

# **GUIA DE ESTUDIOS**

*De La Licenciatura en Odontología*



## ANATOMÍA DENTAL I

ANATOMÍA HUMANA.

ANATOMÍA DEL APARATO ESTOMATOGNÁTICO.

DEFINICIÓN DE ANATOMÍA DENTAL Y SU RELACIÓN CON OTRAS ÁREAS ODONTOLÓGICAS.

### **APARATO MASTICATORIO.**

LÍMITES DE LA BOCA.

LÍMITE ANTERIOR.

LÍMITE POSTERIOR.

LÍMITE SUPERIOR.

LÍMITE INFERIOR.

LÍMITES LATERALES.

ESTRUCTURAS ÓSEAS DE LA BOCA.

MAXILAR.

MANDÍBULA.

PALATINOS.

MÚSCULOS MASTICADORES.

MASETERO.

TEMPORAL.

PTERIGOIDEO MEDIAL.

PTERIGOIDEO LATERAL.

GLÁNDULAS SALIVALES.

CLASIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LOS CONDUCTOS.

TIPOS DE SECRECIÓN Y FUNCIÓN DE LA SALIVA.

PARODONTO.

ANATOMÍA.

### **NOMENCLATURA Y TOPOGRAFÍA DE LOS DIENTES.**

SIMETRÍA BILATERAL EN EL HOMBRE.

NOMBRE DE CADA UNO DE LOS DIENTES.

TIPOS DE DENTICIÓN Y SINÓNIMOS DE ELLOS.

TIPOS DE NOMENCLATURA.

POR DOBLE DÍGITO (F.D.I. Y O.M.S.)

POR SÍMBOLO NUMÉRICO A.D.A. (UNIVERSAL 1-20 Y DEL 1-32)

PARTES ANATÓMICAS DEL DIENTE. CORONA, CUELLO Y RAÍZ.

DIMENSIONES DE LAS CARAS AXIALES.

LÓBULOS DE CRECIMIENTO.

CONFIGURACIÓN DE LA CARA OCLUSAL.

OCLUSIÓN Y ÁREA DE TRABAJO

NÚMERO DE RAÍCES.

VARIACIONES SEGÚN EL NÚMERO DE RAÍCES.

LÍNEA CERVICAL.

DIMENSIONES DE LA CORONA: LONGITUD, ANCHO Y GROSOR.

SUPERFICIES DENTARIAS.

DIVISIÓN POR TERCIOS: FORMAS GEOMÉTRICAS DE CADA DIENTE; ÁNGULOS DIEDROS Y TRIEDROS.

SUPERFICIES DENTARIAS.

SURCO: FUNDAMENTAL O PRIMARIO Y SECUNDARIO O ACCESORIO.

ZONAS DE SUSCEPTIBILIDAD E INMUNIDAD RELATIVAS A LA CARIES.  
CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DE CADA UNO DE LOS DIENTES SEGÚN SU FUNCIÓN.  
RELACIÓN CORONA/RAÍZ.  
POSICIÓN DE LOS DIÁMETROS MÁXIMOS.  
IMPORTANCIA DE LOS CONTACTOS INTER PROXIMALES.  
NÚMERO DE CÚSPIDES Y DE RAÍCES EN CADA DIENTE.  
INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA DE LAS ESTRUCTURAS ANATÓMICAS (CORONA Y RAÍZ).  
ÁREAS DE OCLUSIÓN.  
ESTRUCTURA DEL TEJIDO DENTARIO.  
LOCALIZACIÓN  
CUTÍCULA DEL ESMALTE.  
ESMALTE A SUSTANCIA ADAMANTINA.  
CALCIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LA DENTINA.  
SENSIBILIDAD DENTINARIA.  
TEORÍA DE LOS TEJIDOS DENTARIOS.  
CÁMARA PULPAR Y PULPA DENTARIA.

**ARTICULACIÓN ALVEOLODENTAL.**

ENCAJE.  
CAVIDAD Y CRESTA ALVEOLAR.  
INSERCIÓN O FIJACIÓN ALVEOLO DENTAL.

**CRONOLOGÍA Y SECUENCIA DE ERUPCIÓN DE LA DENTICIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA.**

CRONOLOGÍA Y ERUPCIÓN DENTAL.

**DESCRIPCIÓN ANATÓMICA Y MORFOLÓGICA DE CADA UNO DE LOS DIENTES DE LA SEGUNDA DENTICIÓN.**

ANATOMÍA DE CADA UNO DE LOS DIENTES DE LA SEGUNDA DENTICIÓN.  
ANATOMÍA EXTERIOR DE CADA UNO DE LOS DIENTES.  
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN.  
ANATOMÍA PULPAR DE CADA DIENTE.  
VARIACIONES DE CADA UNO DE LOS DIENTES.

**DESCRIPCIÓN ANATÓMICA Y MORFOLÓGICA DE CADA UNO DE LOS DIENTES DE LA PRIMERA DENTICIÓN.**

ANATOMÍA DE CADA UNO DE LOS DIENTES PRIMARIOS  
ANATOMÍA PULPAR DE CADA DIENTE: DESARROLLO DEL ÓRGANO PULPAR  
DIFERENCIAS ENTRE DIENTES DE LA PRIMERA Y SEGUNDA DENTICIÓN  
DENTICIÓN MIXTA PATRONES DE RESORCIÓN RADICULAR.

**ANOMALÍAS DENTARIAS**

ANOMALÍAS DE NÚMERO.  
ANODONCIA.  
DIENTES SUPERNUMERARIOS.  
RAÍCES SUPERNUMERARIAS.  
ANOMALÍAS DE TAMAÑO.  
MICRODONCIA.  
ANOMALÍAS DE FORMA.  
ANOMALÍAS DE POSICIÓN Y ERUPCIÓN.  
INTRUSIÓN Y EXTRUSIÓN.  
NATALES Y NEONATALES.  
ANOMALÍAS DE ESTRUCTURA.  
AMELÓ GÉNESIS IMPERFECTA.  
HIPÓCALCIFICACIÓN ADAMANTINA.

HIPOPLASIA ADAMANTINA.  
 FLUOROSIS.  
 DENTINOGENESIS IMPERFECTA.  
 DISPLASIA DENTINAL.  
 HIPÓ CALCIFICACIÓN DENTINAL.  
 APLASIA ADAMANTINA Y DENTINAL.

#### BIBLIOGRAFÍA

NUM	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	ANATOMÍA DENTAL.	DIAMOND M.	ED. LIMUSA	2000
2	LIBRO	ANATOMÍA, FISIOLÓGIA Y OCLUSIÓN DENTAL	WHEELER CR.	ED. INTERAMERICANA	2002
3	LIBRO	ANATOMÍA DE LAS ESTRUCTURAS ORÓ FACIALES	BRAND I.	ED. HARCOYRT BRACEE	2000
4	LIBRO	CORPUS, ANATOMÍA HUMANA GENERAL.	FUENTES SR, LARA GS.	ED. TRILLAS	2000
6	LIBRO	PERI ODONTOLOGÍA CLÍNICA.	GLICKMAN I.	ED. INTERAMERICANA	2001

#### EDUCACIÓN PARA LA SALUD BUCAL

EDUCACIÓN.  
 SALUD.  
 DETERMINANTES DE LA SALUD:  
 FACTORES MICROAMBIENTALES:  
 DETERMINANTES GENÉTICOS.  
 CONDUCTAS PERSONALES QUE AFECTAN LA SALUD Y LA UTILIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD.  
 MICROAMBIENTES (VIVIENDA, SITIOS DE REUNIÓN, MEDIOS DE TRANSPORTE).  
 FACTORES MACROAMBIENTALES:  
 CLASIFICACIÓN DE LOS MODELOS EMPLEADOS EN EDUCACIÓN PARA LA SALUD:  
 MODELOS DE PLANEACIÓN:  
 MODELO DE CAMBIO CONDUCTUAL A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN PÚBLICA.  
 MODELO DE PLANEACIÓN PRECEDE-PROCEED.  
 MODELOS DE INTERVENCIÓN:  
 MODELO BIOMÉDICO O ASISTENCIAL.  
 MODELO PREVENTIVO.  
 MODELO COMUNITARIO.  
 CARIES DENTAL.  
 ENFERMEDAD PERIODONTAL.  
 TRAUMATISMOS DE LOS DIENTES Y LOS TEJIDOS AFINES  
 PÉRDIDA DENTAL Y EDENTULISMO.  
 MALOCLUSIÓN.  
 ENFERMEDADES SISTÉMICAS CON REPERCUSIÓN EN CAVIDAD BUCAL.  
 CÁNCER BUCAL  
**PROMOCIÓN DE LA SALUD**  
 RELACIÓN ENTRE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD.

DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE LA PROMOCIÓN DE LA SALUD.

**PROMOCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN LOS DIFERENTES PERIODOS DEL DESARROLLO HUMANO**

PRINCIPALES HALLAZGOS DE LOS ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DEL DESARROLLO HUMANO DURANTE EL CICLO VITAL EN DIFERENTES CAMPOS:

DESARROLLO FÍSICO.

DESARROLLO PSICOLÓGICO.

DESARROLLO SOCIAL.

PERIODOS DEL DESARROLLO HUMANO:

DESARROLLO INFANTIL (DE LA CONCEPCIÓN A LOS 11 AÑOS):

PERIODO PRENATAL (DE LA CONCEPCIÓN AL NACIMIENTO).

PERIODO DE LACTANCIA (LOS DOS PRIMEROS AÑOS).

PERIODO PREESCOLAR (DE LOS 3 A LOS 5 AÑOS).

PERIODO ESCOLAR (DE LOS 6 A LOS 11 AÑOS).

DESARROLLO ADOLESCENTE (DE LOS 12 A LOS 19 AÑOS).

DESARROLLO ADULTO:

JOVEN (DE LOS VEINTE Y A LOS TREINTA).

EDAD MADURA (DE LOS CUARENTA Y A LOS CINCUENTA).

VEJEZ Y SENECTUD (DE LOS SESENTA EN ADELANTE).

PROBLEMAS MÁS FRECUENTES Y CUIDADOS PREVENTIVOS DE SALUD BUCAL POR GRUPOS ETÁREOS:

PROBLEMAS Y CUIDADOS DURANTE EL DESARROLLO INFANTIL:

DURANTE EL EMBARAZO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, PSICOLÓGICAS Y SOCIALES

CARIES DENTAL,

ENFERMEDAD PERIODONTAL

PÉRDIDA DENTAL.

CUIDADOS A LA MADRE Y AL PRODUCTO DURANTE EL EMBARAZO.

PERIODO DE LACTANCIA:

ERUPCIÓN DENTAL

HÁBITOS PERNICIOSOS (SUCCIÓN NO NUTRITIVA).

PERIODO PREESCOLAR:

PERIODO ESCOLAR:

ADOLESCENCIA:

REPERCUSIONES EN CAVIDAD BUCAL DE LA ANOREXIA NERVIOSA Y DE LA BULIMIA.

ADULTO JOVEN:

EN LA JUVENTUD:

EDAD MADURA:

TRAUMATISMOS

MALOCLUSIÓN

EN LA VEJEZ Y LA SENECTUD:

CACTERÍSTICAS FÍSICAS, PSICOLÓGICAS Y SOCIALES

CARIES DENTAL.

ENFERMEDAD PERIODONTAL.

PÉRDIDA DENTAL Y EDENTULISMO.

LESIONES DE TEJIDOS BLANDOS.

REPERCUSIONES DE FÁRMACOS EN CAVIDAD BUCAL.

**LA CONDUCTA COMO DETERMINANTE DE LA SALUD BUCAL**

CONCEPTOS PSICOLÓGICOS BÁSICOS APLICADOS EN EDUCACIÓN PARA LA SALUD:

CONDUCTAS PERSONALES RELACIONADAS CON LA SALUD.  
 APRENDIZAJE (CAMBIO DE CONDUCTA).  
 MOTIVACIÓN Y AUTOCUIDADO DE LA SALUD.  
 PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LAS TEORÍAS PSICOLÓGICAS DE IMPORTANCIA EN EL CAMPO DE LA EDUCACIÓN PARA LA SALUD:  
 DE LAS TEORÍAS NEOCONDUCTISTAS.  
 DE LAS TEORÍAS COGNOSCITIVISTAS.  
 DE LA TEORÍA DEL APRENDIZAJE SOCIAL.  
 DETERMINANTES DE LAS CONDUCTAS RELATIVAS A LA SALUD:  
 FACTORES CONDUCTUALES.  
 FACTORES SOCIALES.  
**EL PROCESO DE COMUNICACIÓN EN SALUD**  
 PROCESO DE COMUNICACIÓN EN SALUD:  
 DEFINICIONES DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.  
 DIFERENCIAS ENTRE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.  
 LA COMUNICACIÓN COMO PROCESO.  
 ELEMENTOS BÁSICOS DEL PROCESO DE COMUNICACIÓN: EMISOR, RECEPTOR, MENSAJE, CÓDIGO Y MEDIO.  
 UTILIDAD PARA LA TRANSMISIÓN DE MENSAJES DE SALUD A LA POBLACIÓN.  
 ELEMENTOS TIPOLOGICOS DE LA COMUNICACIÓN:  
 FORMAS DE COMUNICACIÓN (VERBAL Y NO VERBAL).  
 NIVELES DE COMUNICACIÓN (INTRAPERSONAL, INTERPERSONAL, INTRAGRUPAL, INTERGRUPAL Y MASIVO).  
 TIPOS DE COMUNICACIÓN (DIRECTA, INDIRECTA, RECÍPROCA, UNILATERAL, PRIVADA Y PÚBLICA).  
 COMUNICACIÓN PERSUASIVA:  
 NATURALEZA DE LA COMUNICACIÓN PERSUASIVA.  
 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN PERSUASIVA:  
 DETERMINAR LOS OBJETIVOS.  
 ANALIZAR DE LA AUDIENCIA.  
 DISEÑAR EL PROGRAMA DE COMUNICACIÓN PERSUASIVA.  
 CRÍTICAS AL MODELO DE COMUNICACIÓN PERSUASIVA EN SALUD  
 AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA:  
 ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN EN SALUD:  
 MÉTODOS DIDÁCTICOS.  
 TÉCNICAS AUXILIARES EN EDUCACIÓN PARA LA SALUD.  
 MATERIAL EDUCATIVO EN SALUD.  
 CRITERIOS PARA SU ELABORACIÓN Y UTILIZACIÓN.  
 CRITERIOS PARA SU EVALUACIÓN.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	EDUCACIÓN PARA LA SALUD.	ÁLVAREZ R.	EL MANUAL MODERNO	2005
LIBRO	CONCEPTOS DE LA PROMOCIÓN DE LA SALUD: DUALIDADES DE LA TEORÍA DE LA SALUD PÚBLICA.	TERRIS M.	ORG. PANAMERICANA DE LA SALUD	2000
LIBRO	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO.	PAPALIA DE, OLDS SW, FELDMAN RD.	PAPALIA DE, OLDS SW, FELDMAN RD.	2003

## ANATOMÍA HUMANA

LA ANATOMÍA HUMANA COMO CIENCIA.  
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN DE ANATOMÍA HUMANA.  
MEDIOS DE CONTRASTE.  
CAMPOS DE LA ANATOMÍA HUMANA.  
CONSTITUCIONAL (BIÓTIPOS).  
CRITERIOS DE NORMALIDAD, VARIEDAD Y VARIABILIDAD.  
POSICIÓN ANATÓMICA.  
PLANIMETRÍA.  
TEGUMENTO COMÚN.  
CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS.  
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE LA PIEL Y ANEXOS.  
**CABEZA Y CUELLO**  
GENERALIDADES DE OSTEOLOGÍA.  
CONSTITUCIÓN, CONFIGURACIÓN INTERNA Y EXTERNA DE LOS HUESOS.  
ESQUELETO: PARTES Y UBICACIÓN.  
NORMAS CRANEALES:  
HUESOS DEL CRÁNEO.  
HUESOS DE LA CARA.  
COLUMNA VERTEBRAL: UBICACIÓN Y FUNCIÓN.  
CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DE LA VÉRTEBRA.  
GENERALIDADES DE ARTROLOGÍA.  
ARTICULACIONES.  
FIBROSAS: SINDESMOSIS, SUTURAS, GÓNFOFOSIS.  
CARTILAGINOSAS: SINCONDROSIS Y SÍNFISIS.  
SINOVIALES:  
ARTICULACIONES DE CRÁNEO Y CARA.  
ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.  
ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL.  
GENERALIDADES DE MIOLOGÍA.  
TIPOS DE MÚSCULO.  
DIRECCIÓN DE LAS MIOFIBRAS.  
NÚMERO DE CABEZAS Y VIENTRES.  
MÚSCULOS DEL CRÁNEO.  
MÚSCULO OCCIPITOFONTAL.  
MÚSCULOS DE LA CARA.  
DEPRESOR DEL SEPTO NASAL.  
ORBICULAR DEL OJO.  
CORRUGADO DE LAS CEJAS.  
ELEVADOR DEL LABIO SUPERIOR Y DEL ALA DE LA NARIZ.  
ELEVADOR DEL LABIO SUPERIOR.  
ORBICULAR DE LA BOCA.  
CIGOMÁTICO MAYOR.  
CIGOMÁTICO MENOR.  
ELEVADOR DEL ÁNGULO DE LA BOCA.

DEPRESOR DEL ÁNGULO DE LA BOCA.  
TRANSVERSO DEL MENTÓN.  
DEPRESOR DEL LABIO SUPERIOR.  
MÚSCULOS DE LA MASTICACIÓN.  
MÚSCULO TEMPORAL.  
MÚSCULO MASETERO.  
MÚSCULO PTERIGOIDEO LATERAL.  
MÚSCULO PTERIGOIDEO MEDIAL.  
MÚSCULOS DEL CUELLO.  
MÚSCULOS DE LA REGIÓN ANTERIOR DEL CUELLO.  
MÚSCULOS DE LA REGIÓN LATERAL DEL CUELLO.  
MÚSCULOS PREVERTEBRALES.  
FASCIAS DEL CUELLO:  
MÚSCULOS DE LA REGIÓN POSTERIOR DEL CUELLO (SUBOCCIPITALES).  
MÚSCULOS DE LA NUCA Y DORSO.  
GENERALIDADES DE ANGIOLOGÍA.  
CORAZÓN.  
CIRCULACIÓN MAYOR Y MENOR.  
CARACTERÍSTICAS DE:  
ARTERÍAS.  
VENAS.  
LINFÁTICOS:  
SISTEMA NERVIOSO.  
UNIDAD ESTRUCTURAL.  
COMPONENTES FUNCIONALES.  
NERVIOS CRANEALES.  
TRAYECTORIA, NÚCLEOS, COMPONENTES Y EMERGENCIAS DE LOS NERVIOS CRANEALES:  
NERVIOS ESPINALES.  
SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO.  
SIMPÁTICO Y PARASIMPÁTICO.  
APARATO DIGESTIVO.  
BOCA O CAVIDAD ORAL.  
VESTÍBULO.  
CAVIDAD ORAL PROPIA.  
GLÁNDULAS SALIVALES.  
FARINGE.  
CONFIGURACIÓN EXTERNA:  
CONFIGURACIÓN INTERNA:  
VASOS, LINFÁTICOS Y NERVIOS.  
APARATO RESPIRATORIO.  
CONFIGURACIÓN EXTERIOR.  
NARES Y VESTÍBULO.  
CAVIDAD NASAL.  
SEPTO NASAL.  
VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN.  
SENOS PARANASALES.  
ETMOIDALES.



ESFENOIDALES.  
FRONTALES.  
MAXILARES.  
LARINGE.  
CARTÍLAGOS.  
MÚSCULOS.  
VASOS Y NERVIOS.  
ASPECTO INTERNO.  
ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS DE CABEZA Y CUELLO.  
VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN.  
GLÁNDULAS ENDOCRINAS DE CABEZA Y CUELLO.

### **TRONCO**

GENERALIDADES DE ESPLACNOLOGÍA.  
CONCEPTO DE VÍSCERA (HUECA Y MACIZA).  
LOCALIZACIÓN DE LOS ÓRGANOS QUE COMPONEN LOS APARATOS:  
RESPIRATORIO.  
DIGESTIVO.  
UROGENITAL.  
ENDOCRINO.  
TÓRAX.  
PARED.  
ANATOMÍA DE SUPERFICIE Y MAMAS.  
TÓRAX ÓSEO.  
ARTICULACIONES DEL TÓRAX.  
MÚSCULOS DE LA PARED TORÁCICA.  
DIAFRAGMA Y FASCIAS.  
VASOS Y NERVIOS DE LA PARED TORÁCICA.  
CONTENIDO DEL TÓRAX.  
ÓRGANOS DEL APARATO RESPIRATORIO:  
MEDIASTINO.  
TIMO.  
CORAZÓN Y GRANDES VASOS, CONFIGURACIÓN EXTERNA E INTERNA.  
NERVIOS MEDIASTINALES.  
SIMPÁTICO TORÁCICO.  
ARTERIAS VENAS Y LINFÁTICOS (CONDUCTO TORÁCICO Y LINFONODOS DE LA CAVIDAD TORÁCICA).  
PLEXOS CARDIACO Y PULMONAR.  
ESÓFAGO.  
ABDOMEN Y PELVIS.  
PARED.  
ANATOMÍA DE SUPERFICIE.  
ESQUELETO (COLUMNA LUMBAR).  
ARTICULACIONES VERTEBRALES LUMBARES.  
FASCIAS.  
MÚSCULOS VASOS Y NERVIOS.  
PERITONEO PARIETAL Y VISCERAL, COMPARTIMIENTOS DE LA CAVIDAD (SUPRAMESOCÓLICO, INFRAMESOCÓLICO Y PELVIANO).  
APARATO DIGESTIVO.

BAZO.

RIÑONES Y VÍAS URINARIAS.

GLÁNDULAS SUPRARRENALES.

APARATOS GENITALES MASCULINO Y FEMENINO.

VASOS Y NERVIOS DE LA CAVIDAD ABDOMINOPELVIANA.

### **MIEMBRO SUPERIOR E INFERIOR**

MIEMBRO SUPERIOR.

HUESOS.

ARTICULACIONES.

MÚSCULOS.

VASOS.

NERVIOS.

MIEMBRO INFERIOR.

HUESOS.

ARTICULACIONES.

MÚSCULOS.

VASOS.

NERVIOS.

### **GLÁNDULAS ENDOCRINAS Y SISTEMA NERVIOSO**

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

DESARROLLO EMBRIOLÓGICO.

MÉDULA ESPINAL.

SISTEMATIZACIÓN.

CONFIGURACIÓN EXTERNA.

NERVIOS ESPINALES.

PRINCIPALES PLEXOS NERVIOSOS.

CONFIGURACIÓN INTERNA.

SUSTANCIA BLANCA.

SUSTANCIA GRIS.

TRONCO ENCEFÁLICO (BULBO, PUENTE Y MESENCÉFALO).

BULBO:

PUENTE: CONFIGURACIÓN EXTERNA E INTERNA.

MESENCÉFALO.

CEREBELO:

HEMISFERIOS Y VERMIS.

DIVISIÓN FUNCIONAL.

DIENCÉFALO:

TÁLAMO.

HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS.

SUBTÁLAMO.

EPITÁLAMO.

NÚCLEOS GRISES CENTRALES.

NÚCLEO CAUDADO.

NÚCLEO LENTIFORME.

NÚCLEO AMIGDALOIDEO.

SISTEMA LÍMBICO.

FORMACIÓN RETICULAR.

HEMISFERIOS CEREBRALES.  
 CONFIGURACIÓN EXTERNA.  
 ÁREAS PRINCIPALES PRIMARIAS Y DE ASOCIACIÓN.  
 CONCEPTO DE HEMISFERIO DOMINANTE.  
 CONFIGURACIÓN INTERNA.  
 VASOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.  
 MENINGES Y LÍQUIDO CEREBROESPINAL.

