmica.

SILICONA Material de impresión que se compone de un polímero, poli (dimetil-siloxano) difuncional. Algunas siliconas pueden convertirse en gomas con el empleo de catalizadores adecuados, el más utilizado es el octoalato de estaño. Debido a que sus componentes naturales son líquidos, se les agrega un relleno inerte, constituido por partículas de sílice.

SIMALGIA Manifestación dolorosa - presentado en otra zona diferente ó - lejana a la de su origen.

SINDESMOTOMIA Acto quirúrgico - que consiste en separar ó cortar la - adherencia de la encía marginal al - diente con la finalidad de introducir -

los bocados de las pinzas para extracción.

SINDROME Conjunto de signos y - síntomas que por sí solos no determinan un estado patológico.

SINTOMAS Estado subjetivo de una enfermedad. Lo que el enfermo siente.

SINTOMATOLOGIA Estudio de los síntomas que puede presentar una - enfermedad.

"SLICE CUT" Anglicismo que significa corte en tajada. Es usado para el corte de caras proximales con disco de carburo.

SOBREMORDIDA Grado de inclinación normal y fisiológica que se presenta en la relación de los dientes -

incisivos inferiores con los superiores.

La sobremordida es la relación de los dientes anteriores durante la oclusión céntrica no deben entrar en contacto, dejando una separación ó distancia horizontal de los bordes incisales de cuando menos 1 mm. el cual se denomina sobremordida horizontal ó over jet. El grado de sobremordida vertical ó over bite es el cruceamiento ó distancia vertical que existe entre los bordes incisales de los dientes anteriores.

SOLDADURA Proceso físico por el cual se pueden unir los metales por medio de calor.

SONDA Instrumento que sirve para explorar y conocer una cavidad ó conducto.

-barbada; ver tiranervios.

-lisa; instrumento utilizado en endodoncia para la exploración de conductos radiculares.

SUB Prefijo que indica debajo.

SUBAGUDO Estado que aparece después de un estado agudo.

SUERO Líquido constituyente de muchas soluciones orgánicas (sangre, linfa, etc.).

SUPERNUMERARIO Denominación para los dientes que exceden del número normal y poseen una configuración normal.

SUPURACION Forma inflamatoria terminal caracterizada por la presencia de pus.

SURCO Acanaladura, depresión.

-gingival: entidad anatómica formada por la pared interna de la encía marginal que tiene como base a la adherencia epitelial.

SUTURA Maniobra que tiene por objeto unir los tejidos separados por la incisión.

T

TABIQUE Pared ósea delgada que se para dos zonas anatómicas.

TAJADA Corte severo de una porción dentaria, generalmente la proximal, con un disco abrasivo.

TAPONAMIENTO Obstrucción de una herida ó cavidad.

TAQUI Prefijo que indica rapidez, aceleramiento.

TAZA Utensillo en forma de vasija, de consistencia flexible de gran utilidad para mezclar materiales a base de un polvo y líquido (yeso, alginato, etc.).

TEJIDO Conjunto de células. Estructura fundamental de todos los órganos.

TERAPEUTICA Arte y ciencia de tratar las enfermedades por medio de drogas y fármacos ó definitivamente quirúrgicos.

TERMINACION Parte final de un procedimiento.

TERMO Prefijo que indica calor.

TERMOCURABLE Que reacciona por medio de calor. Térmico aplicado principalmente a ciertas resinas acrílicas.

TIPODONTO Modelo que reúne las características normales de los órganos dentarios y ciertas estructuras adyacentes y se fabrica en ciertos materiales como yeso, acrílico, etc., con fines demostrativos ó di-

dácticos.

TOXICO Venenoso.

TOXINA Substancias producidas por bacterias que afectan al huésped igual que los venenos. Favorecen la invasión.

TRAMO Se llama así al conjunto de retenedores unidos a los ponticos, -- por medio de conectores ó sea ya soldados pero sin el terminado estético. Conjunto. Prueba de metales.

TRANS Prefijo que indica a travez de.

TRANSLACION Desplazamiento de un cuerpo, donde todos sus puntos viajan simétricamente.