#### BIBLIOGRAFIA

NUM	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
2	LIBRO	ANATOMÍA GENERAL.	KAMINA P.	ED. MÉDICA PANAMERICANA	2002
3	LIBRO	ANATOMIA HUMANA TOMO I CABEZA Y CUELLO	ROVIERE-DELMAS	ED. MASSON	2001
5	LIBRO	ANATOMIA HUMANA	LATARJET	ED. PAMERICANA	2001
7	LIBRO	EL SISTEMA NERVIOSO HUMANO	BARR ML, KIERNAN JA	ED. HARLA	2000

### EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA

#### INTRODUCCIÓN HISTORIA DE LA EMBRIOLOGÍA

HISTOGÉNESIS

ÁREA DE ESTUDIO DE LA EMBRIOLOGÍA

PRINCIPALES TÉRMINOS EMBRIOLÓGICOS

#### GENÉTICA. GENERALIDADES

MANIFESTACIONES DE LA HERENCIA

CARIOTIPO MASCULINO Y FEMENINO (HAPLOIDÍA Y DIPLOIDÍA)

AUTOSOMAS

GONOSOMAS

CROMOSOMAS HOMÓLOGOS

CROMOSOMAS HETERÓLOGOS

POTENCIALIZACIÓN CELULAR

DIFERENCIACIÓN CELULAR

ESPECIALIZACIÓN CELULAR

BASES BIOLÓGICAS DE LA GENÉTICA

LEYES DE MENDEL

DOMINANCIA

SEGREGACIÓN

REPARTO AL AZAR

HERENCIA MENDELIANA O MONOGÉNICA

HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE

HERENCIA AUTOSÓMICA RECESIVA

HERENCIA LIGADA AL CROMOSOMA X

HERENCIA LIGADA AL CROMOSOMA Y (HOLÁNDRICA)

HERENCIA POLIGENÉTICA (MULTIFACTORIAL)

ADN

ALMACENAMIENTO DE LA HERENCIA

SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

## **BIOLOGÍA DEL DESARROLLO**

GAMETOGÉNESIS.

ESPERMATOGÉNESIS (ESPERMATOZOIDE).

OVOGÉNESIS.

FECUNDACIÓN

PRIMERA SEMANA DE VIDA INTRAUTERINA DE LA ONTOGÉNESIS HUMANA.

CONDICIONES PARA LA FECUNDACIÓN.

PERÍODO DE FECUNDIDAD EN LA MUJER.

MIGRACIÓN TUBÁRICA

BLASTÓMERA.

MÓRULA

BLASTOCISTO

SEGUNDA SEMANA DE VIDA INTRAUTERINA.

IMPLANTACIÓN

PREGASTRULACIÓN (ANTES DEL EMBRIÓN PRIMITIVO).

DISCO GERMINATIVO BILAMINAR.

CAPA EPIBLÁSTICA (CÉLULAS CILÍNDRICAS FORMAN EL ECTODERMO).

CAPA HIPOBLÁSTICA (CÉLULAS CUBOIDALES, FORMAN EL ENDODERMO)

APARICIÓN DEL CELOMA EXTERNO Y MESOBLASTO, EXTRAEMBRIONARIO.

TERCERA SEMANA DE VIDA INTRAUTERINA

GASTRULACIÓN

DISCO GERMINATIVO TRILAMINAR

NERULACIÓN

TUBO NEURAL

PERÍODO ORGANOGENÉTICO EMBRIONARIO (4ª. A 8ª. SEMANA DE VIDA INTRAUTERINA)

PERÍODO DEL DESARROLLO EMBRIONARIO.

CRECIMIENTO

MORFOGÉNESIS

DIFERENCIACIÓN

DERIVADOS DE CAPAS GERMINALES

EVOLUCIÓN DE LAS FORMAS EXTERIORES DEL EMBRIÓN.

EVOLUCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS INTERNAS DEL EMBRIÓN.

PERÍODO FETAL (9ª. SEMANA DE VIDA INTRAUTERINA HASTA EL NACIMIENTO)

### **TEJIDO EPITELIAL**

ORIGEN EMBRIONARIO

FORMAS CELULARES

CLASIFICACIÓN

EPITELIOS O LÁMINAS

ESTRUCTURAS DE UNIÓN

INTERDIGITACIONES

DESMOSOMAS

UNIONES ÍNTIMAS

COMPLEJO DE UNIÓN

TIPOS CELULARES

QUERATINOCITOS

NO QUERATINOCITOS  
MELANOCITOS  
CÉLULAS DE LANGERHANS  
CÉLULAS DE MERKEL  
GLÁNDULAS  
EXOCRINAS  
ENDOCRINAS  
MIXTAS  
INERVACIÓN IRRIGACIÓN DE LOS EPITELIOS O LÁMINAS Y GLÁNDULAS.

**TEJIDO CONJUNTIVO**

SUSTANCIA INTERSTICIAL  
AMORFA  
FIBROSA  
CÉLULAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO  
FIBROBLASTOS  
PERICITOS  
MACRÓFAGOS  
CÉLULAS PLASMÁTICAS  
CÉLULAS CEBADAS  
TEJIDO ADIPOSEO  
CÉLULAS ADIPOSAS  
GRASA BLANCA  
GRASA AMARILLA  
TEJIDO CARTILAGINOSO  
TIPOS CELULARES  
CONDROBLASTO  
CONDROCITO  
GRUPOS ISÓGENOS  
TIPOS DE CARTÍLAGO  
LOCALIZACIÓN  
TEJIDO ÓSEO  
CÉLULAS ÓSEAS  
CÉLULA OSTEÓGENA  
OSTEOBLASTOS  
OSTEOCITOS  
SISTEMA DE HAVERS  
CONDUCTOS DE HAVERS  
CONDUCTOS DE VOLKMAN  
TIPOS DE OSIFICACIÓN

**TEJIDO HEMATOPOYÉTICO Y LINFOIDE**

HEMATOPOYESIS  
DIFERENCIACIÓN HEMATOPOYÉTICA  
CÉLULAS MADRES HEMATOPOYÉTICAS PLURIPOTENCIALES  
CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS  
CÉLULAS SANGUÍNEAS MADURAS Y FUNCIONALES  
ETAPA DE ERITROPOYÉISIS  
ETAPA DE GRANULOPOYÉISIS

MIELOIDE  
ESTROMA  
SINUSOIDE  
TIPOS CELULARES  
CÉLULAS SANGUÍNEAS  
NO GRANULARES  
CÉLULAS DENDRÍTICAS  
PLAQUETAS  
LINFOIDE  
ÓRGANOS LINFÁTICOS  
TIMO  
GANGLIOS LINFÁTICOS  
NÓDULOS LINFOIDES  
BAZO  
HÍGADO FETA  
**TEJIDO MUSCULAR**  
MÚSCULO ESQUELÉTICO  
ANATOMÍA  
LOCALIZACIÓN  
NOMENCLATURA  
ORGANIZACIÓN  
ENDOMICIO  
PERIMICIO  
EPIMICIO  
HISTOLOGÍA  
FIBRA MUSCULAR  
COMPONENTES CELULARES  
ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL  
SARCOMERO  
ORGANIZACIÓN MOLECULAR  
MIOFILAMENTOS  
CLASIFICACIÓN DE FIBRAS  
FIBRAS ROJAS  
FIBRAS BLANCAS  
FIBRAS INTERMEDIAS  
LOCALIZACIÓN  
INERVACIÓN  
PLACA MOTORA  
HENDIDURA SINÁPTICA  
VESÍCULA SINÁPTICA  
MECANISMO DE REPARACIÓN  
CÉLULAS SATÉLITES  
FIBROBLASTOS  
MÚSCULO LISO  
ANATOMÍA  
LOCALIZACIÓN  
NOMENCLATURA

HISTOLOGÍA  
HACES DE MIOFILAMENTOS  
COMPONENTES CELULARES  
ORGANIZACIÓN MOLECULAR  
INERVACIÓN  
SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO  
MECANISMO DE REPARACIÓN  
REGENERACIÓN  
MÚSCULO CARDIACO  
ANATOMÍA  
LOCALIZACIÓN  
NOMENCLATURA  
HISTOLOGÍA  
FIBRA MUSCULAR  
COMPONENTES CELULARES  
ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL  
ORGANIZACIÓN MOLECULAR  
FIBRAS DE PURKINJE (DIFERENCIAS CON EL MÚSCULO CARDÍACO)  
COMPONENTES CELULARES  
NÚCLEO  
RETÍCULO SARCOPLÁSMICO  
MITOCONDRIAS  
INERVACIÓN  
SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO  
MECANISMO DE REPARACIÓN  
TEJIDO CONJUNTIVO  
**TEJIDO NERVIOSO**  
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
ENCÉFALO Y MÉDULA ESPINAL  
SUSTANCIA GRIS  
SUSTANCIA BLANCA  
CÉLULAS DE LA NEUROGLIA  
ASTROCITOS  
OLIGODENDROCITOS  
MICROGLÍA  
CÉLULAS EPENDIMARIAS  
CÉLULAS DE SCHWANN  
MENINGES  
DURAMADRE  
ARACNOIDES  
PIAMADRE  
NEURONA  
COMPONENTES  
SOMA CELULAR  
PERICARIÓN  
NÚCLEO  
CITOPLASMA

CUERPOS DE NISSL  
CONO AXÓNICO  
COMPLEJO DE GOLGI  
PIGMENTOS  
CITOESQUELETO  
AXÓN  
DENDRITAS  
CLASIFICACIÓN  
MORFOLÓGICA  
FUNCIONAL  
COMPORTAMIENTO DE LA NEURONAS "IN VITRO"  
SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO  
FIBRAS PERIFÉRICAS  
LOCALIZACIÓN  
CLASIFICACIÓN  
GANGLIOS  
SENSITIVOS  
AUTÓNOMOS  
**GENÉTICA CRANEOMAXILOFACIAL**  
GENES  
FAMILIA MSX  
FAMILIA DLX  
FAMILIA PAX  
FACTORES DE CRECIMIENTO (POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)  
FGF (FACTOR DE CRECIMIENTO FIBROBLÁSTICO)  
EGF (FACTOR DE CRECIMIENTO EPITELIAL)  
TGF- ? (FACTOR DE CRECIMIENTO DE TRANSFORMACIÓN BETA)  
BMPS (PROTEÍNAS MORFOGENÉTICAS DE HUESO)  
VEGF (FACTOR DE CRECIMIENTO DE ENDOTELIO VASCULAR)  
MOLÉCULAS EXTRACELULARES  
TENASCINA  
TUFTELINA  
SINDECAINA  
**TEJIDO PULPAR**  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
MATERIA ORGÁNICA  
AGUA Y MINERALES  
ENTIDADES ESTRUCTURALES BÁSICAS  
CÉLULAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO  
FIBRAS  
SUSTANCIA FUNDAMENTAL  
ZONA DE WEIL  
ZONA RICA EN CÉLULAS  
VASCULARIZACIÓN  
ARTERIOLAS  
VENULAS  
ASPECTO DE LA PARED VASCULAR



SISTEMA LINFÁTICO  
FLUJO SANGUÍNEO  
INERVACIÓN  
NERVIOS SOMÁTICOS AFERENTES (FIBRAS A)  
NERVIOS SOMÁTICOS EFERENTES (FIBRAS C)  
FUNCIÓN SENSITIVA DOLOROSA  
FUNCIONES  
FORMATIVA  
NUTRITIVA  
SENSITIVA  
DEFENSIVA  
MORFOLOGÍA DE LA CÁMARA PULPAR  
CORONARIA  
RADICULAR  
APICAL  
CAMBIOS PULPARES RELACIONADOS CON LA EDAD  
CAMBIOS DIMENSIONALES  
ENGROSAMIENTO DE LA DENTINA  
DISMINUCIÓN DE LA CÁMARA PULPAR  
REDUCCIÓN DEL TEJIDO CONJUNTIVO  
COLAPSO DE VASOS SANGUÍNEOS  
CAMBIOS EN FIBRAS NERVIOSAS  
OBLITERACIÓN  
CAMBIOS ESTRUCTURALES  
ATROFIA  
FIBROSIS  
REGRESIÓN PULPAR POR MINERALIZACIÓN  
CALCIFICACIÓN DIFUSA  
CÁLCULOS PULPARES  
**COMPLEJO ARTICULAR TEMPOROMANDIBULAR**  
EMBRIOLOGÍA  
ORIGEN EMBRIONARIO  
DESARROLLO PRENATAL  
ETAPA INICIAL  
ETAPA AVANZADA  
DESARROLLO POSTNATAL  
COMPONENTES DEL CATM  
ESTRUCTURAS ÓSEAS  
CARACTERÍSTICAS DEL CÓNDILO ARTICULAR  
SUPERFICIES ARTICULARES  
DISCO ARTICULAR  
FIBRAS  
CÉLULAS  
SUSTANCIA INTERSTICIAL  
LIGAMENTOS  
CÁPSULA  
CAPA EXTERNA

CAPA INTERNA  
 MEMBRANAS SINOVIALES  
 LÍQUIDO SINOVIAL  
 CÉLULAS SINOVIALES  
 VELLOSIDADES  
 SUBSINOVIAL  
 INFLUENCIA DEL TIPO DE ALIMENTACIÓN EN EL CATM  
 CAMBIOS HISTOLÓGICOS DE LOS COMPONENTES ARTICULARES CON LA EDAD  
 TIPO DE ARTICULACIÓN :  
 DIARTROSIS GINGLIMOARTROIDAL

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	GENÉTICA MODERNA.	GRIFFITHS AJF, MILLER JH Y LEWONTIN RC.	ED INTERAMERICANA MC GRAW HILL.	2002
LIBRO	EMBRIOLOGÍA HUMANA.	LARSEN JW.	ED. ELSEVIER SCIENCE	2003.
LIBRO	EMBRIOLOGÍA CLÍNICA.	MOORE KL Y PERSAUD TVN.	ED. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2000
LIBRO	HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA BUCODENTAL.	GÓMEZ M. CAMPOS A,	ED. PANAMERICANA	2002

## ANATOMIA DENTAL II

**DESCRIPCIÓN DE ANATOMIA DENTAL, ANATOMIA BUCODENTAL Y ANATOMIA ESTOMATOLÓGICA. CINICA Y DESCRIPTIVA.**

**LIGAMENTOS GINGIVALES Y PERIODONTALES; RECUBRIMIENTOS Y MUCOSA DE LA CAVIDAD BUCAL.**

FUNCIÓN, UBICACIÓN Y RELACIONES ANATÓMICAS, INSERCIÓN EPITELIAL DE LAS FIBRAS TRANSEPTALES. DENTÓ ALVEOLARES CIRCULARES, CRESTA ALVEOLAR Y PERIOSTALES.

IMPORTANCIA ANATÓMICA Y CLÍNICA DEL HUESO ALVEOLAR.

LIGAMENTOS PERIODONTALES: APICALES, HORIZONTALES Y OBLICUAS, SU RELACIÓN Y FUNCIÓN CON EL DIENTE Y EL HUESO ALVEOLAR.

RECUBRIMIENTO DE LA MUCOSA EN LA CAVIDAD BUCAL:

ENCIA LIBRE O MARGINAL, ADHERIDA Y ALVEOLAR.

MUCOSA DE REVESTIMIENTO, ESPECIALIZADA O MASTICATORIA

DIVISIONES, FUNCIONES Y RELACIONES ANATÓMICAS.

**DESCRIPCIÓN ANATÓMICA Y MORFOLÓGICA DE CADA UNO DE LOS DIENTES DE LA SEGUNDA DENTICIÓN.**

ANATOMÍA DE CADA UNO DE LOS DIENTES DE LA SEGUNDA DENTICIÓN.

ANATOMÍA EXTERIOR DE CADA UNO DE LOS DIENTES.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN.

ANATOMÍA PULPAR DE CADA DIENTE.

VARIACIONES DE CADA UNO DE LOS DIENTES.

CARAS, SUPERFICIES, ÁNGULOS DENTALES, DIVISIÓN EN TERCIOS TANTO EN LA CORONA COMO EN LA RAÍZ.

POSICIÓN, CANTIDAD Y RELACIÓN INTER PROXIMAL Y ANTAGÓNICA DE LOS DIENTES ANTERIORES COMO POSTERIORES.

PERIODOS DE ERUPCIÓN

TIPOS DE NOMENCLATURA: SYGMONSY, INTERNACIONAL Y UNIVERSAL.

DIFERENCIA ENTRE CORONA ANATÓMICA Y CLÍNICA DE DIENTES ANTERIORES Y POSTERIORES.

**DESCRIPCIÓN ANATÓMICA Y MORFOLÓGICA DE CADA UNO DE LOS E LA PRIMERA DENTICIÓN.**

ANATOMÍA DE CADA UNO DE LOS DIENTES PRIMARIOS

ANATOMÍA PULPAR DE CADA DIENTE: DESARROLLO DEL ÓRGANO PULPAR.

PERIODOS DE ERUPCIÓN.

DIFERENCIAS ENTRE DIENTES DE LA PRIMERA Y SEGUNDA DENTICIÓN

DENTICIÓN MIXTA PATRONES DE RESORCIÓN RADICULAR.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	ANATOMÍA DENTAL.	DIAMOND M.	ED. LIMUSA	2000
LIBRO	ANATOMÍA, FISIOLÓGICA Y OCLUSIÓN DENTAL	WHEELER CR.	ED. INTERAMERICANA	2002
LIBRO	ANATOMÍA DE LAS ESTRUCTURAS ORÓ FACIALES	BRAND I.	ED. HARCOYRT BRACE	2000
LIBRO	CORPUS, ANATOMÍA HUMANA GENERAL.	FUENTES SR, LARA GS.	ED. TRILLAS	2000
LIBRO	PERI ODONTOLOGÍA CLÍNICA.	GLICKMAN I.	ED. INTERAMERICANA	2001

#### HISTOLOGIA

##### **HISTOLOGÍA. GENERALIDADES**

CLASIFICACIÓN DE LOS TEJIDOS MORFOLÓGICA Y FUNCIONALMENTE

TEJIDOS

TIPOS DE CÉLULAS SEGÚN SU REGENERACIÓN

RELACIÓN Y AFINIDAD DE LA HISTOLOGÍA CON OTRAS CIENCIAS BÁSICAS

##### **MÉTODOS E INSTRUMENTOS EMPLEADOS PARA EL ESTUDIO DE LA HISTOLOGÍA**

TÉCNICA DE INCLUSIÓN EN PARAFINA

PROCESAMIENTO DE LA MUESTRA PARA MICROSCOPIA FOTÓNICA (MANUAL O AUTOMATIZADA)

INCLUSIÓN EN PARAFINA

TÉCNICA DE INCLUSIÓN EN RESINA PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

FIJACIÓN EN GLUTARALDEHIDO

PROCESAMIENTO DE LA MUESTRA

INCLUSIÓN EN RESINA

TÉCNICA DE CONGELAMIENTO PARA BIOPSIA TRANSOPERATORIA (CRIOSTATO)

UNIDADES DE MEDICIÓN EMPLEADAS EN MICROSCOPIA

MICROSCOPIO DE LUZ O FOTÓNICO

COMPONENTES DEL MICROSCÓPICO

TÉCNICAS DE MICROSCOPIA

CONTRASTE DE FASES

RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

INTERFERENCIA

TINCIONES PARA MICROSCOPIA FOTÓNICA

HEMATOXILINA Y EOSINA (H&E)

TRICRÓMICA DE MANSON  
ÁCIDO PERIÓDICO DE SCHIFF (PAS)  
INMUNO HISTOQUÍMICA  
ANTICUERPOS MONOCLONALES  
ANTICUERPOS POLI CLÓNALES  
CROMÓGENOS  
MICROSCOPIO ELECTRÓNICO  
TIPOS DE MICROSCOPIO  
TRANSMISIÓN  
BARRIDO  
BAJO VACÍO  
PREPARACIÓN DE MUESTRAS.  
OBSERVACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS MUESTRAS.  
RELACIÓN DE LA DIMENSIÓN CELULAR Y CAMPO VISUAL (OBJETIVOS DE DIFERENTE AUMENTO)  
INTERPRETACIÓN MICROSCÓPICA

### **BIOLOGÍA CELULAR**

ANTECEDENTES HISTÓRICOS  
TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES  
TEORÍA DE LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA  
ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS CÉLULAS  
TEORÍA DE LA INVAGINACIÓN DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA  
TEORÍA DE SIMBIOSIS DE PROCARIONTES  
TEORÍA MIXTA  
PATRONES CELULARES  
CÉLULA PROCARIONTES  
CÉLULA EUKARIONTE  
NIVELES ESTRUCTURALES DEL ORGANISMO.  
MOLÉCULA  
SUBCELULAR  
CÉLULA  
TEJIDO  
ÓRGANO  
APARATOS  
SISTEMAS  
COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS ORGÁNICOS DEL SER VIVO  
AGUA  
CARBOHIDRATOS  
PROTEÍNAS  
ENZIMAS  
LÍPIDOS  
ÁCIDOS NUCLEICOS  
CÉLULA  
MEMBRANA CITOPLÁSMICA  
ESTRUCTURA MOLECULAR Y ULTRAESTRUCTURA  
LISOSOMAS  
CITOPLASMA  
COMPOSICIÓN

ORGANELAS MEMBRANOSAS  
RETÍCULO ENDOPLÁSMICO RUGOSO  
RETÍCULO ENDOPLÁSMICO LISO  
APARATO DE GOLGI  
MITOCONDRIA  
ORGANELAS NO MEMBRANOSAS  
RIBOSOMAS  
GRÁNULOS DE ALMACENAMIENTO  
CITO ESQUELETO  
MICROTÚBULOS  
MICROFILAMENTOS  
FILAMENTOS INTERMEDIOS  
MEMBRANA NUCLEAR  
ESTRUCTURAS  
DOBLE CAPA  
POROS  
NUCLEOLO  
ORGANIZACIÓN  
ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO (ADN)  
COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA  
ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA (MODELO DE WATSON Y CRICK)  
CONFORMACIÓN DIMENSIONAL (ESPIRALIZACIÓN)  
REACCIÓN DE FEÜLGEN  
ÁCIDO RIBONUCLEICO (ARN)  
TIPOS DE ARN  
FUNCIONES DE CADA TIPO DE ARN  
LOCALIZACIÓN DE LOS ARN  
**BIOLOGÍA DEL DESARROLLO E HISTOLOGÍA DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES**  
EMBRIOLOGÍA  
ORIGEN EMBRIONARIO  
ECTODERMO  
ENDODERMO  
DESARROLLO  
ETAPA DE BROTE  
ETAPA DE CORDÓN  
CRECIMIENTO Y RAMIFICACIÓN  
FORMACIÓN DE CONDUCTOS  
FORMACIÓN DE ACINI  
ESTROMA.  
ESTRUCTURA  
PARÉNQUIMA  
CONDUCTOS EXCRETORES  
CONDUCTOS ESTRIADOS  
CONDUCTOS INTERCALARES  
ACINI  
SEROOSO  
MUCOSO

SEMILUNAS SEROSAS  
 TIPOS CELULARES (ULTRAESTRUCTURA)  
 COLUMNARES  
 CÚBICAS  
 ACINARES  
 SEROSAS  
 MUCOSAS  
 MIOEPITELIALES  
 ONCOCITOS  
 SALIVA  
 COMPOSICIÓN QUÍMICA  
 MUCINAS  
 SIALOMUCINAS  
 FUNCIONES.  
 PROTECCIÓN.  
 AMORTIGUADORA.  
 DIGESTIÓN  
 GUSTO  
 ANTIMICROBIANA  
 INTEGRIDAD DE LOS DIENTES  
 REPARACIÓN DE LOS TEJIDOS

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	<b>BIOLOGÍA</b>	<b>CURTIS H Y BARNES NS.</b>	<b>ED. PANAMERICANA</b>	<b>2000</b>
LIBRO	<b>HISTOLOGÍA</b>	<b>GENESER F.</b>	<b>ED. PANAMERICANA</b>	<b>2000</b>
LIBRO	<b>MICROSCOPIA ELECTRÓNICA</b>	<b>YACAMAN M Y REYES J.</b>	<b>ED. FONDO DE CULTURA ECONÓMICA</b>	<b>2001</b>
LIBRO	<b>CRECIMIENTO MÁXILOFACIAL,</b>	<b>EN LOW DH, HANS G., MARK.</b>	<b>ED. INTERAMERICANA</b>	<b>2002</b>
LIBRO	<b>HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGIA BUCO DENTAL.</b>	<b>GÓMEZ M. CAMPOS A,</b>	<b>ED. PANAMERICANA</b>	<b>2002</b>

#### BIOQUÍMICA

##### CONOCIMIENTOS Y REQUISITOS PARA EL CURSO DE BIOQUÍMICA

ELEMENTOS QUÍMICOS.

SÍMBOLOS.

TEORÍA ATÓMICA: MODELO DE DALTON, THOMPSON, RUTHERFORD, BOHR Y SCHRÖEDINGER.

CONCEPTOS DE VALENCIA.

TIPOS DE UNIONES.

FUERZAS DE VAN DER WAALS.

PUENTES DE HIDRÓGENO.

UNIONES HIDRÓFOBAS.

CONCEPTO DE CATION Y ANION.

CONCEPTO DE MOL.  
CONCEPTO DE SOLUCIONES.  
GRUPOS FUNCIONALES:  
ALCOHOLES.  
ALDEHÍDO.  
CETONAS.  
ÁCIDOS CARBOXÍLICOS.  
ÉSTERES Y ÉTERES.  
AMINAS Y AMIDAS.  
ÉSTERES FOSFÓRICOS.  
MECANISMOS DE REACCIONES ORGÁNICAS:  
REACCIONES DE TRANSFERENCIA DE GRUPO.  
REACCIONES DE ÓXIDO-REDUCCIÓN.  
ELIMINACIONES, ISOMERIZACIONES Y REORDENACIÓN.  
REACCIONES DE ELIMINACIÓN Y RUPTURA DE CARBONO-CARBONO.

### **LA CÉLULA Y SU ORGANIZACIÓN**

CÉLULA.  
DIFERENCIAS ENTRE CÉLULAS PROCARIONTES Y EUCARIONTES.  
ORGANIZACIÓN CELULAR.  
ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS COMPONENTES CELULARES.  
MEMBRANA.  
CITOPLASMA.  
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO.  
RIBOSOMAS.  
MITOCONDRIAS.  
LISOSOMAS.  
APARATO DE GOLGI.  
NÚCLEO Y NUCLÉOLO.

### **AGUA, PH, AMORTIGUADORES**

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL AGUA.  
PROPIEDADES DEL AGUA.  
PUENTES DE HIDRÓGENO.  
INTERACCIÓN CON SOLUTOS: SALES, POLARES, ANFIPÁTICAS.  
INTERACCIÓN CON SOLUTOS CARGADOS.  
DISOCIACIÓN DEL AGUA.  
CONCEPTO Y ESCALA DE PH (RESOLVER EJERCICIOS).  
ÁCIDOS, BASES Y TAMPONES.  
ÁCIDOS POLIPRÓTICOS  
SISTEMAS AMORTIGUADORES FISIOLÓGICOS (CURVA DE TITULACIÓN).  
SALIVA.  
SANGRE.  
CITOPLASMA.

### **AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS**

AMINOÁCIDOS.  
CLASIFICACIÓN.  
PROPIEDADES ÁCIDO-BASE. CURVAS DE TITULACIÓN.  
ACTIVIDAD ÓPTICA

UNIÓN PEPTÍDICO.

CLASIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS.

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU COMPOSICIÓN: SIMPLES Y CONJUGADAS.

CLASIFICACIÓN CONFORME A SU FUNCIÓN: CONTRÁCTILES, ENZIMAS, ESTRUCTURALES, HORMONAS, TOXINAS, TRANSPORTADORES, RESERVA, REGULATORIAS Y DEFENSA.

CLASIFICACIÓN CON ARREGLO A SU CONFORMACIÓN: GLOBULARES Y FIBROSAS.

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON SU ESTRUCTURA: PRIMARIA, SECUNDARIA, TERCIARIA Y CUATERNARIA.

PROTEÍNAS OLIGOMÉRICAS: INTERACCIONES.

FACTORES FÍSICOS QUE ACTÚAN SOBRE LA FUNCIÓN DE LAS PROTEÍNAS.

DESNATURALIZACIÓN POR TEMPERATURA Y PH.

### **ENZIMAS**

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS.

CLASIFICACIÓN.

MECANISMOS DE CATÁLISIS.

SITIO ACTIVO, SUSTRATO, PRODUCTO.

FACTORES QUE AFECTAN LA CATÁLISIS ENZIMÁTICA.

MODELO DE MICHAELIS-MENTEN.

INHIBIDOR COMPETITIVO Y NO COMPETITIVO.

ENZIMAS ALOSTÉRICAS.

MODULADORES O EFECTORES POSITIVOS Y NEGATIVOS.

CINÉTICA.

REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA.

ISOENZIMAS.

UTILIDAD CLÍNICA.

### **VITAMINAS Y MINERALES**

DEFINICIÓN COMO NUTRIENTES ESENCIALES Y COMO COFACTORES Y COENZIMAS.

VITAMINAS HIDROSOLUBLES Y LIPOSOLUBLES.

PARTICIPACIÓN DE LAS VITAMINAS EN LAS REACCIONES ENZIMÁTICAS.

ALTERACIONES POR HIPOVITAMINOSIS O HIPERVITAMINOSIS.

MINERALES: FUENTES NATURALES, REQUERIMIENTOS, FUNCIÓN Y DAÑO POR EXCESO O DEFICIENCIA. (CALCIO, FÓSFORO, MAGNESIO, SODIO, CLORO, POTASIO, FLÚOR Y YODO)

### **CARBOHIDRATOS**

ISOMERÍA.

CLASIFICACIÓN, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN.

MONOSACÁRIDOS (TREOSAS, TETROSAS, PENTOSAS Y HEXOSAS).

DISACÁRIDOS (SACAROSA, LACTOSA, MALTOSA).

POLISACÁRIDOS (ALMIDÓN, GLUCÓGENO, CELULOSA).

PROTEOGLUCANOS Y GLUCOPROTEÍNAS.

### **LÍPIDOS**

CLASIFICACIÓN DE LÍPIDOS. ÁCIDOS GRASOS, TRIGLICÉRIDOS, GLICEROFOSFOLÍPIDOS, ESFINGOLÍPIDOS Y COLESTEROL

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

MEMBRANAS.

PROTEÍNAS DE MEMBRANAS.

MODELO DEL MOSAICO-FLUÍDO.

### **INTRODUCCIÓN AL METABOLISMO**

DIGESTIÓN: DEFINICIÓN.



DIGESTIÓN DE LÍPIDOS.

DIGESTIÓN DE CARBOHIDRATOS.

DIGESTIÓN DE PROTEÍNAS.

SALIVA: SU FUNCIÓN EN LA DIGESTIÓN.

HORMONAS QUE PARTICIPAN EN LA DIGESTIÓN.

DIGESTIÓN GÁSTRICA.

DIGESTIÓN INTESTINAL.

ABSORCIÓN.

TRANSPORTE PASIVO: ÁCIDOS GRASOS, GLICEROL, ESTEROLES Y TERPENOS.

TRANSPORTE ACTIVO: MONOSACÁRIDOS Y AMINOÁCIDOS.

DIFUSIÓN FACILITADA: MONOSACÁRIDOS.

CONCEPTOS DE METABOLISMO: ANABOLISMO Y CATABOLISMO.

SISTEMAS MULTIENZIMÁTICOS: RUTAS CATABÓLICAS Y ANABÓLICAS.

### **METABOLISMO DE HIDRATOS DE CARBONO**

CATABOLISMO DE MONOSACÁRIDOS.

GLUCÓLISIS COMO PRINCIPAL RUTA METABÓLICA Y SU REGULACIÓN.

DESTINO DEL PIRUVATO Y SU REGULACIÓN.

BALANCE ENERGÉTICO.

INCORPORACIÓN DE DISACÁRIDOS A LA GLUCÓLISIS.

CICLO DE KREBS.

REACCIONES INDIVIDUALES DEL CICLO, ENZIMAS REGULATORIAS.

NATURALEZA ANFIBÓLICA DEL CICLO.

REACCIONES ANAPLERÓTICAS.

CADENA RESPIRATORIA: FOSFORILACIÓN OXIDATIVA, TEORÍA QUIMIOSMÓTICA.

GLUCONEOGENÉESIS Y REGULACIÓN.

FORMACIÓN DE GLUCOSA A PARTIR DE PIRUVATO, ALANINA Y LACTATO.

CICLO DE CORI.

METABOLISMO DE POLISACÁRIDOS.

CATABOLISMO DE GLUCÓGENO Y ALMIDÓN.

BIOSÍNTESIS DE GLUCÓGENO A PARTIR DE GLUCOSA.

ALTERACIONES EN EL METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS.

### **METABOLISMO DE LÍPIDOS**

BETA OXIDACIÓN.

ACTIVACIÓN DE LOS ÁCIDOS GRASOS Y SU TRANSPORTE AL INTERIOR DE LA MITOCONDRIA.

OXIDACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS. CON NÚMERO PAR DE ÁTOMOS DE CARBONO.

BALANCE ENERGÉTICO: OXIDACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS A ACETIL COA, OXIDACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS A DIÓXIDO DE CARBONO Y AGUA

REGULACIÓN DE LA BETA OXIDACIÓN.

FORMACIÓN DE CUERPOS CETÓNICOS.

ANABOLISMO DE ÁCIDOS GRASOS.

### **METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS**

CATABOLISMO DE AMINOÁCIDOS.

AMINOÁCIDOS CETOGÉNICOS Y GLUCOGÉNICOS.

CICLO DE LA UREA: DESAMINACIÓN OXIDATIVA, TRANSAMINACIÓN, COENZIMAS, REGULACIÓN Y BALANCE ENERGÉTICO.

CICLO GLUCOSA-ALANINA.

### **QUÍMICA DE LOS FOSFATOS DE CALCIO**

APATITAS DE IMPORTANCIA BIOLÓGICA.  
HIDROXIAPATITAS.  
FLUOROAPATITAS.  
REACCIONES DE LA APATITA EN DISOLUCIÓN.  
SOLUBILIDAD  
DISOLUCIÓN.

#### **COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL DIENTE Y SU MEDIO**

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ESMALTE.  
COMPOSICIÓN ORGÁNICA E INORGÁNICA.  
CRISTALES: NUCLEACIÓN, CRECIMIENTO Y MORFOLOGÍA.  
CALCIFICACIÓN: TEORÍAS DE LA CALCIFICACIÓN.  
RESISTENCIA A LA CARIES  
AMELOGENINA Y ESMATELINAS.  
COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA DENTINA, CEMENTO, HUESO, PULPA Y LIGAMENTO.  
COLÁGENA.  
PROTEOGLUCANOS.  
FOSFOPROTEÍNAS.  
COMPONENTES INORGÁNICOS.  
PELÍCULA ADQUIRIDA.  
PLACA DENTAL.  
MATRIZ ORGÁNICA.  
CÁLCULOS. COMPOSICIÓN DE LOS CRISTALES.

#### **ASPECTOS BIOQUÍMICOS DE LA CARIES DENTAL**

TEORÍAS DEL ORIGEN DE LA CARIES.  
EFECTO DE LOS OLIGOELEMENTOS EN LA CARIES DENTAL.  
CARBOHIDRATOS CARIOGÉNICOS Y NO CARIOGÉNICOS.  
METABOLISMO DE LOS MICROORGANISMOS DE LA CARIES.  
PRUEBAS BIOQUÍMICAS DE SUSCEPTIBILIDAD A LA CARIES.

#### **HORMONAS**

SECRECIÓN: AUTOCRINA, PARACRINA Y ENDOCRINA.  
ESTRUCTURA QUÍMICA DE LAS HORMONAS: PEPTÍDICAS, DERIVADOS DE AMINAS Y ESTEROIDES.  
HORMONAS: EFECTOS METABÓLICOS, SISTEMAS DE TRANSDUCCIÓN Y REGULACIÓN METABÓLICA.  
ADRENALINA.  
GLUCAGON.  
INSULINA.  
PARATOHORMONA.  
CALCITONINA.

#### **ÁCIDOS NUCLEICOS**

COMPONENTES.  
BASES PÚRICAS Y PIRIDÍMICAS.  
NUCLEÓSIDOS Y NUCLEÓTIDOS.  
ESTRUCTURA DE ÁCIDOS NUCLEICOS: ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO (ADN) Y ÁCIDO RIBONUCLEICO (ARN).  
FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA: REPLICACIÓN, TRANSCRIPCIÓN Y TRADUCCIÓN.  
REPLICACIÓN: REPLISOMA.  
TRANSCRIPCIÓN: INICIACIÓN, ELONGACIÓN Y TÉRMINO.  
TRADUCCIÓN: SÍNTESIS PROTEICA Y CÓDIGO GENÉTICO.  
ACTIVACIÓN DE AMINOÁCIDOS.

ELONGACIÓN.  
TERMINACIÓN.  
PLEGAMIENTO DE PROTEÍNAS.  
OPERÓN: LAC, ARA, TRP  
ONCOGENES.

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	QUIMICA GENERAL	WHITTEN	ED. INTERAMERICANA	2001.
LIBRO	QUÍMICA ORGÁNICA.	PETER K, VOLLHARDT C.	ED. OMEGA	2002
LIBRO	PRINCIPIOS DE BIOQUÍMICA.	NELSON, LEHNINGER Y COX.	ED. OMEGA	2000
LIBRO	BIOLOGÍA CELULAR	AVERS CH.	ED. IBEROAMERICANO	2001
LIBRO	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA BUCAL.	JENKINS GN.	ED. LIMUSA	2003

## **ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA I**

### **ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA: GENERALIDADES E IMPORTANCIA.**

SALUD PÚBLICA Y ODONTOLOGÍA PREVENTIVA.

### **NORMA OFICIAL MEXICANA PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES BUCALES.**

DEFINICIONES Y TERMINOLOGÍA.

ACCIONES PARA EL FOMENTO DE LA SALUD BUCAL.

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES BUCALES.

DIAGNÓSTICO.

### **CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LA BOCA SANA.**

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LA BOCA SANA.

ENCÍA:

TIPOS DE ENCÍA (MARGINAL, ADHERIDA, PAPILAR).

FORMA, CONSISTENCIA, TEXTURA Y COLOR DE LA ENCÍA SANA.

PALADAR:

FORMA DEL, PALADAR Y RUGAS PALATINAS.

LENGUA (CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS).

### **CRONOLOGÍA DE LA ERUPCIÓN DENTARIA: CARACTERÍSTICAS DE LA DENTICIÓN TEMPORAL Y PERMANENTE (FORMA, NÚMERO Y COLOR)**

CRONOLOGÍA DE LA ERUPCIÓN DENTARIA

TEMPORAL

PERMANENTE

DIFERENCIAS ANATÓMICAS ENTRE LA DENTICIÓN TEMPORAL Y LA PERMANENTE

CARACTERÍSTICAS DE LA CORONA CLÍNICA DE LOS PRIMEROS MOLARES EN AMBAS DENTICIONES

**ASEPSIA Y ANTISEPSIA.**

TÉCNICAS DE BARRERA.

INFECCIÓN CRUZADA.

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN.

ESTERILIZACIÓN.

DESINFECCIÓN.

AGENTES PATÓGENOS.

LABILIDAD.

VIRULENCIA.

PATOGENICIDAD.

INFECTIVIDAD.

PERIODO DE INCUBACIÓN.

MANEJO ECOLÓGICO DE DESECHOS.

**ASPECTOS CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICOS DE LOS FLUORUROS.**

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL IÓN FLÚOR.

VALENCIA.

PESO ATÓMICO.

GRUPO QUÍMICO AL QUE PERTENECE.

FORMA FÍSICA.

ELECTRONEGATIVIDAD.

COMPUESTOS Y YACIMIENTOS.

UTILIZACIÓN.

FLUORUROS

MECANISMOS DE PREVENCIÓN.

INCORPORACIÓN AL DIENTE.

DIADOQUISMO.

CARIES DENTAL Y FLUORURO

FLUORURO Y PLACA DENTÓ BACTERIANA.

FLUORURO Y CALCIO.

METABOLISMO.

ABSORCIÓN.

RETENCIÓN.

EXCRECIÓN.

EFFECTOS INDESEABLES.

CONCENTRACIÓN ÓPTIMA Y RIESGOSA.

FLUOROSIS DENTAL.

ZONAS ENDÉMICAS.

ÍNDICE DE FLUOROSIS DE DEAN.

TIPOS DE FLUORUROS.

TIPOS DE FLUORUROS.

PREVENCIÓN.

FLUORUROS OCULTOS.

VÍAS DE SUMINISTRO Y VEHÍCULOS.

LOCAL.

SISTÉMICO.

VEHÍCULOS.

PASOS PARA APLICACIÓN TÓPICA DE FLUORURO.

**ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LA CARIES DENTAL.**

CARIES DENTAL.

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS.

TEORÍAS CRIOGÉNICAS.

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO CARIOSO.

CLASIFICACIÓN DE LA CARIES DENTAL.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA CARIES DENTAL.

ÍNDICE CPO(D) Y GEO(D): CARACTERÍSTICAS Y OBTENCIÓN

**PLACA DENTOBACTERIANA (BIOPELÍCULA).**

PELÍCULA ADQUIRIDA.

FORMACIÓN, CONSTITUCIÓN, UBICACIÓN.

PLACA DENTÓ BACTERIANA. (BIOPELÍCULA).

FORMACIÓN, CONSTITUCIÓN, UBICACIÓN Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU CONTROL.

CÁLCULO DENTARIO.

SUBGINGIVAL.

SUPRAGINGIVAL.

MATERIA ALBA.

FORMACIÓN, CONSTITUCIÓN, UBICACIÓN.

SALIVA, FUNCIONES.

**PROCESO SALUD-ENFERMEDAD.**

SALUD Y ENFERMEDAD.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA SOCIAL DE LA CONCEPTUALIZACIÓN EN DIFERENTES MODOS DE PRODUCCIÓN.

UNÍ CAUSALIDAD Y MULTICAUSALIDAD.

FACTOR DE RIESGO.

CONCEPTO EPIDEMIOLÓGICO DE SALUD, Y EL PROPUESTO POR LA OMS.

**HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD.**

HISTORIA SOCIAL DE LA ENFERMEDAD.

TRÍADA ECOLÓGICA (ATRIBUTOS DE LOS ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN).

PERIODOS Y ETAPAS. ESQUEMA DE LEAVELL & CLARK.

NIVELES DE PREVENCIÓN.

NIVELES DE ATENCIÓN.

**EPIDEMIOLOGÍA**

CARACTERÍSTICAS DE LA ENFERMEDAD.

SEVERIDAD, MAGNITUD Y TRASCENDENCIA.

INDICADORES DE FRECUENCIA (PREVALENCIA E INCIDENCIA).

ENDEMIAS, PANDEMIA, EPIDEMIA.

DISTRIBUCIÓN DE LA ENFERMEDAD.

VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS (PERSONA, LUGAR Y TIEMPO).

MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO.

ANTECEDENTES HISTÓRICO-SOCIALES.

INDICADORES DE SALUD.

DIRECTOS E INDIRECTOS.

INDICADORES DE SALUD BUCAL

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.  
FUENTES DE INFORMACIÓN Y NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR
LIBRO	ODONTOLOGÍA PREVENTIVA EN ACCIÓN.	KATZ S Y COL.
LIBRO	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.	PIÉDROLA G Y COL.
LIBRO	FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGÍA.	COLIMÓN KM.
LIBRO	PERIODONTOLOGÍA CLÍNICA E IMPLANTOLOGÍA ODONTOLÓGICA	LINDHE J.
LIBRO	APARATOLOGÍA ORTODÓNTICA REMOVIBLE.	GRAVER N.
LIBRO	PERIODONCIA.	GENCO R.
LIBRO	ODONTOPEDIATRÍA.	MCDONALD MC.

#### HISTOLOGIA BUCAL

##### **BASES EMBRIOLÓGICAS.**

DERIVADOS DE LAS CAPAS GERMINATIVAS.

ENDODERMO.

MESODERMO.

ECTODERMO.

##### **BIOLÓGÍA DEL DESARROLLO DE LAS ESTRUCTURAS DE LA REGIÓN CRANEO-MAXILOFACIAL**

ARCOS FARÍNGEOS O BRANQUIALES

CARA

PROCESOS FACIALES Y SUS DERIVADOS ANATÓMICOS

FRONTONASAL

MAXILAR

NASAL MEDIO

NASAL LATERAL

MANDIBULAR

DESARROLLO DE LA LENGUA

FORMACIÓN

COMPONENTES

PAPILAS

BOTONES GUSTATIVOS

PALADAR

PROCESOS PALATINOS

COMPONENTES

PALADAR DURO

PALADAR BLANDO

##### **MUCOSA BUCAL**

SUBMUCOSA

COMPLEJO LAMINA BASAL

INTERACCIONES EPITELIO-MESÉNQUIMA (CONJUNTIVO)

DIFERENCIAS CON LA PIEL

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS EN RELACIÓN CON LAS ESTRUCTURAS HISTOLÓGICAS.