TREPANACION Acción de perforar ó sacar un bocado de tejido óseo.

TRIADA Lo que se compone de tres elementos.

TRISMUS Contracción de los músculos elevadores de la mandíbula, lo que mantiene en cierre forzoso los arcos dentarios.

TRITURACION Acto mecánico consistente en la reducción y unión de los componentes de la amalgama dental.

TRONERA Nicho. Zona interdentaria determinada por las relaciones de contacto. Esta podrá ser lingual ó palatina y vestibular (observándola desde oclusal). Además en sentido cérvico-oclusal, se formará el complemento con un triángulo con base en la papila interdentaria y vértice en el área ó punto de contacto.

TROQUEL Banda metálica. Modelo de trabajo metalizado.

TUMEFACCION Abultamiento, hinchazón.

TUMOR Abultamiento causado por la proliferación de células en cualquier tejido, pudiendo ser de carácter benigno ó maligno. Neoplasia.

U

ULCERA Lesión dolorosa que se caracteriza por la pérdida de cubierta epitelial en cualquier lugar de la mucosa.

ULTRA Prefijo que indica más allá.

UNI Prefijo que sugiere uno.

V

VACIADO Producto de la fundición y centrifugación de metal en un molde de yeso.

VACIO Espacio libre de aire.

VASCULAR Referente a vasos y arterias.

VASCULARIZACION Irrigación por medio de vasos.

VASO Conductos de conducción de la sangre.

VASOCONSTRICTOR Que puede cerrar la luz de un vaso.

VELO PALATINO Paladar blando, - Cortina del paladar.

VENER Nombre propio de un rete-

nedor metálico extracoronal con un frente estético, ya sea de porcelana ó de acrílico.

VERRUGA Lesión blanca, sessil, - de aspecto de hongo.

VERTICE Extremo agudo de un -- triángulo.

VESTIBULAR Zona que dá al vestibulo. Zona ó porción de todos los dientes que está en contacto con -- los carrillos.

Opuesta a la cara palatina ó lingual.

VIBRADOR Aparato eléctrico usado durante la mezcla y manipulación - del yeso con el objeto de eliminar - burbujas de aire atrapado.

VITAL Que tiene vida, Que responde.

VITALIDAD Estado de vida.

VITALOMETRO Estesiómetro. Pul-
pómetro. Aparato eléctrico de poco
voltaje destinado a medir ó probar —
la vitalidad pulpar.

VITREO Que semeja al vidrio.



XANTOMASTOSIS Enfermedad metal
bólica lipídica.

XEROSTOMIA Boca seca, falta de sa
liva.

Y

YESO Mineral que se explota en varias partes del mundo. Desde el punto de vista químico, el utilizado para propósitos dentales es sulfato dihidratado de calcio casi puro ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). El yeso tiene tres grandes aplicaciones en la odontología:

1. Para la toma de impresiones de la cavidad bucal.
2. Para la obtención de modelos.
3. Ligado con la sílice, se le utiliza también en los revestimientos dentales.

El yeso se obtiene calcinando el Gypso (mineral que abunda en la naturaleza).

YUXTA Prefijo que indica ó sugiere composición.

Z

ZETAPLASTIA Intervención quirúrgica destinada a eliminar frenillos labiales. Consiste, como su nombre lo indica, en la sección de éste por medio de una incisión y corte en forma de "Z".

ZONA Espacio circunscrito; área limitada.

BIBLIOGRAFIA

ANATOMIA HUMANA

Hermann Voss; Robert Herrlinger

Edit. El Ateneo

3a. Edición

1974

2 Tomos

Bs. As. Argentina

BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA MEDICAMENTOSA

F.G. Valdecasas; John J. Laporte

Edit. Salvat

1a. Edición

1973

197 Págs.

México

CIRUGIA BUCAL

Guillermo A. Rfes Centeno

Edit. El Ateneo

7a. Edición

1973

844 Págs.

Bs. As. Argentina

CIRUGIA ESTOMATOLOGICA Y MAXILO-FACIAL

Gustave Glnestet; Jean Pons; Marcel Palfer-Sollfer

Edit. Mundi

1a. Edición

1967

549 Págs.

Bs. As. Argentina

DICCIONARIO TERMINOLOGICO DE CIENCIAS MEDICAS

Dr. José María Mascaró y Porcar

Edit. Salvat,

11a. Edición

1977

1073 Págs.

México

DICCIONARIO DE TERMINOS MEDICOS (De raíz griega)