TIPOS DE EPITELIO  
DENSIDAD Y ESTRUCTURA DEL CORION  
PRESENCIA O AUSENCIA DE SUBMUCOSA  
TIPOS DE MUCOSA BUCAL POR SU LOCALIZACIÓN  
MUCOSA BUCAL  
PALADAR BLANDO  
PALADAR DURO  
ENCÍA  
EPITELIO GINGIVAL  
EPITELIO DEL SURCO GINGIVAL  
EPITELIO DE UNIÓN  
MUCOSA DE LA LENGUA  
SUPERFICIE DORSAL  
PAPILAS LINGUALES  
SUPERFICIE VENTRAL  
PISO DE BOCA  
CARÚNCULA  
DIFERENCIACIÓN DE QUERATINOCITOS  
RELACIÓN ENTRE:  
EXPRESIÓN DE INTEGRINA  
FACTOR DE CRECIMIENTO DE TRANSFORMACIÓN B (TGF-B)  
FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGF)  
DIVISIÓN CELULAR  
DIFERENCIACIÓN CELULAR  
MORFOLOGÍA CELULAR  
**ODONTOGÉNESIS**  
ORIGEN EMBRIONARIO  
LÁMINA DENTAL.  
CRESTA NEURAL  
FORMACIÓN DE LA LÁMINA DENTAL  
GENES HOMEBOX  
REGULACIÓN MORFOGENÉTICA ECTOMESÉNQUIMA EN LA ODONTOGÉNESIS  
FACTORES DE CRECIMIENTO  
FACTORES DE DIFERENCIACIÓN EN LA REGULACIÓN DEL DESARROLLO DEL DIENTE.  
GERMEN DENTARIO  
ECTODERMO  
ECTOMESÉNQUIMA  
MIGRACIÓN CELULAR  
ÓRGANO DEL ESMALTE  
ESTADIO DE BROTE O YEMA  
CÉLULAS CÚBICAS PERIFÉRICAS  
CÉLULAS POLIGONALES INTERNAS  
ESTADIO DE CASQUETE  
EPITELIO EXTERNO  
RETÍCULO ESTRELLADO  
EPITELIO INTERNO  
ESTADIO DE CAMPANA INICIAL

EPITELIO EXTERNO  
RETÍCULO ESTRELLADO  
ESTRATO INTERMEDIO  
EPITELIO INTERNO O PREAMELOBLASTO  
ESTADIO DE CAMPANA AVANZADA  
EPITELIO EXTERNO  
RETÍCULO ESTRELLADO  
AMELOBLASTOS JÓVENES  
PAPILA DENTARIA  
ESTADIO DE CASQUETE  
CONDENSACIÓN DEL MESÉNQUIMA  
ESBOZO DE LA PAPILA DENTARIA  
ESTADIO DE CAMPANA INICIAL  
CÉLULAS MESENQUIMATOSAS INDIFERENCIADAS  
ESTADIO DE CAMPANA AVANZADA  
DIFERENCIACIÓN ODONTOBLÁSTICA  
PREDENTINA  
DENTINA  
SACO DENTARIO  
ESTADIO DE CASQUETE  
CONDENSACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DEL MESÉNQUIMA  
ESTADIO DE CAMPANA INICIAL  
CAPA CELULO-VASCULAR  
CAPA FIBRILAR  
LIGAMENTO PERIODONTAL  
CAMPANA AVANZADA  
CEMENTO  
HUESO  
FORMACIÓN DE LA RAÍZ  
**ESMALTE**  
ORIGEN EMBRIONARIO  
DIFERENCIACIÓN DEL ÓRGANO DEL ESMALTE  
LOCALIZACIÓN Y FUNCIÓN DEL ESMALTE  
SUPERFICIE (BUCAL, LINGUAL, MESIAL, DISTAL, INCISAL Y OCLUSAL)  
CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL ESMALTE  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
PERMEABILIDAD  
PROTEÍNAS DEL ESMALTE  
AMELOGENINA  
ENAMELINA  
AMELOBLASTINA  
TUFTELINA (PROTEÍNA DE LOS PENACHOS)  
ESTRUCTURAS HISTOLÓGICAS DEL ESMALTE  
PRISMAS  
FORMA DE LOS PRISMAS  
CÉLULAS QUE LES DAN ORIGEN  
DISPOSICIÓN EN COLUMNAS PRISMÁTICAS



RECORRIDO Y DIRECCIÓN DE LAS COLUMNAS DE LOS PRISMAS  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
VAINAS DE LOS PRISMAS  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
SUSTANCIA INTERPRISMÁTICA  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
BANDAS DE HUNTER  
LÍNEAS DE INCREMENTO  
CUTÍCULAS  
CÉLULAS QUE LA ELABORAN  
LAMINILLAS  
DIRECCIÓN Y RECORRIDO  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
RELACIÓN CON LA CARIES  
PENACHOS  
SITIO DE ORIGEN  
ESTRUCTURAS QUE LO FORMAN  
CONSTITUCIÓN  
COMPOSICIÓN QUÍMICA  
UNIÓN AMELODENTINARIA  
**CEMENTO Y FORMACIÓN DE LA RAÍZ**  
HISTOGÉNESIS  
FUNCIÓN DE LA VAINA EPITELIAL DE HERTWIG (HERS)  
PAPEL DEL PREODONTOBLASTO EN LA FORMACIÓN RADICULAR  
SACO FOLICULAR  
CEMENTOGÉNESIS  
HISTOLOGÍA  
CÉLULAS  
MATRIZ EXTRACELULAR  
UNIÓN CEMENTO DENTINA  
TIPOS DE CEMENTO Y LOCALIZACIÓN  
HISTOFISIOLOGÍA  
RETENCIÓN  
ANCHO DEL ESPACIO DEL LIGAMENTO PERIODONTAL  
TRANSMISIÓN DE FUERZAS OCLUSALES  
REPARACIÓN  
COMPENSACIÓN DEL DESGASTE DEL DIENTE  
PROPIEDADES FÍSICAS  
DUREZA  
PERMEABILIDAD  
RADIOOPACIDAD  
COMPONENTES QUÍMICOS  
SIALOPROTEÍNAS ÓSEAS  
OSTEOPONTINA  
OSTEOCALCINA  
FACTORES DE CRECIMIENTO  
**LIGAMENTO PERIODONTAL**

## COMPONENTES ESTRUCTURALES

CÉLULAS

FIBRAS

SUSTANCIA FUNDAMENTAL

VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN

ARTERIAS O CAPILARES

NERVIO MAXILAR SUPERIOR

NERVIO DENTARIO INFERIOR

SACO DENTARIO

MEMBRANA PERIODONTAL

LIGAMENTO PERIODONTAL

HISTOFISIOLOGÍA

FUNCIÓN MECÁNICA

FUNCIÓN SENSORIAL

FUNCIÓN AMORTIGUADORA

CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS DEL HUESO ALVEOLAR POR SU LOCALIZACIÓN Y FUNCIÓN.

## BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	BIOLOGÍA	CURTIS H Y BARNES NS.	ED. PANAMERICANA	2000
LIBRO	HISTOLOGÍA	GENESER F.	ED. PANAMERICANA	2000
LIBRO	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	YACAMAN M Y REYES J.	ED. FONDO DE CULTURA ECONÓMICA	2001
LIBRO	CRECIMIENTO MÁXILOFACIAL,	EN LOW DH, HANS G., MARK.	ED. INTERAMERICANA	2002
LIBRO	HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA BUCO DENTAL.	GÓMEZ M. CAMPOS A,	ED. PANAMERICANA	2002

## FISIOLOGIA

### FUNDAMENTOS DE LA ACTIVIDAD FISIOLÓGICA

LAS MEMBRANAS BIOLÓGICAS: MEMBRANA CELULAR Y ORGANITOS U ORGANELOS MEMBRANOSOS.

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ESTRUCTURA MEMBRANAL: PRESENCIA Y LOCALIZACIÓN DE PROTEÍNAS, FOSFOLÍPIDOS PRINCIPALES, COLESTEROL, GLUCOLÍPIDOS Y CARBOHIDRATOS.

LAS MEMBRANAS COMO BARRERA DE IMPERMEABILIDAD SELECTIVA.

ENDOCITOSIS

PINOCITOSIS

FAGOCITOSIS

EXOCITOSIS

TRANSPORTE PASIVO

ÓSMOSIS

TRANSPORTE MEDIADO POR PROTEÍNAS:

COMPARTIMENTOS Y LÍQUIDOS INTRA Y EXTRACELULARES

ESPACIO INTRACELULAR

ESPACIO EXTRACELULAR: INTERSTICIAL E INTRAVASCULAR

AGUA Y LÍQUIDOS CORPORALES:

EQUILIBRIOS IÓNICOS Y POTENCIALES DE REPOSO  
POTENCIALES ELECTROQUÍMICOS DE LOS IONES  
EQUILIBRIO ELECTROQUÍMICO  
REGULACIÓN DEL VOLUMEN CELULAR  
POTENCIAL DE REPOSO  
DISTRIBUCIÓN DE IONES EN LAS MEMBRANAS Y BOMBEO IÓNICO ACTIVO  
GENERACIÓN DEL POTENCIAL DE REPOSO POR GRADIENTES IÓNICOS  
LA ATPASA  $Na^+ - K^+$  EN LA GENERACIÓN DEL POTENCIAL DE REPOSO.  
GENERACIÓN Y CONDUCCIÓN DE POTENCIALES DE ACCIÓN.  
ESTÍMULOS  
OBSERVACIONES EXPERIMENTALES DE POTENCIALES DE MEMBRANA  
RESPUESTAS SUBUMBRALES Y LOCALES  
POTENCIALES DE ACCIÓN  
AGENTES QUE REGULAN LA ACTIVIDAD CELULAR  
PRIMEROS MENSAJEROS  
SEGUNDOS MENSAJEROS  
EXCITABILIDAD  
**FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO**  
NEURONA.  
DENDRITAS  
SOMA  
CONO AXÓNICO  
AXÓN  
TRANSMISIÓN DE IMPULSOS INTERCELULARES.  
SINAPSIS ELÉCTRICAS  
SINAPSIS QUÍMICAS  
SINAPSIS ENTRE NEURONAS Y NEUROMUSCULARES  
MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD SINÁPTICA  
NEUROMODULADORES Y SU CLASIFICACIÓN  
NEUROTRANSMISORES MÁS IMPORTANTES: ACETILCOLINA, AMINAS BIÓGENAS, GABA  
CIRCUITOS NEURONALES PARA CONCENTRAR, PROCESAR, ALMACENAR, DIFUNDIR Y PROLONGAR LOS IMPULSOS  
NERVIOSOS  
REDES NEURONALES  
ARCO REFLEJO:  
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS REFLEJOS  
CLASIFICACIÓN Y FUNCIÓN DE LOS REFLEJOS  
REFLEJO ROTULIANO  
REFLEJO MASETERINO  
SISTEMAS Y MODALIDADES SENSORIALES:  
PROPIEDADES DE LOS RECEPTORES SENSORIALES  
SENSIBILIDAD SOMÁTICA GENERAL. RECEPTORES Y VÍAS:  
TACTO GRUESO  
TACTO FINO  
DOLOR.  
TEMPERATURA  
SENSIBILIDAD VIBRATORIA  
PROPIOCEPCIÓN

ENDORFINAS  
SENSIBILIDAD VISUAL  
PRINCIPALES ELEMENTOS ANATÓMICOS DEL OJO  
LAS TRES CAPAS FUNCIONALES DE LA RETINA  
LA VÍA ÓPTICA  
SENSIBILIDAD OLFATORIA Y GUSTATIVA  
MUCOSA OLFATORIA  
BULBO OLFATORIO  
NERVIO OLFATORIO. RAÍZ MEDIAL Y LATERAL  
CORTEZA OLFATORIA. RINENCÉFALO  
BOTONES GUSTATIVOS  
LAS CUATRO VÍAS AFERENTES: V, VII, IX, X  
NÚCLEO DEL HAZ SOLITARIO  
NÚCLEO TALÁMICO  
LÓBULO PARIETAL (CORTEZA GUSTATIVA)  
LOS CUATRO SABORES PRIMARIOS Y LAS ÁREAS DE MAYOR PERCEPCIÓN  
SENSIBILIDAD AUDITIVA Y EL EQUILIBRIO  
SISTEMA VESTIBULAR:  
SENSIBILIDAD AUDITIVA  
VÍA MOTORA VOLUNTARIA  
CONDUCTA INSTINTIVA  
CONDUCTA AUTOMÁTICA  
COORDINACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS  
SISTEMAS VESTÍBULO – CEREBELOSO  
CENTROS MESENFÁLICOS:  
DEL DESPERTAMIENTO  
POSTURA  
ENDEREZAMIENTO  
TONO MUSCULAR  
FUNCIONES DEL DIENCÉFALO  
TÁLAMO  
MATIZ AFECTIVO DE LAS SENSOPERCEPCIONES  
ATENCIÓN Y COORDINACIÓN DE LA ACTIVIDAD CORTICAL  
HIPOTÁLAMO  
REGULACIÓN NEUROENDOCRINA  
SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO  
SIMPÁTICO  
PARASIMPÁTICO  
FUNCIONES DE LA CORTEZA CEREBRAL  
SENSOPERCEPTIVAS  
MOTORAS  
LENGUAJE COMPRENSIÓN ( ÁREA 39), EXPRESIÓN ( ÁREA 44)  
LÓBULO FRONTAL  
**SISTEMA MUSCULAR**  
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LOS TRES TIPOS DE MÚSCULO:  
ESTRIADO  
LISO O NO ESTRIADO

UNIÓN MIONEURAL  
MÚSCULO ESQUELÉTICO  
ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN (PROTEÍNAS CONTRÁCTILES)  
ESTRIACIONES  
SISTEMA SARCOTUBULAR  
DESPOLARIZACIÓN DE LA MEMBRANA  
BASE MOLECULAR DE LA CONTRACCIÓN  
SACUDIDA MUSCULAR  
TONO MUSCULAR  
CONTRACCIÓN ISOTÓNICA  
CONTRACCIÓN ISOMÉTRICA  
SUMA DE CONTRACCIONES  
FENÓMENO DE ESCALERA  
FUENTES DE ENERGÍA PARA LA CONTRACCIÓN MUSCULAR  
FATIGA DE CONTRACCIÓN  
RIGOR  
CLASIFICACIÓN DE LAS FIBRAS MUSCULARES  
ELECTROMIOGRAFÍA  
DOLOR MUSCULAR  
MÚSCULO CARDIACO  
ESTRUCTURA  
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS  
CARACTERÍSTICAS CONTRÁCTILES  
MÚSCULO LISO  
ESTRUCTURA  
MÚSCULO LISO VISCERAL  
MÚSCULO LISO MULTIUNITARIO  
ACTIVIDADES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL MÚSCULO LISO  
**SISTEMA CARDIOVASCULAR**  
SANGRE Y HEMOSTASIA  
COMPONENTES DE LA SANGRE Y SUS FUNCIONES  
ERITROCITOS  
LEUCOCITOS  
PLAQUETAS  
GRUPOS SANGUÍNEOS (SISTEMA AOB)  
EL GRUPO RH  
HEMOSTASIA  
ORIGEN DEL LATIDO CARDIACO Y ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN  
CONDUCCIÓN DE LAS FIBRAS CARDIACAS  
EXCITABILIDAD CARDIACA  
ELECTROCARDIOGRAMA  
EXCITACIÓN NATURAL DEL CORAZÓN  
LA BOMBA CARDIACA  
ESTRUCTURA DEL CORAZÓN EN RELACIÓN CON SUS FUNCIONES  
RUIDOS CARDIACOS  
CICLO CARDÍACO  
REGULACIÓN DEL LATIDO CARDIACO

CONTROL DE LA FRECUENCIA CARDIACA  
REGULACIÓN DEL RENDIMIENTO MIOCÁRDICO  
HEMODINÁMICA  
DISTRIBUCIÓN DE LA SANGRE  
VELOCIDAD DE LA CORRIENTE SANGUÍNEA  
RELACIÓN ENTRE PRESIÓN Y FLUJO  
RESISTENCIA AL FLUJO  
VISCOSIDAD DE LA SANGRE  
ESPLÁCNICA Y EN OTRAS REGIONES ESPECIALES  
LINFÁTICA  
PRESIÓN SANGUÍNEA  
ARTERIAL  
VENOSA  
CAPILAR  
EL SISTEMA ARTERIAL  
DISTENSIBILIDAD ARTERIAL  
DETERMINANTES DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA ARTERIAL  
CIRCULACIÓN PERIFÉRICA Y SU CONTROL  
MÚSCULO LISO VASCULAR  
CONTROL INTRÍNSECO  
CONTROL EXTRÍNSECO  
LA MICROCIRCULACIÓN  
CIRCULACIÓN A TRAVÉS DE LOS CAPILARES  
CIRCULACIÓN PULPAR

#### **FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO**

ASPECTOS FUNCIONALES DE LA:

NARIZ COMO ÓRGANO RESPIRATORIO.

FUNCIONES DE FILTRACIÓN, HUMIDIFICACIÓN Y CALENTAMIENTO O ENFRIAMIENTO DEL AIRE.

FARINGE. SU PAPEL COMO ÓRGANO DE CONDUCCIÓN DEL AIRE.

LARINGE.

TRÁQUEA Y BRONQUIOS.

EL LOBULILLO COMO UNIDAD RESPIRATORIA.

VENTILACIÓN: INSPIRACIÓN Y ESPIRACIÓN.

CAJA TORÁCICA.

CICLO RESPIRATORIO.

VOLÚMENES Y CAPACIDADES.

REFLEJO DE LA TOS Y EL ESTORNUDO.

UBICACIÓN DE LOS RECEPTORES DE IRRITACIÓN.

VÍAS AFERENTES.

CENTRO DE INTEGRACIÓN.

VÍAS EFERENTES.

ÓRGANOS EFECTORES.

MECANISMOS DE LA TOS Y EL ESTORNUDO.

ETAPA DE INSPIRACIÓN.

ETAPA DE COMPRESIÓN.

ETAPA DE EXPLOSIÓN.

HEMATOSIS.

LEY DE DALTON O DE LAS PRESIONES PARCIALES DE LOS GASES.  
 LA DIFUSIÓN DEL OXÍGENO Y DEL CO2 A TRAVÉS DE LA MEMBRANA ALVEOLO CAPILAR COMO RESULTADO DEL GRADIENTE DE SUS PRESIONES PARCIALES.  
 TRANSPORTE DE OXÍGENO Y DEL CO2 POR LA SANGRE.  
 REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN.  
 EL PAPEL DE LOS CENTROS RESPIRATORIOS.  
 INSPIRATORIO.  
 ESPIRATORIO.  
 APNEÚSICO.  
 NEUMOTÓXICO.  
 EL PAPEL DE LOS QUIMIORRECEPTORES CENTRALES Y PERIFÉRICOS.

**SISTEMA RENAL Y VÍAS URINARIAS**

RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS (ANATOMÍA FUNCIONAL).  
 ANATOMÍA Y FUNCIÓN DE LA NEFRONA.  
 REABSORCIÓN Y SECRECIÓN.  
 FUNCIÓN DEL RIÑÓN EN EL CONTROL DE LA PRESIÓN ARTERIAL.  
 PARTICIPACIÓN DEL RIÑÓN Y DE LAS HORMONAS ALDOSTERONA Y ANTIDIURÉTICA EN EL BALANCE HIDROELECTROLÍTICO Y EL EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE.  
 FORMACIÓN DE LA ORINA  
 FUNCIÓN DE LAS VÍAS URINARIAS Y FISIOLOGÍA DE LA VEJIGA.  
 FUNCIÓN DEL RIÑÓN EN LA ERITROPOYESIS.

**SISTEMA ENDOCRINO**

ASPECTOS GENERALES DE LA FISIOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO  
 HIPOTÁLAMO  
 HIPÓFISIS  
 GLÁNDULA PINEAL  
 TIROIDES  
 PARATIROIDES  
 SUPRARRENAL  
 GÓNADAS  
 PÁNCREAS

**SISTEMA DIGESTIVO**

BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	FISIOLOGÍA MÉDICA.	GANONG W.F	EL MANUAL MODERNO	2006
LIBRO	FISIOLOGÍA HUMANA	FOX, SI.	EDITORIAL MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2003
LIBRO	PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA.	TÓRTORA G. REYNOLDS G.	EDITORIAL MANUAL MODERNO	2004

## FARMACOLOGÍA

EDAD ANTIGUA.- DE TIEMPOS PREHISTÓRICOS HASTA EL SIGLO V.  
DOCUMENTOS HISTÓRICOS.  
EDAD MEDIA.- DE LA CAÍDA DEL IMPERIO ROMANO (476) A LA TOMA DE CONSTANTINOPLA (1453).  
PERSONAJES SOBRESALIENTES.  
EDAD MODERNA.- DEL RENACIMIENTO (SIGLOS XIV-XVI) A NUESTRA ÉPOCA.  
PERSONAJES Y HECHOS SOBRESALIENTES.  
CONCEPTO DE DROGA Y MEDICAMENTO (FÁRMACO).  
OBJETIVO FUNDAMENTAL DE LA FARMACOLOGÍA. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS.  
FARMACOCINÉTICA.  
FARMACODINAMIA.  
CONCEPTO DE FARMACOLOGÍA DENTRO DEL BIOENSAYO.  
POTENCIA FARMACOLÓGICA.  
RELACIÓN DOSIS-RESPUESTA.  
RELACIÓN ENTRE AMPLITUD DE LA RESPUESTA Y MAGNITUD DE DOSIS.  
CONCEPTO DE DOSIS Y SUS MODALIDADES.  
MARGEN DE SEGURIDAD (DL50/DE50).  
ÍNDICE TERAPÉUTICO (DT50/DE50).  
FACTORES QUE PUEDEN MODIFICAR LA DOSIS.  
REACCIÓN ADVERSA, ENFERMEDAD IATROGÉNICA, CONFABULACIÓN.  
AUTOMEDICACIÓN.  
ENFERMEDAD FUNCIONAL. INFECCIOSA. PARASITARIA. TUMORAL.  
DEFINICIÓN SEMÁNTICA DE QUIMIOTERAPIA.  
CRITERIOS PARA CLASIFICAR MEDICAMENTOS.  
**NORMAS PARA LA PRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS.**  
ASPECTOS HISTÓRICOS DE LA RECETA Y LA FÓRMULA MAGISTRAL.  
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DE LA RECETA:  
FICHA LEGAL DEL PROFESIONAL:  
CUERPO DE LA RECETA:  
NORMAS ÉTICAS EN LA PRESCRIPCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS.  
**VÍAS DE ADMINISTRACIÓN**  
VÍA ENTERAL. RUTA QUE SIGUE EL MEDICAMENTO  
BUCAL.  
RECTAL.  
VÍA PARENTERAL. RUTA QUE SIGUE EL MEDICAMENTO.  
INYECCIÓN (TRANSEPITELIAL).  
APLICACIÓN TÓPICA.  
FORMAS FARMACÉUTICAS.  
INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.  
VENTAJAS Y DESVENTAJAS.  
EXCIPIENTE Y VEHÍCULO.  
FORMAS SÓLIDAS.  
SEMISÓLIDAS.  
LÍQUIDAS.  
MONOFÁRMACO, POLIFÁRMACO.



NOMBRES DE LOS MEDICAMENTOS: GENÉRICO, QUÍMICO Y COMERCIAL.

GENÉRICOS INTERCAMBIABLES (GI).

TRANSFERENCIA (TRASLOCACIÓN) DE LOS MEDICAMENTOS.

NATURALEZA DE LAS MEMBRANAS BIOLÓGICAS Y BARRERA BIOLÓGICA.

MECANISMOS GENERALES DE TRANSFERENCIA:

PASIVOS

VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA.

TAMAÑO MOLECULAR.

MEDICAMENTOS QUE PUEDEN MODIFICAR LA TRANSFERENCIA:

**FARMACOLOGÍA GENERAL, FARMACOCINÉTICA**

ABSORCIÓN. PASO DEL SITIO DE ADMINISTRACIÓN AL PLASMA.

IRRIGACIÓN Y SUPERFICIE DEL SITIO DE ABSORCIÓN.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN.

LATENCIA.

MODALIDAD DE CIRCULACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS EN EL PLASMA.

DISTRIBUCIÓN. PASO DEL MEDICAMENTO DEL PLASMA A LOS TEJIDOS.

LLEGADA DE LA FRACCIÓN LIBRE DEL FÁRMACO A SUS SITIOS DE ACCIÓN.

POTENCIA EN FUNCIÓN DE LA DOSIS.

ACUMULACIÓN POR AFINIDAD TISULAR

COMPETENCIA: LUGAR DE FIJACIÓN PROTEICA.

BARRERA HEMATOENCEFÁLICA Y PLACENTARIA

ELIMINACIÓN: BIOTRANSFORMACIÓN Y EXCRECIÓN.

BIOTRANSFORMACIÓN (METABOLISMO): CAMBIO DE ESTRUCTURA.

EXCRECIÓN.

FARMACOCINÉTICA INTEGRAL.

**FARMACOLOGÍA GENERAL, FARMACODINAMIA**

DEFINICIÓN Y EJEMPLOS DE:

LIGANDO.

RECEPTOR.

SEGUNDO MENSAJERO.

AFINIDAD.

ACTIVIDAD INTRÍSECA (EFICACIA).

AGONISTA.

ANTAGONISTA.

HIPER, NORMO E HIPOSUSCEPTIBILIDAD.

SENSIBILIZACIÓN (ALERGIA).

SINERGISMO.

TOLERANCIA.

MECANISMO DE ACCIÓN ESPECÍFICO.

A TRAVÉS DE RECEPTORES

MECANISMO DE ACCIÓN A TRAVÉS DE ENZIMAS.

MECANISMO DE ACCIÓN A TRAVÉS DE CANALES.

MECANISMO DE ACCIÓN A TRAVÉS DE TRANSPORTADORES.

FARMACOLOGÍA MOLECULAR.

RELACIÓN ENTRE ESTRUCTURA QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA.

COMPLEMENTARIEDAD ESTRUCTURAL ENTRE FÁRMACO Y RECEPTOR.

ACTIVIDAD TERMODINÁMICA (PRINCIPIO DE FERGUSON).

MECANISMOS DE ACCIÓN INESPECÍFICOS.  
MODIFICACIÓN DEL PH (ANTIÁCIDOS).  
ADSORCIÓN (CARBÓN ACTIVADO).  
INTERCAMBIO IÓNICO (COLESTIRAMINA).  
AUMENTO DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL (NONOXINOL).  
MODIFICACIÓN DE LA OSMOLARIDAD (MANITOL).  
PROCESOS OXIDO-REDUCTORES.  
RELACIÓN ENTRE ESTRUCTURA QUÍMICA Y EFECTOS DE FÁRMACOS ANÁLOGOS Y HETERÓLOGOS.  
FÁRMACOS CON ESTRUCTURA QUÍMICA SIMILAR (ANÁLOGOS).  
FÁRMACOS CON ESTRUCTURA QUÍMICA DIFERENTE (HETERÓLOGOS).

#### **FARMACOLOGÍA MÉDICA, QUIMIOTERAPIA**

QUIMIOTERAPIA. AGENTE QUIMIOTERÁPICO.  
ANTIMICROBIANO  
ANTIBIÓTICO  
ANTIPARASITARIO  
ANTINEOPLÁSICO  
MEDICAMENTO PROTOTIPO.  
TOXICIDAD SELECTIVA.  
EFECTO BACTERICIDA Y BACTERIOTÁTICO.  
ESTADO DE LAS DEFENSAS NATURALES.  
TRIADA QUIMIOTERÁPICA DE GOODWIN Y NIMMO (1962).

#### **QUIMIOTERAPIA, AGENTES QUIMIOTERÁPICOS DE UTILIDAD EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA**

ANTISÉPTICOS LOCALES:

HALÓGENOS.

CORO ELEMENTAL, HIPOCLORITO DE NA, HEXACLOROFENO Y CLORAMINAS.

DETERGENTES CATIONICOS (CUATERNARIOS DEL AMONIO): CLORURO DE BENZALCONIO Y CLORURO DE CETILPIRIDINIO

YODO: TINTURA, YODOPOVIDONA (ISODINE) Y YODOFORMO.

ALCOHOLES: ETANOL E ISOPROPANOL.

FENOLES: FENOL, EUGENOL, CRESOL, HEXACLOROFENO, TIMOL, COMBINADOS: FORMOCRESOL Y PARAMONOCOROFENOL.

ALDEHIDOS: FORMALDEHIDO Y GLUTARALDEHIDO.

METALES PESADOS: OXIDO MERCURICO ROJO, TIMEROSAL, MERBROMINA, NITRATO DE PLATA, PLATA COLOIDAL Y OXIDO DE ZINC.

ACIDOS: ACETICO, BENZOICO Y BORICO.

BIGUANIDAS: GLUCONATO Y ACETATO DE CLORHEXIDINA.

NITROFURANOS: NITROFURANTOINA.

COLORANTES: VIOLETA DE GENCIANA Y AZUL DE METILENO.

OXIDANTES: PEROXIDO DE HIDROGENO.

SULFONAMIDAS

SULFADIAZINA, SULFISOXAZOL, SULFAMETOXIPIRIDAZINA, SULFASALACINA, SULFACETAMIDA, SULFADOXINA.

ASOCIACION DE SULFAMETOXAZOL CON TRIMETOPRIMA.

INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE LA PARED BACTERIANA: PENICILINAS, CEFALOSPORINAS, CARBAPENEMAS, VANCOMICINA, ISONIACIDA.

INTRODUCCION. QUIMICA DE LOS ANTIBIOTICOS BETALACTAMICOS.

PENICILINAS.

NATURAL O BENCILPENICILINA (PENICILINA G)

BIOSINTÉTICAS: FENOXIMETILPENICILINA (PENICILINA V).

SEMISINTÉTICAS. PENICILINAS RESISTENTES.

DE AMPLIO ESPECTRO.

CEFALOSPORINAS.

1ª. GENERACIÓN: CEFALEXINA

2ª. GENERACIÓN: CEFUROXIMA

3ª. GENERACIÓN: CEFTRIAXONA

4ª. GENERACIÓN: CEFEPIMA.

SUSTITUTOS DE LA PENICILINA.

MACRÓLIDOS.

TETRACICLINAS: OXITETRACICLINA. MINOCICLINA. ACROMICINA, CLORTETRACICLINA. DOXICICLINA.

LINCOSAMIDAS: LINCOMICINA. CLINDAMICINA.

OTROS ANTIMICROBIANOS DE UTILIDAD ODONTOLÓGICA:

METRONIDAZOL

FLUOROQUINOLONAS: NORFLOXACINA. CIPROFLOXACINA.

AMINOGLUCÓSIDOS: ESTREPTOMICINA. GENTAMICINA. NEOMICINA. AMIKACINA. KANAMICINA.

ANTIMICÓTICOS: NISTATINA. ANFOTERICINA B. IMIDAZOLES

ANTIVIRALES: ACICLOVIR (DIRECTO). METOSORPRINOL (INDIRECTO).

**QUIMIOTERAPIA, QUIMIOTERÁPICOS DE INTERÉS MÉDICO**

ANTISÉPTICOS

INTESTINALES: FURAZOLIDONA.

RESPIRATORIOS: GUAYACOL.

URINARIOS: AC. NALIDÍXICO. METENAMINA.

ANTITUBERCULOSOS: ESTREPTOMICINA. RIFAMPICINA. ISONIACIDA. ETAMBUTOL.

ANTIPROTOZOARIOS: METRONIDAZOL. CLOROQUINA.

ANTHELMÍNTICOS: AMEBENDAZOL. NICLOSAMIDA.

ANTILEPRÓICOS: DAPSONA (DIAMINODIFENILSUFONA). RIFAMPICINA.

ANTINEOPLÁSICOS: TAMOXIFENO. CICLOFOSFAMIDA

**FARMACOLOGÍA MÉDICA ESPECIAL GRUPOS DE INTERÉS ODONTOLÓGICO**

ANESTÉSICOS

ANESTÉSICOS GENERALES.

ANTECEDENTES: ÓXIDO NITROSO, ÉTER Y HALOTANO.

GENERALIDADES: MEDICACIÓN PARAANESTÉSICA (PRE Y POST)

INHALADOS: ENFLURANO, HALOTANO, ISOFLURANO, SEVOFLURANO.

INTRAVENOSOS: BARBITÚRICOS (METOHEXITAL, TIAMINAL, TIOPENTAL), BENZODIACEPINAS (DIACEPAM, ORACEPAM, MIDAZOLAM, ETOMIDATO), OPIÁCEOS (FENTANILO, MORFINA), NEUROLÉPTICOS (DROPERIDOL), DISOCIADORES (KETAMINA Y PROPOFOL).

ANESTÉSICOS LOCALES.

INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES (EVALUACIÓN SISTÉMICA DEL PACIENTE).

AMIDAS: LIDOCAÍNA, MEPIVACAÍNA, PRILOCAÍNA, BUPIVACAÍNA, ARTICAÍNA (CON UN GRUPO ÉSTER).

ÉSTERES: PROCAÍNA, TETRACAÍNA Y BENZOCAÍNA.

VASOCONSTRICTORES: EPINEFRINA, LEVONORDEFRINA Y FELIPRESINA.

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES (AINE) (ASPIRINOIDES).

CARACTERÍSTICAS COMUNES PARA TODO EL GRUPO.

PANORAMA SUCINTO DE LAS PROSTAGLANDINAS.

ÁCIDO ACETILSALICÍLICO.

PARACETAMOL (ACETAMINOFENO).

DIPIRONA (METAMIZOL).  
DERIVADOS DEL ÁCIDO PROPIÓNICO: NAPROXENO, KETOPROFENO, IBUPROFENO, FLURBIPROFENO,  
LOXOPROFENO, DEXKETOPROFENO.  
OXICANOS: PIROXICAM, TENOXICAM.  
INDANOS: KETOROLACO, INDOMETACINA.  
DICLOFENACO.  
CLONIXINATO DE LISINA.  
AINE COX2 Ó COXIBES.  
OPIOIDES.  
HISTORIA.  
QUÍMICA.  
AGONISTAS TOTALES: MORFINA, DEXTROPROPOXIFENO, METADONA, MEPIRIDINA, FENTANILO, OXICODONO.  
AGONISTAS PARCIALES: NALBUFINA, BUPRONORFINA Y PENTAZOCINA.  
ANTAGONISTAS: NALOXONA, NALTREXONA Y NALMEFENO.  
BREVES CONSIDERACIONES SOBRE FARMACODEPENDENCIA.  
GLUCOCORTICOIDES:  
HIDROCORTISONA (CORTISOL).  
SINTÉTICOS: PREDNISONA, DEXAMETASONA.  
HISTAMINA Y ANTIHISTAMÍNICOS.  
CLOROFENIRAMINA (ANTIISTAMÍNICO H1 DE 1ª Y 2ª GENERACIÓN).  
CIMETIDINA Y RANITIDINA (ANTIISTAMÍNICOS H2).  
HIPOGLUCEMIANTES:  
ORALES: SULFONILUREAS (TOLBUTAMIDA Y GLINBENCLAMIDA).  
INYECTABLES: INSULINAS.  
COAGULANTES:  
VITAMINA K (FITONADIONA).  
ESTRÓGENOS CONJUGADOS.  
MATERIAL DE CURACIÓN PARA HEMOSTASIS: ESPUMA DE GELATINA, CELULOSA OXIDADA (SURGICEL) Y  
SOLUCIÓN DE FIBRINA.  
SATIN S100, GASA S99, IMPLANTES DE COLAGÉNA, ÁCIDO TRANEXÁMICO.  
ANTICOAGULANTES.  
HEPARINAS.  
WARFARINAS.  
ANTIEMÉTICOS.  
DIFENIDOL.  
METOCLOPRAMIDA.  
**FARMACOLOGÍA MÉDICA ESPECIAL GRUPOS DE INTERÉS MÉDICO**  
GLUCÓSIDOS CARDIOACTIVOS. DIGOXINA. OUABAINA.  
ANTIANGINOSOS. NITROGLICERINA. ISOSORBIDA. PROPRANOLOL.  
ANTIHIPERTENSIVOS. HIDROCLOROTIAZIDA. PROPRANOLOL. CAPTOPRIL. NIFEDIPINA.  
DIURÉTICOS. HIDROCLOROTIAZIDA. FUROSEMIDA. ESPIRONOLACTONA.  
ANTIDEPRESORES.  
TRICÍCLICOS: IMIPRAMINA Y AMITRIPTILINA.  
TETRACÍCLICOS: MAPROTILINA.  
ANTIPSICÓTICOS. CLOROPROMAZINA (FENOTIAZINAS). HALOPERIDOL.  
ANTIEPILÉPTICOS. FENITOINA (DIFENILHIDANTOINA). CARBAMAZEPINA. ÁCIDO VALPRÓICO.  
ANTIPARKINSONIANOS. LEVADOPA. TRIHEXIFENIDILLO.

HORMONAS SEXUALES.  
 ESTRADIOL.  
 PROGESTERONA Y TESTOSTERONA  
 CONTROL FARMACOLÓGICO DE LA REPRODUCCIÓN  
 ANTICONCEPTIVOS ORALES  
 MESTRANOL + NORETISTERONA.  
 NORGESTREL.  
 TÓPICOS NONOXINOL.  
 ESTIMULANTES DE LA CONTRACTILIDAD UTERINA OXITOCINA.  
 FARMACOLOGÍA DEL SNA  
 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS GLOBALES SIMPLES SOBRE LA FARMACOLOGÍA DEL SNA.  
 CONSIDERACIONES FARMACOLÓGICAS DEL SNA SOBRE BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS.  
 CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS QUE ACTÚAN SOBRE EL SNA

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA.	GOODMAN Y GILMAN.	EDITORIAL MCGRAW HILL.	2003
LIBRO	FARMACOLOGÍA.	LITTER M.	EDITORIAL EL ATENEO	2000
LIBRO	FARMACOPEA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS VADEMÉCUM ACADÉMICO DE MEDICAMENTOS.	RODRÍGUEZ, CR.	EDITORIAL MCGRAW HILL.	2008

## ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA II

### EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

CARACTERÍSTICAS DE LA ENCÍA SANA.  
 CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS DEL LIGAMENTO PERIODONTAL.  
 CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS DEL CEMENTO Y HUESO.  
 ENFERMEDAD PERIODONTAL: FACTORES DE RIESGO.  
 EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.  
 HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.  
 CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDAD PERIODONTAL.  
 GINGIVITIS.  
 PERIODONTITIS.

### EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER BUCAL

CÁNCER BUCAL: DEFINICIÓN.  
 FACTORES DE RIESGO.  
 GRUPOS DE ALTO RIESGO.  
 PREVALENCIA A NIVEL NACIONAL Y MUNDIAL.  
 TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO.  
 LOCALIZACIÓN EN CAVIDAD ESTOMATOGNÁTICA.

### MALOCLUSIONES

OCLUSIÓN Y MALOCLUSIÓN: CONCEPTUALIZACIÓN.  
 OCLUSIÓN EN DENTICIÓN TEMPORAL.  
 PLANO TERMINAL RECTO.  
 PLANO TERMINAL MESIAL.  
 PLANO TERMINAL MESIAL EXAGERADO.  
 PLANO TERMINAL DISTAL.  
 MALOCLUSIÓN EN DENTICIÓN PERMANENTE.  
 CLASIFICACIÓN DE ANGLE.  
 EPIDEMIOLOGÍA DE LA MALOCLUSIÓN Y FACTORES DE RIESGO.  
 MEDIDAS PREVENTIVAS.  
 MANTENEDORES DE ESPACIO: CLASIFICACIÓN.  
**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA**

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	SALUD PÚBLICA Y MEDICINA PREVENTIVA.	ÁLVAREZ AL.	EDITORIAL SALVAT.	
LIBRO	INVESTIGACIÓN CLÍNICA.	CAÑEDO L.	EDITORIAL INTERAMERICANA.	
LIBRO	PERIODONCIA.	GENCO R.	EDITORIAL INTERAMERICANA MCGRAW-HILL	
LIBRO	PERI ODONTOLOGÍA CLÍNICA E IMPLANTOLOGÍA ODONTOLÓGICA.	LINDHE J.	EDITORIAL PANAMERICANA MÉDICA.	

#### RADIOLOGIA I

**GENERALIDADES Y FÍSICA DE LOS RAYOS X.**  
 APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS FÍSICOS ELÉCTRICOS.  
 DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL TUBO RADIÓGENO.  
 TEORÍA ELÉCTRICA.  
 CORRIENTE ELÉCTRICA.  
 PRODUCCIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA.  
 PROPIEDADES DE LOS RAYOS X.  
 PROPIEDADES DE LOS RAYOS X Y APLICACIONES.  
 RADIATIVIDAD  
 FUENTES DE LA RADIACIÓN  
 RADIACIONES RADIOACTIVAS  
 TEORÍA ATÓMICA.  
 ÁTOMOS.  
 ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.  
 RADIACIONES DEL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.  
 FRECUENCIA, LONGITUD DE ONDA, CICLO.  
 CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LAS RADIACIONES DEL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.  
 LUZ VISIBLE.  
 RAYOS ULTRAVIOLETA.  
 RAYOS X.

RADIACIÓN IONIZANTE.

DIFERENCIAS ENTRE RAYOS X Y RADIOACTIVIDAD.

RELACIÓN DE LA RADIOLOGÍA DENTAL CON DISTINTAS ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS.

**FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN DE RAYOS X.**

FACTORES DE EXPOSICIÓN.

KILOVOLTAJE.

MILIAMPERAJE.

TIEMPO DE EXPOSICIÓN.

ACCIÓN DE LOS RAYOS X SOBRE LA PELÍCULA RADIOGRÁFICA INTRAORAL.

IMAGEN LATENTE.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS INTRAORALES.

PELÍCULA BASE.

SENSIBILIDAD O VELOCIDAD.

DEFINICIÓN.

PELÍCULA RADIOGRÁFICA INTRAORAL.

ENVOLTURAS.

TAMAÑO DE LAS PELÍCULAS INTRAORALES.

CARACTERÍSTICAS Y FORMACIÓN DE LA IMAGEN RADIOGRÁFICA.

TONO O DENSIDAD RADIOGRÁFICA.

NÚMERO ATÓMICO.

ESPEJOR.

RADIOPACIDAD.

RADIO LUCIDEZ.

RADIO TRANSPARENCIA.

**HIGIENE RADIOLÓGICA.**

RADIOACTIVIDAD.

RADIACIÓN PRIMARIA

RADIACIÓN SECUNDARIA.

RADIACIÓN POR ESCAPE.

RADIACIÓN REMANENTE.

EFFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES

DISPOSITIVOS PARA LA PROTECCIÓN.

DIAPRAGMAS, FILTROS, CONOS, COLIMADORES.

CONTROL DE LA CALIDAD DE LA RADIACIÓN DENTAL.

PELÍCULAS RÁPIDAS.

CORRECTO REVELADO DE LAS PELÍCULAS.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL PACIENTE Y EL OPERADOR.

MEDIDAS QUE DISMINUYEN LA DOSIS DEL PACIENTE.

SUJECIÓN DE LA PELÍCULA.

DIRECCIÓN DEL RAYO CENTRAL.

COMPROBACIÓN DEL SELLADO DE LA CABEZA DEL APARATO DE RAYOS X.

BLINDAJE, MAMPARAS, PROTECTORES DE PLOMO.

MEDIDAS QUE DISMINUYEN LA DOSIS AL PACIENTE Y AL OPERADOR.

UNIDADES MEDIDAS DE RADIACIÓN.

UNIDADES DE MEDIDA DE LA RADIACIÓN.

DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE LA RADIACIÓN.

APARATOS PARA MEDIR LA RADIACIÓN

LEGISLACIÓN PARA LA PRÁCTICA RADIOLÓGICA DENTAL.

**REVELADO DE LA PELÍCULA RADIOGRÁFICA**

DESCRIPCIÓN DEL CUARTO DE REVELADO.

ÁREAS DE TRABAJO.

LUCES DE SEGURIDAD.

SOLUCIONES REVELADORAS.

TANQUE DE REVELADO.

USO DE COLGADORES.

CONDUCTA EN EL CUARTO DE REVELADO.

FUNCIÓN DE LAS SUBSTANCIAS QUÍMICAS DEL REVELADOR.

SUBSTANCIAS REVELADORAS.

SUBSTANCIAS REDUCTORAS.

SUBSTANCIAS RESTRINGENTES.

FUNCIÓN DE PARO O LAVADO INTERMEDIO.

FUNCIÓN DE LAS SUBSTANCIAS QUÍMICAS DEL FI JADOR.

SUBSTANCIAS QUE ACLARAN LA IMAGEN.

TIEMPOS DE ACLARACIÓN.

INGREDIENTES QUE FI JAN LA IMAGEN.

TIEMPO DE FI JADO.

SUBSTANCIAS ANTIOXIDANTES.

ENJUAGUE FI NAL.

TÉCNICAS DE REVELADO.

INSPECCIÓN VISUAL, VENTAJAS Y DESVENTAJAS.

TIEMPO, TEMPERATURA.

MÉTODOS MECÁNICOS.

MÉTODOS AUTOMÁTICOS.

**PROYECCIÓN RADIOGRÁFICAS INTRAORALES.**

PRINCIPIOS DE PROYECCIÓN.

LEYES QUE RIGEN LA PROYECCIÓN DE LAS IMÁGENES.

CONCEPTO DE ISOMETRÍA, ISOMORFISMO, DEFINICIÓN.

DISTORSIÓN:

ELONGACIÓN.

ACORTAMIENTO O ESCORZO.

TRASLAPE.

TÉCNICAS INTRAORALES.

CONECTO DE TÉCNICA INTRAORAL.

TÉCNICA DE BISECTRIZ, SINONIMIA ADITAMENTOS (SNAP).

ENUNCIADO DE LA TÉCNICA DE BISECTRIZ.

LEY DE LA ANGULACIÓN ISOMÉTRICA.

TEOREMA DE LOS TRIÁNGULOS SEMEJANTES.

PROCEDIMIENTO Y ADITAMENTO. SNAP

VENTAJAS, DESVENTAJAS DE LA TÉCNICA DE BISECTRIZ.

TÉCNICA DE PLANOS PARALELOS.

TÉCNICA ÍTER PROXIMAL.

PELÍCULA PARA ESTA TÉCNICA.

PROCEDIMIENTO PARA DIENTES ANTERIORES Y POSTERIORES.

TÉCNICA OCLUSAL.



TÉCNICA RADIOGRÁFICA.

PELÍCULA PARA ESTA TÉCNICA.

FACTORES DE EXPOSICIÓN.

**INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA**

DETERMINAR LA CALIDAD DE LA RADIOGRAFÍA.

IDENTIFICACIÓN DE LA RADIOGRAFÍA.

MONTAJE DE LA RADIOGRAFÍA.

PUNTO DE REFERENCIA.

ASPECTOS RADIOGRÁFICOS NORMALES DEL MAXILAR.

REGISTROS ANATÓMICOS, RADIOPACOS Y RADIOLÚCIDOS.

ZONA DE CENTRALES.

ZONA DE LATERAL Y CANINO.

ZONA DE PREMOLARES.

ZONA DE MOLARES.

ASPECTOS RADIOGRÁFICOS NORMALES DE LA MANDÍBULA.

REGISTROS ANATÓMICOS, RADIOPACOS Y RADIOLÚCIDOS.

ZONA DE CENTRALES.

ZONA DE LATERAL Y CANINO.

ZONA DE PREMOLARES.

ZONA DE MOLARES.

METODOLOGÍA PARA INTERPRETAR UNA RADIOGRAFÍA.

CORONA.

ESMALTE.

DENTINA.

CÁMARA PULPAR.

CONDUCTOS RADICULARES.

IMÁGENES DE LAS RAÍCES (CONDUCTOS NUTRICIOS EN DIENTES INFERIORES Y MOLARES INFERIORES)

ESPACIO PARODONTAL.

LÁMINA DURA.

TEJIDO ALVEOLAR.

TRABECULADO ÓSEO

IMAGEN RADIOGRÁFICA EN LA PRIMERA DENTICIÓN.

RADIOGRAFÍA INFANTIL.

IDENTIFICACIÓN DE REGISTROS RADIOPACOS Y RADIOLÚCIDOS EN EL MAXILAR Y LA MANDÍBULA.

DENTICIÓN MIXTA.

IMÁGENES RADIOGRÁFICAS EN LA SEGUNDA DENTICIÓN.

ESTUDIO RADIOGRÁFICO DE CATORCE RADIOGRAFÍAS.

ESTUDIO RADIOGRÁFICO DE PELÍCULAS INTERPROXIMALES.

VARIANTE DE PROYECCIONES RADIOGRÁFICAS DENTOALVEOLARES.

REGLA DE CLARK.

REGLA DE RICHARDS.

CONCEPTO DE IMAGENOLOGÍA.

PRINCIPIOS DE LAS RADIOGRAFÍAS EXTRAORALES.

PANTALLAS INTENSIFICADORAS O CHASIS Y ACCIÓN DE LOS RAYOS X EN LAS MISMAS.

CLASIFICACIÓN DE LAS PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS ESPECIALIZADAS.

TÉCNICAS PARA LA TOMA DE RADIOGRAFÍAS ESPECIALIZADAS.

APARATOS PARA REALIZAR LAS TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS ESPECIALIZADAS.

INDICACIONES PARA LA TOMA DE RADIOGRAFÍAS ESPECIALIZADAS.  
 PRINCIPALES TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS ESPECIALIZADAS EN ODONTOLOGÍA.  
 LATERAL DE CRÁNEO.  
 WATERS.  
 ORTOPANTOMOGRAFÍA.  
 CARPAL.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	RADIOLOGÍA ORAL (PRINCIPIOS E INTERPRETACIÓN).	GOAZ PW.	EDITORIAL MOSBY	2003
LIBRO	RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA.	GÓMEZ MATTALDI RECAREDO.	EDITORIAL MUNDI	2000
LIBRO	RADIOLOGÍA DENTAL (PRINCIPIOS Y TÉCNICAS).	HARING JOEN IANUCCI.	EDITORIAL MCGRAW- HILL INTERAMERICANA	2000
LIBRO	RADIOLOGÍA BUCAL.	POYTON H, PHAROAH MJ.	EDITORIAL MCGRAW- HILL INTERAMERICANA	2002
LIBRO	ATLAS DE POSICIONES RADIOGRÁFICAS Y PROCEDIMIENTOS RADIOLÓGICOS.	BALLINGER, PHILLIP W. CERRIL.	MASSON.	2003

#### ANESTESIOLOGIA

##### GENERALIDADES E HISTORIA DE LA ANESTESIA

##### NERVIO TRIGÉMINO ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y DESCRIPTIVA-FISIOLOGÍA

DIVISIÓN SENSITIVA.

DIVISIÓN MOTORA.

REFLEJO CORNEAL.

RAMAS TERMINALES DEL TRIGÉMINO.

ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DEL NERVI TRIGÉMINO.

##### DOLOR

VÍAS DE CONDUCCIÓN DEL DOLOR.

PERCEPCIÓN DEL DOLOR.

##### FARMACOLOGÍA DE LOS ANESTÉSICOS LOCALES

ESTRUCTURA QUÍMICA.

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS.

CONTRAINDICACIONES.