Dr. Jesús Guisa y Azevedo

I. P. N.

1975

103 Págs.

México

EJERCICIO MODERNO DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

Roland W. Dykema; Donald M. Cunningham; John R. Johnston

Edit. Mundi

1a. Edición

1970

445 Págs.

Bs. As. Argentina

EMBRIOLOGIA CLINICA

Keith L. Moore

Edit. Interamericana

1a. Edición

1975

368 Págs.

México

ENDODONCIA

Oscar A. Maisto

Edit. Mundi

3a. Edición

1975

407 Págs.

Bs. As. Argentina

ENDODONCIA CLINICA

Ralph F. Sommer; F. Darl Ostrander; Mary C. Crowley

Edit. Labor

2a. Edición

1975

752 Págs.

España

EVALUACION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PROBLEMAS OCLUSALES

Peter E. Dawson

Edit. Mundi	1a. Edición	1977
459 Págs.		Argentina

FARMACOLOGIA MEDICA

Andrés Goth

Edit. Interamericana	8a. Edición	1977
632 Págs.		México

FISIOLOGIA MEDICA

William F. Ganong

El Manual Moderno	4a. Edición	1974
671 Págs.		México

HISTIOLOGIA Y EMBRIOLOGIA BUCO-DENTAL

Balint Orban

Edit. Labor	3a. Edición	1964
371 Págs.		Argentina

LA CIENCIA DE LOS MATERIALES DENTALES DE SKINNER

Ralph W. Phillips

Edit. Interamericana	7a. Edición	1976
583 Págs.		México

ODONTOLOGIA OPERATORIA

H. William Gilmore; Melvin R. Lund

Edit. Interamericana 2a. Edición 1976
535 Págs. México

ODONTOLOGIA PARA EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

Ralph E. Mc. Donald

Edit. Mundi 2a. Edición 1975
557 Págs. Argentina

ODONTOLOGIA PEDIATRICA

Sydney B. Finn

Edit. Interamericana 4a. Edición 1976
613 Págs. México

ORTODONCIA EN LA PRACTICA DIARIA

Rudolf Hotz

Edit. Científico Médica 2a. Edición 1974
504 Págs. España

PATOLOGIA BUCAL

S. N. Bhaskar

Edit. El Ateneo 2a. Edición 1975
456 Págs. Argentina

PATHOLOGY OF THE DENTAL HARD TISSUES

J. J. Pindborg

W. B. Saunders Co.

1a. Edición

1970

441 Págs.

U.S.A.

PERIODONTOLOGIA CLINICA

Irving Glickman

Edit. Interamericana

4a. Edición

1974

999 Págs.

México

PEQUEÑO LAROUSSE ILUSTRADO

Miguel de Toro y Guisbert y Col.

Edit. Larousse

5a. Tirada

1968

1088 Págs.

Francia

PROSTODONCIA TOTAL

José Y. Osawa Deguchi

U.N.A.M.

2a. Edición

1975

274 Págs.

México

PROSTODONCIA TOTAL

Pedro Salzar

Edit. Mundi

1972

487 Págs.

Argentina

TEXTO DE PATOLOGIA

Ruy Pérez Tamayo y Col.

La Prensa Médica Mexicana 2a. Edición

1975

México

TRATADO DE ANATOMIA HUMANA

Fernando Quiróz Gutiérrez y Col.

Edit. Porrúa 5a. Edición

1965

449 Págs. Tomo 1

México

TRATADO DE HISTOLOGIA

Arthur W. Ham

Edit. Interamericana 6a. Edición

1970

1025 Págs.

México

TRATAMIENTO DEL DESDENTADO TOTAL

Toribio Schuartz; Hugo O. Capusselli

Edit. Mundi 1a. Edición

1973

365 Págs.

Argentina