EFFECTOS COLATERALES.

##### VASOCONSTRICTORES

CONSIDERACIONES GENERALES.

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS.

VASOCONSTRICTORES QUE SE ADICIONAN A LOS ANESTÉSICOS LOCALES.

ADRENALINA.

NORADRENALINA.

FELIPRESINA.

ORNIPRESINA.

CONTRAINDICACIONES PARA EL EMPLEO DE VASOCONSTRICTORES.

REACCIONES ADVERSAS.

**MEDICACIÓN PREANESTÉSICA**

MEDICACIÓN PREANESTÉSICA CON:

BENZODIACEPINA.

ANTICOLINÉRGICOS.

ANALGÉSICOS.

INDICACIONES PARA SU EMPLEO.

CONTRAINDICACIONES PARA SU EMPLEO.

**ARMAMENTARIO**

INSTRUMENTAL.

MEDICAMENTOS.

**TÉCNICAS DE ANESTESIA LOCAL**

TÉCNICAS DE ANESTESIA LOCAL Y REGIONAL.

INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.

TÉCNICAS DE ANESTESIA EN LOS TEJIDOS DEL MAXILAR:

SUPRAPERIÓSTICA.

INFRAORBITARIA.

NASOPALATINA.

PALATINA ANTERIOR.

PALATINA POSTERIOR.

TUBEROSIDAD DEL MAXILAR.

TÉCNICAS DE ANESTESIA EN LOS TEJIDOS DE LA MANDÍBULA:

DENTARIO INFERIOR.

LINGUAL.

BUCAL.

MENTONIANA.

TÉCNICAS DE BLOQUEO NERVIOSO EXTRABUCAL:

OFTÁLMICO.

MAXILAR SUPERIOR.

MANDÍBULA.

MENTONIANO.

TÉCNICAS AUXILIARES:

INTRAPULPAR.

INTRALIGAMENTARIA.

**COMPLICACIONES LOCALES PRODUCIDAS POR LAS TÉCNICAS DE ANESTESIA LOCAL**

RUPTURA DE AGUJAS.

CONTAMINACIÓN DE LA REGIÓN POR AGUJAS.

LACERACIÓN.

ISQUEMIA DE LA PIEL DE LA CARA.

DIPLOPIA.

CEGUERA TEMPORAL.

ANESTESIA PROLONGADA.

PARÁLISIS FACIAL.

HIPERESTESIA.

TRISMUS.

HEMATOMA.

EQUIMOSIS.

ENFISEMA.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	ANESTESIA Y ANALGESIA DENTALES.	ALLEN G.	NORIEGA EDITORES	
LIBRO	ANESTESIA ODONTOLÓGICA.	JORGENSEN NB, HAYDEN JR. J.	INTERAMERICANA	
LIBRO	ANESTESIA LOCAL	KILLIAN H.	SALVAT	
LIBRO	SEMIOLOGÍA.	ADAMS F.	PANAMERICANA	

### **PATOLOGIA GENERAL E INMUNOLOGÍA**

#### **GENERALIDADES DE PATOLOGÍA**

DEFINICIÓN DE SALUD.

DEFINICIÓN DE ENFERMEDAD.

ETIOLOGÍA.

PATOGENIA.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LA ENFERMEDAD.

SIGNO.

SÍNTOMA.

SÍNDROME.

AGENTES ETIOLÓGICOS.

FÍSICOS.

QUÍMICOS.

BIOLÓGICOS.  
INMUNOLÓGICOS.  
MÉTODOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO EN PATOLOGÍA.  
HISTOLÓGICOS.  
CITOLÓGICOS.  
MICROSCOPÍA.  
HISTOQUÍMICOS.  
MICROBIOLÓGICOS  
INMUNOHISTOQUÍMICOS.

**DESÓRDENES GENÉTICOS**

PENETRANCIA  
EXPRESIÓN VARIABLE  
CODOMINANCIA  
PATRONES DE HERENCIA  
TRASTORNOS MENDELIANOS  
TRASTORNO AUTOSÓMICO DOMINANTE  
TRASTORNO AUTOSÓMICO RECESIVO  
TRASTORNO LIGADO AL CROMOSOMA X (LIGADO AL SEXO)  
TRASTORNOS MULTIFACTORIALES  
HERENCIA NO CLÁSICA MULTIFACTORIAL (POLIGÉNICA)  
OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA  
EHLERS-DANLOS  
MARFAN  
HEMOFILIA  
TRASTORNOS CROMOSÓMICOS (CITOGÉNÉTICOS)  
ALTERACIONES EN EL NÚMERO DE CROMOSOMAS  
ALTERACIONES EN LA ESTRUCTURA DE LOS CROMOSOMAS

**DAÑO Y MUERTE CELULAR**

ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO Y LA DIFERENCIACIÓN CELULAR.  
AGENESIA.  
ATROFIA.  
HIPERTROFIA.  
HIPERPLASIA.  
METAPLASIA.  
ACUMULACIONES CELULARES.  
LÍPIDOS.  
PROTEÍNAS.  
GLUCÓGENO.  
PIGMENTOS.  
LESIÓN CELULAR.  
LESIÓN REVERSIBLE.  
LESIÓN IRREVERSIBLE.  
MUERTE CELULAR Y TISULAR.  
APOPTOSIS.  
NECROSIS  
CALCIFICACIÓN.  
DISTRÓFICA.

METASTÁSICA.

**ENFERMEDADES AMBIENTALES. AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS**

CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES AGRESORES.

AGENTES FÍSICOS.

AGENTES QUÍMICOS.

AGENTES BIOLÓGICOS.

**INFLAMACIÓN**

DEFINICIÓN DEL PROCESO INFLAMATORIO.

ETIOPATOGENIA.

CAMBIOS MACROSCÓPICOS DEL PROCESO INFLAMATORIO AGUDO.

SIGNOS CLÍNICOS:

CAMBIOS MICROSCÓPICOS DEL PROCESO INFLAMATORIO.

CÉLULAS QUE PARTICIPAN EN EL PROCESO INFLAMATORIO..

CAMBIOS VASCULARES.

CAMBIOS CELULARES.

PROCESO DE FAGOCITOSIS.

MEDIADORES QUÍMICOS DE LA INFLAMACIÓN..

AMINAS VASOACTIVAS.

PROTEASAS PLASMÁTICAS.

DERIVADOS DEL ÁCIDO ARAQUIDÓNICO

CITOCINAS

QUIMIOKINAS

OXIDO NÍTRICO

FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS

CONSTITUYENTES LISOSOMALES

RADICALES LIBRES DERIVADOS DEL OXÍGENO

NEUROPEPTIDOS

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL TIEMPO DE EVOLUCIÓN Y PREDOMINIO CELULAR.

AGUDA.

CRÓNICA.

CRÓNICA GRANULOMATOSA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFLAMACIÓN DE ACUERDO AL TIPO DE EXUDADO.

SEROSA.

PURULENTO O SUPURADO.

FIBRINOSA.

HEMORRÁGICA.

SEROFIBRINOSA.

RESULTADO DE LA INFLAMACIÓN.

RESOLUCIÓN.

CURACIÓN POR CICATRIZACIÓN.

ORGANIZACIÓN.

**REPARACIÓN. REGENERACIÓN Y CICATRIZACIÓN**

FIBROSIS.

REGULACIÓN DEL CRECIMIENTO CELULAR NORMAL.

CICLO CELULAR Y POTENCIAL DE PROLIFERACIÓN.

FENÓMENOS MOLECULARES DEL CRECIMIENTO CELULAR.

FACTORES DE CRECIMIENTO.

MATRIZ EXTRACELULAR.  
REPARACIÓN DE LOS TEJIDOS.  
TEJIDO CONJUNTIVO.  
TEJIDO NERVIOSO.

**TRASTORNOS HEMODINÁMICOS Y DE LOS LÍQUIDOS (EDEMA Y SHOCK)**

TRASTORNOS HEMODINÁMICOS.  
AMBIENTE HÍDRICO.  
APORTE SANGUÍNEO.  
EDEMA.  
COLECCIÓN EN DISTINTAS CAVIDADES.  
VARIEDADES FISIOPATOLÓGICAS.  
LOCALIZADO Y SISTÉMICO.  
HIPEREMIA Y CONGESTIÓN.  
HEMORRAGIA.  
HEMOSTASIA.  
CARACTERÍSTICAS DEL ENDOTELIO.  
PLAQUETAS.  
CASCADA DE LA COAGULACIÓN.  
TROMBOSIS.  
TRÍADA DE VIRCHOW.  
MORFOLOGÍA.  
DESTINO DEL TROMBO.  
CORRELACIÓN CLÍNICA.  
EMBOLIA.  
ÉMBOLOS.  
TIPOS DE ÉMBOLOS.  
CONSECUENCIA DE LOS PROCESOS TROMBOEMBÓLICOS.  
INFARTO.  
CLASES DE INFARTOS.  
SHOCK.  
TIPOS DE SHOCK.  
FASES DEL SHOCK.

**INMUNOLOGÍA BÁSICA**

ANTÍGENO.  
HAPTENO.  
INMUNIDAD INNATA.  
LÍNEA DE DEFENSA.  
FAGOCITOSIS.  
INFLAMACIÓN.  
INMUNIDAD ADQUIRIDA.  
MEMORIA.  
ESPECIFICIDAD.  
INDUCCIÓN DE RESPUESTA.

**INMUNOPATOLOGÍA**

COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD.  
HIPERSENSIBILIDAD.  
INCOMPATIBILIDAD SANGUÍNEA.

AUTOINMUNIDAD.  
 TEORÍAS.  
 ENFERMEDADES.  
 INMUNODEFICIENCIA.  
 PRIMARIA O CONGÉNITA.  
 SECUNDARIA A ENFERMEDADES.  
 NEOPLASIAS.  
 PLASMACITOMA.  
 MIELOMA MÚLTIPLE.  
**NEOPLASIAS**  
 NEOPLASIAS BENIGNAS.  
 NEOPLASIAS MALIGNAS.  
 DESARROLLO DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS.  
 PREDISPOSICIÓN.  
 ONCOGENES Y ANTIONCOGENES.  
 AGENTES CARCINOGENICOS.  
 CICLO CELULAR Y CÁNCER.  
 CRECIMIENTO TUMORAL.  
 CLASIFI CACIÓN TNM.  
 MONOGRAFÍA DE LAS NEOPLASIAS MÁS FRECUENTES EN MÉXICO

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
<b>LIBRO</b>	PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL.	COTRAN, KUMAR, ROBBINS.	ED. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2001
<b>LIBRO</b>	PATOLOGÍA.	PARAKRAMA CHANDRASOMA.	EDITORIAL EL MANUAL MODERNO	2000
<b>LIBRO</b>	EPIDEMIOLOGÍA BÁSICA.	BEAGLEHOLE R.	ORG. PANAMERICANA DE LA SALUD	2000
<b>LIBRO</b>	TRATADO DE PATOLOGÍA BUCAL	SHAHER W, HINE M, LEVY B, TOMICH CH.	ED. INTERAMERICANA	2001

#### OCCLUSIÓN

##### **INTRODUCCIÓN A LA OCLUSIÓN**

RELACIÓN DE LA OCLUSIÓN EN ODONTOLOGÍA.  
 DESARROLLO DE LA OCLUSIÓN.  
 DENTICIÓN INFANTIL.  
 DENTICIÓN MIXTA.  
 DENTICIÓN ADULTA.

##### **ANATOMÍA DENTAL Y ANATOMÍA HUMANA APLICADA**

ÓRGANOS DENTARIOS.  
 CLASIFICACIÓN FUNCIONAL.  
 CORTANTES (INCISIVOS).  
 DESGARRANTES (CANINO).



INTERMEDIOS (PREMOLARES).  
POSTERIORES (MOLARES).  
MORFOLOGÍA OCLUSAL.  
CARA OCLUSAL ANATÓMICA.  
CARA OCLUSAL FUNCIONAL (CLÍNICA).  
CÚSPIDES DE APOYO.  
CÚSPIDES DE BALANCE.  
CRESTAS MARGINALES.  
CRESTAS TRIANGULARES.  
CRESTAS SUPLEMENTARIAS.  
FOSAS.  
OSTEOLOGÍA, RELACIÓN CON SU FUNCIÓN.  
MAXILAR.  
MANDÍBULA.  
CRÁNEO.  
TEMPORAL.  
HIOIDES.  
CERVICALES.  
SISTEMA NEUROMUSCULAR, RELACIÓN CON SU FUNCIÓN.  
MÚSCULOS DE LA MASTICACIÓN.  
MÚSCULOS MASTICADORES.  
HIOIDEOS.  
POSTERIORES DEL CUELLO.  
CUTÁNEOS.  
LINGUALES.  
ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.  
CLASIFICACIONES.  
ANATÓMICA.  
FUNCIONAL.  
MECÁNICA.  
ELEMENTOS CONSTITUTIVOS Y SUS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES.  
CAVIDAD GLENOIDEA. (FOSA MANDIBULAR).  
DISCO ARTICULAR.  
CÓNDILO MANDIBULAR.  
LIGAMENTOS INTRACAPSULARES.  
CAPSULAR.  
COLATERAL.  
TEMPOROMANDIBULAR.  
LIGAMENTOS EXTRACAPSULARES.  
ESFENOMANDIBULAR.  
ESTILOMANDIBULAR.  
LÍQUIDO SINOVIAL.  
PERIODONTO.  
RECEPTORES.  
PROPIOCEPTORES.  
INTEROCEPTORES.  
EXTEROCEPTORES.

NOCICEPTORES.  
REFLEJO PROTECTOR (MIOTÁTICO).  
CONTRACCIÓN MUSCULAR.  
ISOMÉTRICA.  
ISOTÓNICA.  
RELAJACIÓN MUSCULAR.  
FUNCIONES DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO.  
RESPIRACIÓN.  
FONACIÓN.  
MASTICACIÓN.  
CICLO MASTICATORIO.  
DEGLUCIÓN.  
PRIMARIA.  
MADURA.  
POSTURA.  
INFLUENCIA AL SISTEMA MASTICATORIO.  
**FISIOLOGÍA DE LA OCLUSIÓN**  
DETERMINANTES DE LA OCLUSIÓN.  
GUÍA ANTERIOR.  
TRASLAPE VERTICAL.  
TRASLAPE HORIZONTAL.  
GUÍA CONDILAR.  
GUÍA CONDILAR LATERAL.  
GUÍA CONDILAR HORIZONTAL.  
DIMENSIÓN VERTICAL.  
DIMENSIÓN VERTICAL DE TRABAJO.  
DIMENSIÓN VERTICAL DE REPOSO.  
ESPACIO INTEROCLUSAL.  
ÁNGULO DE LA CÚSPIDE.  
DISTANCIA INTERCONDILAR.  
PLANOS Y CURVAS DE LA OCLUSIÓN.  
PLANO DE OCLUSIÓN.  
CURVA DE SPEE.  
CURVA DE WILSON.  
TEORÍA ESFÉRICA DE MONSON.  
FACTORES EN LA CREACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS FUERZAS.  
ACTIVIDAD MUSCULAR.  
FORMA E INCLINACIÓN DE LOS DIENTES.  
CONTACTOS PROXIMALES.  
COMPONENTE ANTERIOR DE LA FUERZA.  
PRESIÓN ATMOSFÉRICA.  
**CINEMÁTICA MANDIBULAR**  
MOVIMIENTO DE APERTURA.  
MOVIMIENTO DE CIERRE.  
MOVIMIENTOS LATERALES.  
TIPOS DE MOVIMIENTO.  
EJE DE ROTACIÓN HORIZONTAL.

EJE DE ROTACIÓN FRONTAL.  
EJE DE ROTACIÓN SAGITAL.  
MOVIMIENTOS BORDEANTES.  
MOVIMIENTOS INTRABORDEANTES.  
MOVIMIENTOS MANDIBULARES EN EL PLANO ORTOGONAL.  
PLANO HORIZONTAL.  
PLANO FRONTAL.  
PLANO SAGITAL.  
RETRUSIÓN MANDIBULAR.  
PROTRUSIÓN.  
MOVIMIENTO DE BENNETT.  
ÁNGULO DE BENNETT.  
BENNETT INMEDIATO.  
BENNETT PROGRESIVO.  
REGISTROS GRÁFICOS O ESQUEMÁTICOS DE LOS MOVIMIENTOS MANDIBULARES.  
HORIZONTAL: ARCO GÓTICO DE GYSI.  
FRONTAL: GOTA DE GLICKMAN.  
SAGITAL: DIAGRAMA DE POSSELT.  
RELACIÓN CÉNTRICA.  
OCLUSIÓN CÉNTRICA  
OCLUSIÓN RETRUSIVA TERMINAL.  
LADO DE BALANCE.  
LADO DE TRABAJO.  
OCLUSIÓN ATÍPICA.  
OCLUSIÓN CRUZADA ANTERIOR.  
OCLUSIÓN CRUZADA POSTERIOR.  
UNILATERAL.  
BILATERAL.  
CLASIFICACIÓN DE ANGLE.  
NEUTRO OCLUSIÓN.  
DISTO OCLUSIÓN.  
MESIO OCLUSIÓN.  
**ARTICULADORES**  
BISAGRA.  
VALOR PROMEDIO.  
SEMIAJUSTABLES.  
AJUSTABLES.  
DE ACUERDO CON SU CONCEPTO ANATÓMICO.  
ARCÓN.  
NO ARCÓN.  
ELEMENTOS BÁSICOS QUE CONSTITUYEN A UN ARTICULADOR.  
FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS.  
ARCO FACIAL.  
ESTÁTICO.  
DINÁMICO.  
MÉTODOS DE MONTAJE AL ARTICULADOR.  
ARBITRARIO.

TRANSFERENCIA POR ARCO FACIAL.  
 APLICACIÓN CLÍNICA DEL ARTICULADOR.  
**FILOSOFÍAS DE LA OCLUSIÓN**  
 RELACIONES DENTARIAS EN MOVIMIENTO DE LATERALIDAD.  
 PROTECCIÓN ANTERIOR.  
 PROTECCIÓN CANINA.  
 PROTECCIÓN DE GRUPO PARCIAL.  
 PROTECCIÓN DE GRUPO TOTAL.  
 PROTECCIÓN MUTUA.  
 PROTECCIÓN BALANCEADA BILATERAL.  
 FILOSOFÍAS DE LA OCLUSIÓN.  
 GNATOLÓGICA.  
 FUNCIONAL.  
 BIBALANCEADA.  
 LIBERTAD EN CÉNTRICA.  
 CÉNTRICA LARGA.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	OCLUSIÓN Y DIAGNOSTICO EN REHABILITACIÓN ORAL	ALONSO ALBERTO ANIBAL ALBERTINI, SANTIAGO JORGE BECHELLI, HORACIO ALBERTO.	ED. PAMERICANA	2001
LIBRO	EVALUACIÓN, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS PROBLEMAS OCLUSALES,	DAWSON, PETER E.	BUENOS AIRES: MUNDI	1999
LIBRO	GNATOLOGÍA, PRINCIPIOS Y CONCEPTOS.	DOS SANTOS J.	ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMERICANA;	2000
LIBRO	OCLUSIÓN Y AFECCIONES TEMPOROMANDIBULARES.	OKESON JEFFREY P.	HARCOURT, ESPAÑA;	2000
LIBRO	NEUROFISIOLOGÍA DE LA OCLUSIÓN.	SENCHEMAN DE SAUDIE, G. ECHEVERRI GUZMÁN E.	MONSERRATTE LTDA.;	2000

### CLINICA DE OPERATORIA DENTAL I

#### HISTOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA DEL DIENTE.

PRINCIPIOS BIOMECÁNICOS DENTARIOS.  
 PROPIEDADES DE LOS TEJIDOS DENTARIOS CON RELACIÓN A LA PREPARACIÓN DE CAVIDADES(ESPESOR, ZONAS DE SEGURIDAD PERIPULPAR, RESISTENCIA, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE CADA TEJIDO DENTARIO EN PARTICULAR).  
 ANATOMOFISIOLOGÍA DENTARIA.  
 MORFOLOGÍA DE LA CAVIDAD PULPAR DE CADA UNO DE LOS DIENTES.

#### CARIES DENTAL.

ETIOLOGÍA.  
 CLASIFICACIONES.  
 ESTRUCTURA DENTARIA.  
 ANOMALÍAS DENTARIAS DE POSICIÓN, ESTRUCTURA, NÚMERO Y FORMA.  
 HIGIENE.  
 MALOS HÁBITOS.

IATROGÉNIAS.

FACTORES SISTÉMICOS.

HISTOPATOLOGÍA.

FISIOLOGÍA PULPAR.

SINTOMATOLOGÍA, DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO.

**IMPORTANCIA Y MANEJO DEL EQUIPO, INSTRUMENTAL Y MATERIAL USADO EN LA CLÍNICA DE OPERATORIA DENTAL**

UNIDAD DENTAL,

UNIDAD DE RAYOS X,

MANEJO DEL EQUIPO DE REVELADO.

LAMPARA FOTOCURABLE.

CAVITRONES,

EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN Y CEYE.

VIBRADORES.

MANEJO DEL INSTRUMENTAL:

BÁSICO (ESPEJO, PINZAS, EXPLORADORES Y ESCAVADORES).

INSTRUMENTAL PARA OBTURACIONES DE AMALGAMAS COMO DE RESINAS,.

INSTRUMENTAL USADO PARA EL AISLAMIENTO.

INSTRUMENTAL DE ANAESTESIA,

INSTRUMENTAL DE ENDODONCIA

INSTRUMENTAL DE PERIODONCIA.

INSTRUMENTAL DE EXODONCIA.

INSTRUMENTAL DE OCLUSIÓN.

MANEJO DE TODO EL MATERIAL USADO EN LA CLÍNICA DE OPERATORIA DENTAL

BÁSICOS Y COMPLEMENTARIOS:

DE CURACIÓN.

CEMENTOS PARA BASES PROVISIONALES Ó TEMPORALES.

CEMENTOS DEFINITIVOS.

CEMENTOS QUIRÚRGICOS.

PROTECTORES PULPARES.

PASTAS PROFILÁCTICAS.

ANESTÉSICOS TÓPICOS Y DE CARTUCHOS.

AGUJAS. CORTAS Y LARGAS.

PLACAS RADIOGRÁFICAS.

AMALGAMAS.

RESINAS.

SELLADORES DE FOSETAS Y FISURAS.

FLUORUROS EN DIFERENTES PRESENTACIONES.

MATERIAL DE IMPRESIÓN

ALGINATOS,

HULES Y SILICONES,

YESOS.

**BIOCOMPATIBILIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA CLÍNICA DE OPERATORIA DENTAL.**

ANÁLISIS DE LA BIOCOMPATIBILIDAD

DE FORROS Y BARNICES CAVITARIOS

BASES Y SELLADORES DE INTERFASE,.

ACONDICIONADORES DENTINARIOS,

AGENTES GRABADORES,

ADHESIVOS DENTINARIOS

MATERIALES DE RESTAURACIÓN.

**RIESGOS AMBIENTALES Y PROFESIONALES.**

SITUACIONES DE TENSIÓN Y CONDUCTA.

LUZ E ILUMINACIÓN.

CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y MECANISMOS DE CONTROL.

LESIONES POSTURALES.

LESIONES DE LA CARA.

LESIONES OCULARES.

LESIONES DEL OÍDO.

MANEJO DEL MERCURIO Y FÁRMACOS.

MANEJO DE PACIENTE CON ESTADO DE SALUD COMPROMETIDA.

MANEJO DE PRODUCTOS DE DESECHO.

**IMPORTANCIA Y MANEJO DE LA TECNICA DE 4 Y 6 MANOS.**

TECNICA DE 4 MANOS: ASISTENTE OPERADOR.

TECNICA DE 6 MANOS: ASISTENTE, OPERADOR – CEYE.

**HISTORIA CLÍNICA ODONTOLÓGICA.**

EXAMEN DE LA CAVIDAD ORAL.

MÉTODOS PROPEDEÚTICOS.

INTERROGATORIO (ANAMNESIS).

INSPECCIÓN.

PALPACIÓN.

PERCUSIÓN AUSCULTATIVA.

MEDICIÓN.

PUNCIÓN EXPLORADORA.

PRUEBAS TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS.

ESTUDIOS RADIOGRÁFICOS.

TRANSILUMINACIÓN.

MODELOS DE ESTUDIO.

SIMBOLOGÍA.

**ETICA ODONTOLÓGICA.**

ELEMENTOS AFECTIVOS Y ELEMENTOS EFECTIVOS.

LATROGENIAS

TIPOS DE IATROGENIA:

LATROGENIA EN ODONTOLOGÍA.

MODELOS DE RELACIÓN ODONTÓLOGO-PACIENTE.

FUNCIÓN DE LA CONAMED.

CONSENTIMIENTO INFORMADO.

**OCCLUSIÓN Y RESTAURACIÓN**

RELACIÓN ENTRE DIENTES VECINOS Y ANTAGONISTAS.

CONTACTOS NORMALES.

CONTACTOS TRAUMÁTICOS.

ÁREAS DE CONTACTO ENTRE VECINOS.

IATROGENIA POR TRATAMIENTO RESTAURADOR:

PULPAR.

PERIODONTAL.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ATM.

AJUSTE DE LA OCLUSIÓN EN RESTAURACIONES.

**AMALGAMAS**

MATRICES Y CUÑAS

PINES

RESTAURACIÓN, TÉCNICA DE TALLADO Y PULIDO.

**IONÓMEROS DE VIDRIO, COMPÓMEROS Y RESINAS EN DIENTES ANTERIORES Y POSTERIORES**

USOS, INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.

PREPARACIÓN DE CAVIDADES Y TIPOS DE FRESAS.

MATERIALES ADHESIVOS.

TÉCNICAS DE COLOCACIÓN.

TÉCNICAS DE PULIDO.

LÁMPARAS DE FOTO POLIMERIZACIÓN: HALÓGENOS Y LED.

**BIBLIOGRAFÍA**

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	OPERATORIA DENTAL. RESTAURACIONES.	BARRANCOS MOONEY J.	ED. MÉDICA PANAMERICANA	2006
LIBRO	CIENCIA DE LOS MATERIALES DENTALES DE PHILLIPS.	ANUSAVISE KENNET J.	EDITORIAL MCGRAW-HILL	200
LIBRO	ÉTICA ODONTOLÓGICA. 2ª ED.	ÁLVAREZ DE LA CADENA SANDOVAL C.	EDITADO POR LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UNAM;	2000
LIBRO	OPERATORIA DENTAL.	CHARBENEAU GERALD T.	PANAMERICANA	2000

**EXODONCIA**

**ASPECTOS BÁSICOS DE LA EXODONCIA**

INFLAMACIÓN.

CICATRIZACIÓN

CONCEPTOS GENERALES DE LA BIOLOGÍA ÓSEA.

FORMACIÓN DEL HEMATOMA.

FORMACIÓN DEL TEJIDO DE GRANULACIÓN.

FORMACIÓN DEL CALLO ÓSEO.

HEMOSTASIA EN EXODONCIA.

PRESIÓN Y TIEMPO.

LIGADURA.

ELECTROCAUTERIZACIÓN.

EFECTO DE VASOCONSTRICTOR.

AGENTES HEMOSTÁTICOS.

ASEPSIA Y ANTISEPSIA EN CIRUGÍA ORAL

CONTROL DE INFECCIONES

MANEJO DEL INSTRUMENTAL PARA LA INTERVENCIÓN.

PREPARACIÓN QUIRÚRGICA. ( PERSONAL QUIRÚRGICO)

PREPARACIÓN DEL CAMPO OPERATORIO. ( UNIDAD DENTAL)

PREPARACIÓN DEL PACIENTE Y COMPORTAMIENTO DEL CIRUJANO.

## **PLAN DE TRATAMIENTO**

VALORACIÓN PREOPERATORIA.

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE SALUD DEL PACIENTE.

DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL PACIENTE.

PLAN DE TRATAMIENTO SISTÉMICO.

DIAGNÓSTICO ORAL (LOCAL).

PLAN DE TRATAMIENTO ORAL (LOCAL).

REMISIÓN Y CONTROL DEL PACIENTE CON ESPECIALISTAS MÉDICOS.

PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN PACIENTES CON TERAPIA ANTICOAGULANTE.

LABORATORIOS CLÍNICOS TP, TPT E INR.

PROTOCOLO DE PROFILAXIS ANTIBIÓTICA, INDICACIONES Y ESQUEMAS.

CONDICIONES CARDIOVASCULARES.

CONDICIONES RENALES.

CONDICIONES DE INMUNOSUPRESIÓN.

REMISIÓN Y CONTROL DEL PACIENTE CON ESPECIALISTAS ODONTOLÓGICOS.

CRITERIOS DE ELECCIÓN DEL MOMENTO ADECUADO PARA LA EXTRACCIÓN.

REVISIÓN GENERAL DE LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS.

CARDIOVASCULARES.

INFARTO AL MIOCARDIO.

ENDOCARDITIS BACTERIANA.

ANGINA DE PECHO.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL.

FIEBRE REUMÁTICA.

PULMONARES.

EPOC.

ASMA.

ENDOCRINAS.

EMBARAZO.

DIABETES MELLITUS.

HIPERTIROIDISMO.

CIRROSIS HEPÁTICA.

DIGESTIVAS.

GASTRITIS.

COLITIS.

ÚLCERAS PÉPTICAS.

RENALES.

INSUFICIENCIA RENAL.

FALLO RENAL.

INMUNOLÓGICAS.

PACIENTES CON TERAPIA ESTEROIDEA.

ARTRITIS REUMATOIDE.

PACIENTE CON CÁNCER.

TRATAMIENTO PRERADIACIÓN.

TRATAMIENTO POSTRADIACIÓN.

OSTEORRADIONECROSIS.

QUIMIOTERAPIA.

**EXTRACCIÓN DENTAL**



TIEMPOS DE LA EXFOLIACIÓN DENTAL EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO.  
CARIES SEVERA SIN POSIBILIDAD PROTÉSICA.  
FRACTURAS DENTALES.  
ENFERMEDAD PERIODONTAL SEVERA.  
ÓRGANOS DENTALES ECTÓPICOS.  
ÓRGANOS DENTALES CON IMPOSIBILIDAD DE TERAPIA ENDODÓNTICA.  
MALPOSICIÓN DE ÓRGANOS DENTARIOS.  
ÓRGANOS DENTALES SUPERNUMERARIOS.  
ÓRGANOS DENTALES TEMPORALES.  
INDICACIÓN DE EXTRACCIÓN POR TRATAMIENTO ORTODÓNICO.  
INDICACIÓN DE EXTRACCIÓN POR TRATAMIENTO PROTÉSICO.  
ÓRGANOS DENTARIOS ASOCIADOS CON PATOLOGÍAS.  
TERAPIA PRE Y POST RADIOTERAPIA.  
ÓRGANOS DENTARIOS EN EL TRAZO DE FRACTURA.  
ÓRGANOS DENTARIOS IMPACTADOS.  
CONTRAINDICACIONES DE LA EXTRACCIÓN DENTAL.  
CONTRAINDICACIONES LOCALES.  
PROCESOS INFECCIOSOS AGUDOS.  
ENFERMEDAD PERIODONTAL SEVERA.  
COMPROMISO SISTÉMICO DESCONTROLADO.  
MATERIAL E INSTRUMENTAL, CARACTERÍSTICAS, INDICACIONES Y MANEJO.  
GASA ESTÉRIL.  
MATERIAL DE INCISIÓN.  
SOLUCIONES E INSUMOS PARA LA IRRIGACIÓN EN EXODONCIA.  
MATERIALES HEMOSTÁTICOS.  
MATERIAL DE AISLAMIENTO DE LA UNIDAD.  
MANGOS DE BISTURÍ BARD PARKER NÚMEROS 3 Y 7.  
CÁNULAS DE SUCCIÓN.  
RETRACTORES DE TEJIDOS.  
PERIOSTÓTOMOS, LEGRAS O ELEVADORES DE PERIÓSTIO.  
PINZAS HEMOSTÁTICAS.  
PINZAS DE MOSCO.  
PINZAS DE KELLY.  
ELEVADORES.  
RECTOS.  
ANGULADOS.  
DE BANDERA.  
APICALES.  
FÓRCEPS.  
MAXILARES.  
MANDIBULARES.  
CUCHARILLA DE LUCAS.  
PINZA DE ALLIS.  
TIJERAS PARA TEJIDOS BLANDOS.  
LIMA PARA HUESO.  
PINZA PORTAAGUJAS DE HALSEY O CONVERSE (108 MM)  
PINZAS DE ADSON.

TIJERAS PARA SUTURA.  
SECUENCIA DEL TRATAMIENTO EN EXODONCIA.  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DENTAL Y TIEMPOS QUIRÚRGICOS.  
TÉCNICAS ANESTÉSICAS EN EXODONCIA.  
MEDICAMENTOS ANESTÉSICOS  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE ÓRGANOS DENTALES TEMPORALES.  
MANEJO DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN EXODONCIA.  
EXTRACCIÓN DE CENTRALES, LATERALES Y CANINOS TEMPORALES SUPERIORES.  
EXTRACCIÓN DE PRIMERO Y SEGUNDO MOLAR TEMPORAL SUPERIOR.  
EXTRACCIÓN DE CENTRALES, LATERALES Y CANINOS TEMPORALES INFERIORES.  
EXTRACCIÓN DE PRIMERO Y SEGUNDO MOLAR INFERIORES.  
TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN PARA ÓRGANOS DENTALES PERMANENTES.  
MANEJO Y PRECAUCIONES EN LOS PACIENTES ADULTOS JÓVENES Y ADULTOS MAYORES.  
TÉCNICA CON ELEVADORES.  
TÉCNICA CON FÓRCEPS  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CENTRALES Y LATERALES SUPERIORES.  
TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN PARA CANINOS SUPERIORES.  
TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN PARA PRIMERO Y SEGUNDO PREMOLARES SUPERIORES.  
TÉCNICAS PARA EXTRACCIÓN DE PRIMERO Y SEGUNDO MOLAR SUPERIOR.  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CENTRALES Y LATERALES INFERIOR.  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CANINOS INFERIORES.  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE PRIMERO Y SEGUNDO PREMOLAR INFERIOR.  
TÉCNICAS PARA LA EXTRACCIÓN DE PRIMERO Y SEGUNDO MOLAR INFERIOR.  
EXTRACCIONES INTRA ALVEOLARES. (EXTRACCIONES COMPLICADAS)  
PRINCIPIOS DE LOS ABORDAJES QUIRÚRGICOS.  
INCISIONES.  
COLGAJOS.  
OSTEOTOMÍA U OSTECTOMÍA.  
ODONTOSECCIÓN.  
TRATAMIENTO DEL ALVEOLO.  
REGULARIZACIÓN DE PROCESO ALVEOLAR.  
INMEDIATO A LA EXTRACCIÓN.  
INDICACIONES.  
TIEMPOS DE LA TÉCNICA.  
INCISIONES.  
COLGAJOS.  
OSTEOPLASTIA.  
LAVADO.  
**ACCIDENTES Y COMPLICACIONES EN LA EXTRACCIÓN DENTAL**  
FRACTURA DE LA CORONA DEL ÓRGANO DENTAL A EXTRAER.  
FRAGMENTACIÓN DEL ÓRGANO DENTAL A EXTRAER CON TRATAMIENTO ENDODÓNTICO.  
HEMORRAGIA PRIMARIA.  
LESIONES A ESTRUCTURAS NERVIOSAS.  
LESIÓN A TEJIDOS BLANDOS.  
LESIÓN A ÓRGANOS DENTARIOS ADYACENTES Y ANTAGONISTAS.  
FRACTURA RADICULAR.  
FRACTURA DE LA CRESTA ALVEOLAR.

FRACTURA DE LA TUBEROSIDAD.  
 FRACTURA DE INSTRUMENTAL.  
 LUXACIÓN MANDIBULAR.  
 FRACTURA MANDIBULAR.  
 COMUNICACIÓN OROANTRAL.  
 PROYECCIÓN AL SENO MAXILAR.  
 ÓRGANOS DENTARIOS O FRAGMENTOS RADICULARES  
 COMPLICACIONES POSOPERATORIAS; DIAGNÓSTICO Y MANEJO.  
 HEMORRAGIA SECUNDARIA.  
 HEMATOMA.  
 TRISMUS.  
 EMPIEMA.  
 ENFISEMA SUBCUTÁNEO.  
 OSTÉITIS ALVEOLAR.  
 INFECCIÓN.  
 OSTEOMIELITIS.  
 DISESTESIAS:  
 NERVIOS ALVEOLAR INFERIOR.  
 NERVIOS LINGUAL.  
 NERVIOS INFRAORBITARIO.  
 NERVIOS MENTONIANO.  
**MANEJO POSOPERATORIO**  
 INDICACIONES POSOPERATORIAS.  
 CUIDADOS GENERALES DEL PACIENTE.  
 CUIDADOS LOCALES.  
 HIGIENE ORAL.  
 TERMOTERAPIA.  
 TERAPIA MEDICAMENTOSA.  
 ELABORACIÓN DE LA RECETA MÉDICA.  
 AINES.  
 ANTIBIÓTICOS.  
 ELABORACIÓN DE NOTAS.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	CIRUGÍA ORAL.	RASPALL G.	ED. PANAMERICANA	2000
LIBRO	INTRODUCCIÓN A LA ANESTESIA LOCAL.	EVER, HANS Y GLEN HAEGERSTAN.	ED. DENTSPLY,	2001
LIBRO	CIRUGÍA BUCAL. PATOLOGÍA Y TÉCNICA.	DONADO, M.A.	ED. MASON	2000
LIBRO	ANESTESIA LOCAL EN ODONTOLOGÍA.	LIPP, MARKUS D.W.	ED. ESPAXS,	2001
LIBRO	TERAPÉUTICA MÉDICA PARA EL ODONTÓLOGO.	GÓMEZ M Y QUINTETO G.	ED. LIMUSA	2003
LIBRO	LA EXTRACCIÓN DENTAL.	HOWE, GEOFFREY L.	ED. EL MANUAL MODERNO	2000

## FISIOPATOLOGÍA BUCAL

### FUNDAMENTOS DE ANATOMIA Y FISIOLÓGIA BUCAL

BOCA.

LABIOS.

PIEL.

CAPA DELGADA EL TEJIDO CELULAR.

CAPA MUSCULAR.

CAPA SUBMUCOSA.

CAPA MUCOSA.

PALADAR DURO.

PALADAR BLANDO.

APONEUROSIS DEL VELO DEL PALADAR.

MÚSCULO PALATOSTAFILINO.

MUCOSA DEL VELO DEL PALADAR

LAS ARTERIAS.

VENAS

LOS LINFÁTICOS.

NERVIOS.

LENGUA.

CONSTITUCIÓN ANATÓMICA.

ESQUELETO DE LA LENGUA

MÚSCULOS DE LA LENGUA.

DORSO DE LA LENGUA

CORPÚSCULOS GUSTATIVOS.

GLÁNDULAS.

VIENTRE DE LA LENGUA.

IRRIGACIÓN DE LA LENGUA.

LINFÁTICOS

INERVACIÓN.

AMÍGDALAS.

AMÍGDALAS PALATINAS.

AMÍGDALAS NASOFARINGEAS Ó ADENÓIDES O TUBARICAS.

AMÍGDALAS LINGUALES.

MÚSCULOS DE LA MASTICACIÓN.(INSERTIÓN, INERVACIÓN Y ACCIÓN, DE CADA UNO DE LOS MÚSCULOS)

ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.

CAPSULA ARTICULAR.

LIGAMENTO LATERAL EXTERNO.

LIGAMENTO LATERAL INTERNO.

LIGAMENTOS AUXILIARES.

SINOVIALES.

MOVIMIENTOS

GLÁNDULAS SALIVALES.

MAYORES O PRINCIPALES.

PARÓTIDAS.

SUBMAXILAR Ó SUBMANDIBULARES.

SUBLINGUALES.

GLÁNDULAS SALIVALES MENORES Ó ACCESORIAS.

LABIALES.

YUGALES Ó DEL CARRILLO

PALATINAS.

LINGUALES.

HUESOS MAXILARES.

MAXILAR SUPERIOR

BORDE ANTERIOR

BORDE POSTERIOR.

BORDE INFERIOR.

APÓFISIS ASCENDENTE Ó MONTAJE.

APÓFISIS PIRAMIDAL.

APÓFISIS PALATINA

MAXILAR INFERIOR

NERVIO TRIGÉMINO.

DIENTES

ORIGEN, DESARROLLO DE FORMACIÓN, PERIODOS Y TIPOS DE DENTICIÓN

ESMALTE.

ORIGEN, FORMACIÓN Y DESARROLLO.

ZONAS DEL ESMALTE.

ESTRÍAS DE RETZIUS.

BANDAS DE HUNTER- SCHREGER.

LÁMELAS  
PENACHOS  
USOS Y AGUJAS  
ÁREAS HIPO PLÁSTICAS.  
DENTINA.  
ORIGEN, DESARROLLO, COMPOSICIÓN, FASES ORGÁNICAS Y FUNCIÓN  
VARIACIONES MÁS COMUNES QUE SE DAN.  
LÍNEAS DE VON EBNER.  
DENTINA SECUNDARIA.  
DENTINA INTER GLOBULAR.  
DENTINA IMPERFECTA  
DENTINA ESCLERÓTICA.  
CEMENTO.  
ORIGEN, DESARROLLO, COMPOSICIÓN Y FUNCIÓN E IMPORTANCIA.  
PULPA DENTARIA.  
ORIGEN, DESARROLLO, COMPOSICIÓN Y FUNCIÓN E IMPORTANCIA.  
PARODONTO.  
ORIGEN, DESARROLLO, COMPOSICIÓN Y FUNCIÓN E IMPORTANCIA.  
LIGAMENTO PERIODONTAL.  
HUESO ALVEOLAR.  
ENCIA.  
ENCIA MARGINAL Ó LIBRE.  
ENCIA INSERTADA.  
ENCIA ÍNTER DENTARIA.  
**CARIES Y ENFERMEDADES PARODONTALES**  
DIENTE.  
ETIOPATOGENÍA.  
QUIMIOPARASITARIA  
PROTEOLITICA  
PROTEOLISIS  
FACTORES ETIOLÓGICOS DE LA CARIES.  
FACTORES ETIOLÓGICOS LOCALES.  
COMPOSICIÓN DE LA FLORA BUCAL.  
COMPOSICIÓN DE LA SALIVA.  
DIETA.  
ANATOMÍA DENTAL. (DEL ARCO, OCLUSIÓN, COMPOSICIÓN Y GROSOR DEL ESMALTE).  
FACTORES DE RESISTENCIA DEL HUÉSPED.  
EFECTO AMORTIGUADOR DE LA SALIVA.  
GROSOR DEL ESMALTE Y CAMBIOS DE SU COMPOSICIÓN.  
ANATOMÍA BUCAL Y DENTAL NORMALMENTE CONFIGURADA.  
INMUNIDAD.  
FACTORES HEREDITARIOS.  
ANATOMÍA DENTAL, DEL ARCO GROSOR DEL ESMALTE.  
CONFORMACIÓN GLANDULAR.  
VICIOS DE OCLUSIÓN.  
FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE.  
FLUORO EN EL AGUA QUE SE INGIERE (1-3 P. P. M.)  
ALIMENTACIÓN.  
HÁBITOS DE HIGIENE.  
FACTORES ECONÓMICOS.  
OCUPACIÓN.  
EPIDEMIOLOGÍA. (HISTORIA, ESTUDIO, DESARROLLO)  
INTENSIDAD DE LA CARIES  
ABARCA SOLO ESMALTE.  
ABARCA ESMALTE Y DENTINA.  
ABARCA ESMALTE, DENTINA Y PULPA SIN INFECCIÓN.  
ABARCA ESMALTE, DENTINA Y PULPA CON INFECCIÓN.  
DIAGNOSTICO CLÍNICO.  
INSPECCIÓN MANUAL O ARMADA.  
INSPECCIÓN VISUAL.  
RADIOGRÁFICO.  
COMPLICACIONES DE LA CARIES.  
HIPEREMIA (DIAGNOSTICO, DESARROLLO Y TRATAMIENTO)  
PULPITIS. (DIAGNOSTICO, DESARROLLO Y TRATAMIENTO)  
INFECCIÓN EN EL ÁREA PERI APICAL.  
ABSCESO CRÓNICO  
PERIODONTITIS PERI APICAL.  
ENFERMEDADES PARODONTALES.  
ASPECTOS RELACIONADOS CON LOS DIENTES.  
CARBOHIDRATOS.

LÍPIDOS.  
PROTEÍNAS.  
MINERALES.  
PREVENCIÓN.  
PROFILAXIS  
CONTROL PERSONAL DE PLACA.  
TÉCNICAS DE CEPILLADO.  
COLUTORIOS.  
PASTILLAS REVELADORAS.  
HILO DENTAL.  
FLUORUROS.  
SISTEMÁTICA  
TÓPICAS.  
ASPECTOS NUTRICIONALES RELACIONADOS CON EL PARODONTO.  
PROTEÍNAS, LÍPIDOS Y CARBOHIDRATOS  
VITAMINAS Y MINERALES.  
**DAÑO Y MUERTE CELULAR**  
ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO Y LA DIFERENCIACIÓN CELULAR.  
AGENESIA.  
ATROFIA.  
HIPERTROFIA.  
HIPERPLASIA.  
METAPLASIA.  
ACUMULACIONES CELULARES.  
LÍPIDOS.  
PROTEÍNAS.  
GLUCÓGENO.  
PIGMENTOS.  
EXÓGENOS: CARBÓN, SÍLICE, TATUAJES, ETC.  
ENDÓGENOS  
DERIVADOS DE LA HEMOGLOBINA: BILIRRUBINA Y HEMOSIDERINA.  
NO DERIVADOS DE HEMOGLOBINA: MELANINA Y LIPOFUCSINA.  
LESIÓN CELULAR.  
LESIÓN REVERSIBLE.  
LESIÓN IRREVERSIBLE.  
MUERTE CELULAR Y TISULAR.  
APOPTOSIS.  
NECROSIS  
COAGULATIVA.  
LICUEFACTIVA.  
GASEOSA  
GRASA.  
GANGRENOSA.  
CALCIFICACIÓN.  
DISTRÓFICA.  
METASTÁSICA.  
**MÉTODOS DE EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN PATOLOGÍA BUCAL.**  
MÉTODO DE EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO  
HISTORIA CLÍNICA  
EXPLORACIÓN INTRA Y EXTRA BUCAL  
MUCOSAS  
GLÁNDULAS SALIVALES  
ATM  
NÓDULOS Y CADENAS GANGLIONARES  
MÉTODOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO  
AZUL DE TOLUIDINA  
BIOPSIA  
TIPOS  
INDICACIONES  
CONTRAINDICACIONES  
MANEJO DE LA MUESTRA  
PROCESAMIENTO DE LA MUESTRA  
CITOLOGÍA EXFOLIATIVA  
POR CEPILLADO (CITOBURSH)  
ESTUDIO MICROBIOLÓGICO  
**INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA**  
PROYECCIONES INTRABUCALES.  
DENTOALVEOLARES.  
INTERPROXIMALES.  
OCUSALES.

PROYECCIONES EXTRABUCALES.  
ANTEROPOSTERIOR, POSTEROANTERIOR, WATTERS, ORTOPANTOMOGRFÍA.  
LATERAL OBLICUA DE MANDÍBULA Y LATERAL OBLICUA TRANSVERSAL.  
ASPECTO RADIOGRÁFICO DE LAS LESIONES RADIOGRÁFICAS.  
RADIOLÚCIDAS.  
RADIOPACAS.  
COMBINADAS O MIXTAS.  
INTERPRETACIÓN DE LAS IMÁGENES RADIOGRÁFICAS.  
ESTUDIOS RADIOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS.  
TOMOGRFÍA AXIAL COMPUTARIZADA.  
RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR.  
GAMMMAGRAFÍA.  
ULTRASONIDO.  
PET.  
**ENFERMEDADES AMBIENTALES. AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS**  
CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES AGRESORES.  
AGENTES FÍSICOS.  
MECÁNICOS.  
TÉRMICOS.  
HIPOTÉRMICOS.  
CONGELAMIENTO.  
HIPERTÉRMICOS.  
QUEMADURAS.  
RADIACIONES.  
AGENTES QUÍMICOS.  
ÁCIDOS.  
ALCALINOS.  
INTOXICACIÓN POR VENENOS.  
INTOXICACIÓN POR METALES PESADOS.  
INTOXICACIÓN POR GASES.  
AGENTES BIOLÓGICOS.  
BACTERIAS.  
VIRUS.  
HONGOS.  
INFECCIÓN.  
INFESTACIÓN.  
**INFLAMACIÓN**  
ETIOPATOGENÍA.  
CAMBIOS MACROSCÓPICOS DEL PROCESO INFLAMATORIO AGUDO.  
CAMBIOS MICROSCÓPICOS DEL PROCESO INFLAMATORIO.  
CÉLULAS QUE PARTICIPAN EN EL PROCESO INFLAMATORIO.  
CAMBIOS VASCULARES.  
CAMBIOS CELULARES.  
PROCESO DE FAGOCITOSIS.  
MEDIADORES QUÍMICOS DE LA INFLAMACIÓN..  
AMINAS VASOACTIVAS.  
PROTEASAS PLASMÁTICAS.  
DERIVADOS DEL ÁCIDO ARAQUIDÓNICO  
CITOCINAS  
QUIMIOCINAS  
OXIDO NÍTRICO  
FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS  
CONSTITUYENTES LISOSOMALES  
RADICALES LIBRES DERIVADOS DEL OXÍGENO  
NEUROPEPTIDOS  
CLASIFICACIÓN SEGÚN EL TIEMPO DE EVOLUCIÓN Y PREDOMINIO CELULAR.  
AGUDA.  
CRÓNICA.  
CRÓNICA GRANULOMATOSA.  
CLASIFICACIÓN DE LA INFLAMACIÓN DE ACUERDO AL TIPO DE EXUDADO.  
RESULTADO DE LA INFLAMACIÓN.  
**INMUNOLOGÍA BÁSICA**  
ANTÍGENO.  
NATURALEZA.  
HAPTENO.  
ESTRUCTURA.  
INMUNIDAD INNATA.  
FAGOCITOSIS.  
COMPLEMENTO.  
INFLAMACIÓN.

INMUNIDAD ADQUIRIDA.  
 MEMORIA.  
 ESPECIFICIDAD.  
 INDUCCIÓN DE RESPUESTA.  
**INMUNOPATOLOGÍA**  
 COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD.  
 ESTRUCTURA.  
 CLASIFICACIÓN.  
 HIPERSENSIBILIDAD.  
 AUTOINMUNIDAD.  
 INMUNODEFICIENCIA.  
 NEOPLASIAS.  
 PLASMACITOMA.  
 MIELOMA MÚLTIPLE.  
**NEOPLASIAS**  
 NEOPLASIAS BENIGNAS.  
 NEOPLASIAS MALIGNAS.  
 DESARROLLO DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS.  
 ONCOGENES Y ANTIONCOGENES.  
 AGENTES CARCINOGENÉTICOS.  
 CICLO CELULAR Y CÁNCER.  
 CRECIMIENTO TUMORAL.  
 CLASIFICACIÓN TNM.  
 MONOGRAFÍA DE LAS NEOPLASIAS MÁS FRECUENTES EN MÉXICO

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL.	COTRAN, KUMAR, ROBBINS.	ED. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2001
LIBRO	PATOLOGÍA.	PARAKRAMA CHANDRASOMA.	EDITORIAL EL MANUAL MODERNO	2000
LIBRO	LYNCH MATTHEW J.	MÉTODOS DE LABORATORIO.	ED. INTERAMERICANA	2000
LIBRO	EPIDEMIOLOGÍA BÁSICA.	BEAGLEHOLE R.	ORG. PANAMERICANA DE LA SALUD	2000
LIBRO	PATOLOGÍA ONCOLÓGICA. MÉXICO:	FLORES G.	ED. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2003

## RADIOLOGIA II

PROPIEDADES DE LOS RAYOS X.  
 PRODUCCIÓN DE LOS RAYOS X.  
 RADIOLOGÍA DENTAL.  
 RADIOACTIVIDAD NATURAL.  
 TEORÍA ATÓMICA.  
 TEORÍA ELÉCTRICA.  
 CORRIENTE ELÉCTRICA.  
 ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.  
 RADIACIÓN IONIZANTE.  
**FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN DE LOS RAYOS X.**  
 ACCIÓN DE LOS RAYOS X SOBRE LA PELÍCULA RADIOGRÁFICA INTRAORAL.  
 CARACTERÍSTICAS DE LAS PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS.  
 PELÍCULAS RADIOGRÁFICA INTRAORAL.  
 CARACTERÍSTICAS Y FORMACIÓN DE LA IMAGEN RADIOGRÁFICA.  
**PROTECCIÓN RADIOLOGICA**  
 RADIOACTIVIDAD NATURAL Y ARTIFICIAL.  
 DISPOSITIVOS PARA LA PROTECCIÓN  
 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL PACIENTE Y EL OPERADOR.  
 UNIDADES MEDIDAS DE RADIACIÓN.  
**PROCESADO DE LA PELÍCULA RADIOGRÁFICA**  
 DESCRIPCIÓN DEL CUARTO DE REVELADO.(CUARTO OSCURO)  
 FUNCIÓN DE LAS SUBSTANCIAS QUÍMICAS DEL REVELADOR.  
 FUNCIÓN DE PARO O LAVADO INTERMEDIO.



FUNCIÓN DE LAS SUBSTANCIAS QUÍMICAS DEL FIJADOR.  
 TÉCNICAS DE REVELADO.  
**PROYECCIÓN RADIOGRÁFICAS INTRAORALES.**  
 PRINCIPIOS DE PROYECCIÓN.  
 TÉCNICAS INTRAORALES.  
 TÉCNICA DE PLANOS PARALELOS.  
 TÉCNICA INTERPROXIMAL.  
 TÉCNICA OCLUSAL.  
**PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA.**  
 DETERMINAR LA CALIDAD DE LA RADIOGRAFÍA.  
 IDENTIFICACIÓN DE LA RADIOGRAFÍA.  
 ASPECTOS RADIOGRÁFICOS NORMALES.  
 METODOLOGÍA PARA INTERPRETAR UNA RADIOGRAFÍA.  
 IMAGEN RADIOGRÁFICA EN LA PRIMERA DENTICIÓN.  
 IMÁGENES RADIOGRÁFICAS EN LA SEGUNDA DENTICIÓN.  
 VARIANTE DE PROYECCIONES RADIOGRÁFICAS DENTOALVEOLARES.  
**INTRODUCCIÓN A LA IMAGENOLÓGÍA.**  
 INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS ESPECIALIZADAS.  
 CONCEPTO DE IMAGENOLÓGÍA.  
 TÉCNICAS PARA LA TOMA DE RADIOGRAFÍAS ESPECIALIZADAS.

NUM	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	RADIOLOGÍA ORAL (PRINCIPIOS E INTERPRETACIÓN).	GOAZ PW.	EDITORIAL MOSBY	2003
2	LIBRO	RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA.	GÓMEZ MATTALDI RECAREDO.	EDITORIAL MUNDI	2000
4	LIBRO	RADIOLOGÍA BUCAL.	POYTON H, PHAROAH MJ.	EDITORIAL MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2002
5	LIBRO	DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO EN ODONTOLOGÍA.	STAFNE-GIBILISCO.	EDITORIAL PANAMERICANA	2001

## MICROBIOLOGIA

### GENERALIDADES DE LA MICROBIOLOGÍA, DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS

ORIGEN DE LA MICROBIOLOGÍA.  
 CAMPO DE ESTUDIO.  
 MÉTODOS DE ESTUDIO DE LOS MICROORGANISMOS.  
 VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA.  
 VINCULACIÓN CON LA MEDICINA.  
 VINCULACIÓN CON LA ODONTOLOGÍA.  
**MORFOLOGÍA Y ULTRAESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS**  
 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS BACTERIAS.  
 ESTRUCTURA GENERAL DE LAS BACTERIAS.  
 PARED CELULAR BACTERIANA.  
 APÉNDICES SUPERFICIALES:  
 MEMBRANA PROTOPLÁSMICA: ULTRAESTRUCTURA Y FUNCIÓN.  
 MESOSOMAS: COMPOSICIÓN, TIPOS Y FUNCIÓN.  
 CITOPLASMA BACTERIANO: COMPONENTES QUÍMICOS Y ESTRUCTURALES.  
 ENDOSPORAS

### GENÉTICA BACTERIANA

HERENCIA.  
 CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS DE LAS BACTERIAS.  
 CROMOSOMA BACTERIANO, ESTRUCTURA Y REPLICACIÓN O DUPLICACIÓN.  
 CONTROL DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA.  
 PLÁSMIDOS.  
 BACTERIOFAGO.  
 MECANISMOS DE TRANSFERENCIA GENÉTICA.  
 LA MUTACIÓN Y SU IMPORTANCIA EN LA ADQUISICIÓN DE LA VARIABILIDAD.  
 RESISTENCIA BACTERIANA.

### ESTRUCTURA DE HONGOS Y LEVADURAS

MORFOLOGÍA GENERAL DE LOS HONGOS.

ESTRUCTURA DE LOS HONGOS.

**CARACTERÍSTICAS ULTRAESTRUCTURALES DE LOS VIRUS**

GENERALIDADES DE LOS VIRUS.

ESTRUCTURA VIRAL.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS VIRUS.

MORFOLOGÍA DE LOS VIRUS.

REPLICACIÓN VIRAL.

**NUTRICIÓN, CRECIMIENTO Y METABOLISMO BACTERIANO**

NUTRICIÓN BACTERIANA.

CRECIMIENTO BACTERIANO.

FACTORES AMBIENTALES QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO BACTERIANO.

METABOLISMO MICROBIANO.

**FACTORES DE VIRULENCIA DE LAS BACTERIAS**

CONCEPTOS GENERALES (DEFINICIONES).

FACTORES QUE AFECTAN LA COLONIZACIÓN.

FACTORES QUE AFECTAN LA CAPACIDAD DE PRODUCIR DAÑO.

ENZIMAS.

**ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN PARA EL CONTROL DE INFECCIONES**

MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS MÉTODOS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN.

MÉTODOS DE DESINFECCIÓN.

MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN.

CONTROLES DE ESTERILIZACIÓN.

PRECAUCIONES UNIVERSALES.

DESINFECTANTES DE RECIENTE APARICIÓN.

**ANTIMICROBIANOS**

MODO DE ACCIÓN DE LOS ANTIMICROBIANOS SOBRE LAS ESTRUCTURAS BACTERIANAS.

**RELACIÓN HOSPEDERO-PARÁSITO**

TIPO DE MICROBIOTA.

INMUNIDAD A LOS MICROORGANISMOS.

RELACIONES ECOLÓGICAS..

INFECCIÓN.

TRANSMISIÓN.

POSTULADOS DE KOCH.

**NEISSERIAS Y ESPIROQUETAS**

GENERALIDADES DE NEISSERIAS Y ESPIROQUETAS Y ESPECIES PRINCIPALES.

ESPECIES DE IMPORTANCIA MÉDICA.

ESPECIES DE IMPORTANCIA ODONTOLÓGICA

TREPONEMA PALLIDUM (SÍFILIS).

ESPECIES DE IMPORTANCIA ODONTOLÓGICA.

**MICOBACTERIAS**

GENERALIDADES DE MICOBACTERIAS.

ESPECIES DE IMPORTANCIA MÉDICA.

ENFERMEDAD.

PATOGENIA.

DATOS CLÍNICOS.

PREVENCIÓN.

EPIDEMIOLOGÍA.

TRATAMIENTO.

MICOBACTERIAS ATÍPICAS.

**ACTINOMYCES**

CLASIFICACIÓN Y ESPECIES MÁS IMPORTANTES.

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS.

DETERMINANTES DE PATOGENICIDAD.

IDENTIFICACIÓN.

CUADROS CLÍNICOS PRINCIPALES.

TRATAMIENTO.

IMPORTANCIA DE LOS ACTINOMYCES EN LA ODONTOLOGÍA.

**ESTAFILOCOCCOS**

ESPECIES PRINCIPALES.

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS.

ESTRUCTURAS ANTIGÉNICAS.

TOXINAS Y ENZIMAS.

CARACTERÍSTICAS DE CULTIVO.

PRUEBAS DE IDENTIFICACIÓN.

PATOGENIA Y DATOS CLÍNICOS.

INMUNIDAD.

TRATAMIENTO Y RESISTENCIA.

EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL.

IMPORTANCIA DE LOS ESTAFILOCOCCOS EN ODONTOLOGÍA.

**ESTREPTOCOCOS**

STREPTOCOCCUS DEL GRUPO A.

STREPTOCOCCUS VIRIDANS.

**ECOLOGÍA Y MICROBIOTA BUCAL**

ECOLOGÍA BUCAL.

MICROBIOTA BUCAL.

DIVISIONES.

MECANISMOS DE DEFENSA DEL HOSPEDERO.

NATURALEZA.

DISTRIBUCIÓN.

**MICROORGANISMOS CARIOGÉNICOS**

DEFINICIÓN DE LA CARIES DENTAL.

TEORÍA QUIMIOPARASITARIA.

FACTORES DE LA CARIES DENTAL.

MICROORGANISMOS DE LA CARIES.

PRUEBAS PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD DE LA CARIES.

MÉTODOS DE PREVENCIÓN DE CARIES.

INMUNIZACIÓN CONTRA LA CARIES.

**BACTERIAS PERIODONTALES**

DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES.

PATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES.

CONCEPTOS BÁSICOS DE LAS BIOPELÍCULAS.

PLACA DENTOBACTERIANA.

PATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES.

CONCEPTOS BÁSICOS DE LAS BIOPELÍCULAS.

PLACA DENTOBACTERIANA.

GÉNEROS BACTERIANOS DE IMPORTANCIA PERIODONTAL.

**MICOSIS DE IMPORTANCIA ODONTOLÓGICA**

CLASIFICACIÓN DE LAS MICOSIS

CANDIDA ALBICANS.

ZIGOMICOTA MUCOR / RHIZOPHUS. (ZIGOMICOSIS RINOCEREBRAL)

HISTOPLASMA CAPSULATUM.

**ENFERMEDADES VIRALES CON MANIFESTACIONES BUCALES**

PATOGENESIS VIRAL.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO.

FAMILIA ADENOVIRIDAE.

FAMILIA PAPOVIRIDAE.

FAMILIA HERPESVIRIDAE.

FAMILIA HEPADNAVIRIDAE.

FAMILIA PICORNAVIRIDAE.

FAMILIA TOGAVIRIDAE.

FAMILIA PARAMYXOVIRIDAE.

FAMILIA RETROVIRIDAE.

## BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	BIOLOGÍA.	CURTIS H, Y BARNES NS.	ED. MÉDICA PANAMERICANA	2000
LIBRO	MICROBIOLOGÍA MÉDICA,	SHERRIS.	EDITORIAL. MCGRAWHILL	2004.
LIBRO	MICROBIOLOGÍA ORAL.	J. LIÉBANA UREÑA. J.	EDITORIAL MCGRAW- HILL,	2001
LIBRO	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICA.	PUMAROLA A.	ED. MASSON-SALVAT.,	2000
LIBRO	MICROBIOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA.	NEGRONI M.	EDITORIAL PANAMERICANA	2000

## CLINICA DE OPERATORIA DENTAL II

### **AISLAMIENTO DEL CAMPO OPERATORIO**

DIFERENTES TÉCNICAS DE AISLAMIENTO: RELATIVO Y ABSOLUTO.

### **CONSERVACIÓN DE LA VITALIDAD PULPAR**

ETIOLOGÍA.

FISIOPATOLOGÍA PULPAR.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE CARIES PROFUNDA.

CLASIFICACIÓN DE LAS ALTERACIONES PULPARES.

DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO.

PLAN DE TRATAMIENTO.

### **ASPECTOS BIOLÓGICOS EN LA PREPARACIÓN DE CAVIDADES**

EFECTO DE LA PREPARACIÓN DE CAVIDADES SOBRE:

ESMALTE.

DENTINA.

PULPA.

RESPUESTA PULPAR ANTE AGRESIONES.

FÍSICAS.

QUÍMICAS.

BACTERIANAS.

RESPUESTA PULPAR ANTE EL DESGASTE.

FISIOLÓGICO.

NO FISIOLÓGICO.

CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTAL DE CORTE CON RELACIÓN A LOS TEJIDOS.

### **ODONTOLOGÍA ADHESIVA**

CONCEPTO DE RESTAURACIÓN ADHESIVA.

DISEÑO DE LA CAVIDAD EN RESTAURACIÓN DIRECTA E INDIRECTA

AGENTES ACONDICIONADORES DE LA SUPERFICIE CAVITARIA Y DE LA RESTAURACIÓN.

### **MATERIALES DE RESTAURACIÓN ESTÉTICOS**

AGENTES RESTAURADORES

AGENTES CEMENTANTES

### **RESTAURACIÓN DE ÓRGANOS DENTARIOS VITALES Y NO VITALES**

PREPARACIÓN DE CAVIDADES CON:

MÍNIMA DESTRUCCIÓN

AMALGAMA

RESINA

MEDIANA DESTRUCCIÓN

INCRUSTACIÓN (INLAY)

INCRUSTACIÓN (ONLAY)

SOBRE INCRUSTACIÓN (OVERLAY)

AMPLIA DESTRUCCIÓN

CORONA TOTAL

ENDOPOSTES

ENDOPOSTES PRÉ-FABRICADOS

RECONSTRUCCIÓN DEL MUÑÓN

### **CONSIDERACIONES DE OCLUSIÓN EN OPERATORIA DENTAL**

DEFINICIÓN DE OCLUSIÓN.  
 ÁREA DE CONTACTO.  
 RELACIÓN INTERCUSPÍDEA.  
 RELACIÓN CÚSPIDE-FOSA.  
 RELACIÓN CÚSPIDE CRESTA MARGINAL.  
 RELACIONES OCLUSALES.  
 DETECCIÓN Y CORRECCIÓN  
 PUNTO PREMATURO DE CONTACTO  
 INTERFERENCIA OCLUSAL  
 OPERATORIA DENTAL Y SU RELACIÓN CON PROBLEMAS DE:  
 DISFUNCIÓN.  
 BRUXISMO.  
 TRAUMA POR OCLUSIÓN.

**RELACIÓN DE LA OPERATORIA DENTAL CON LAS DEMÁS ESPECIALIDADES**

MATERIALES DENTALES.  
 ENDODONCIA.  
 OCLUSIÓN.  
 PERIODONCIA.  
 PRÓTESIS.  
 RADIOLOGÍA.  
 ALCANCES Y LIMITACIONES DE LA OPERATORIA DENTAL CON RELACIÓN A LAS ESPECIALIDADES DE ENDODONCIA Y PERIODONCIA.

**INCRUSTACIONES METÁLICAS Y ESTÉTICAS**

INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.  
 DIFERENTES TIPOS DE PREPARACIÓN DE CAVIDADES Y TIPOS DE FRESAS.  
 DIFERENTES TIPOS DE ALEACIONES: METÁLICAS Y ESTÉTICAS (CERÁMICA, CERÓMERO Y POLIVIDRIO)  
 MATERIALES DE IMPRESIÓN.  
 TÉCNICAS DE CEMENTADO

**BIBLIOGRAFÍA**

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	LA CIENCIA DE LOS MATERIALES DENTALES DE PHILLIPS.	ANUSAVISE, KJ.	MC GRAW-HILL. INTERAMERICANA	2000
LIBRO	RESTAURACIONES ESTÉTICAS CON RESINAS COMPUESTAS EN DIENTES POSTERIORES	BARATIERI LUIS NARCISO. CHAIN MARCELO.	ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA.	2001
LIBRO	ESTÉTICA. RESTAURACIONES ADHESIVAS DIRECTAS EN DIENTES ANTERIORES FRACTURADOS.	BARATIERI LUIS NARCISO.	ED. SANTOS.	2004
LIBRO	OPERATORIA DENTAL, INTEGRACIÓN CLÍNICA.	BARRANCOS M.	ED.. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA	2006.
LIBRO	OPERATORIA DENTAL, PROCEDIMIENTOS PREVENTIVOS Y RESTAURACIONES.	BARATIERI LN.	ED. QUINTESSENCE;	2003

## ENDODONCIA

### **GÉNESIS Y MORFOLOGÍA MACRO Y MICRO DE LA PULPA DENTAL.**

GÉNESIS PULPAR DE LOS DIENTES PERMANENTES.

ESTRUCTURAS MACRO DE LA CAVIDAD PULPAR.

LA CÁMARA PULPAR

EL SISTEMA DE CONDUCTOS RADÍCULARES.

CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADÍCULARES.

EL ÁPICE Y LA ZONA PERIAPICAL

FACTORES QUE MODIFICAN LA ANATOMÍA PULPAR.

ELEMENTOS MICROESTRUCTURALES DE LA PULPA DENTAL:

FUNCIONES PULPARES.

### **ACCESO ENDODÓNCICO, RECONSTRUCCIÓN TEMPORAL Y AISLAMIENTO ABSOLUTO.**

RELACIÓN DE LA ANATOMÍA PULPAR CON LA CAVIDAD DE ACCESO.

PASOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA CAVIDAD DE ACCESO.

ERRORES EN LA REALIZACIÓN DE LA CAVIDAD DE ACCESO:

RECONSTRUCCIÓN TEMPORAL DEL DIENTE A TRATAR.

TÉCNICAS UTILIZADAS PARA EL AISLAMIENTO ABSOLUTO.

### **PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADÍCULARES**

CONDUCTOS RADICULARES RECTOS.

CONDUCTOS RADICULARES CON CURVATURA LEVE MENOR DE 40 GRADOS.

CONDUCTOS RADICULARES CON CURVATURA MAYOR DE 40 GRADOS.

CONDUCTOS RADICULARES CON RESORCIÓN O DESARROLLO APICAL INCOMPLETO.

DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO:

POR MÉTODO RADIOGRÁFICO.

CONDUCTOMETRÍA APARENTE.

CONDUCTOMETRÍA REAL.

POR MÉTODO ELECTRÓNICO.

INSTRUMENTAL PARA LA PREPARACIÓN BIOMECÁNICA DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES.

ESTANDARIZACIÓN DEL INSTRUMENTAL ENDODÓNCICO.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MANEJO.

LIMAS K-FLEX.

LIMAS HEDSTRÖEM.

INSTRUMENTOS ROTATORIOS.

SISTEMAS ROTATORIOS DE NÍQUEL-TITANIO

TÉCNICAS DE INSTRUMENTACIÓN BIOMECÁNICA:

TÉCNICA TELESCÓPICA (STEP-BACK).

TÉCNICA CÉRVICOAPICAL (CROWN-DOWN).

TÉCNICA DE FUERZAS BALANCEADAS DE ROANE.

TÉCNICAS CON SISTEMAS ROTATORIOS DE NÍQUEL-TITANIO.

ERRORES FRECUENTES EN LA PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS:

ESCALONES.

PERFORACIONES

TRANSPORTACIÓN.

INSTRUMENTOS SEPARADOS

SOLUCIONES AUXILIARES DE LA INSTRUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES.

PROPIEDADES DE LAS SOLUCIONES IRRIGADORAS.

OBJETIVOS DE LA IRRIGACIÓN.

TÉCNICAS DE IRRIGACIÓN.

AGENTES QUELANTES.

MEDICACIÓN INTRACONDUCTO.

HIDRÓXIDO DE CALCIO.

CLORHEXIDINA.

### **OBTURACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADÍCULARES.**

PRERREQUISITOS Y CRITERIOS CLÍNICOS PARA ESTABLECER EL MOMENTO DE LA OBTURACIÓN.

LOS MATERIALES DE OBTURACIÓN.

MATERIAL IDEAL DE OBTURACIÓN SEGÚN GROSSMAN.

GUTAPERCHA:

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS.

INSTRUMENTAL ENDODÓNCICO PARA LA OBTURACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES:

TÉCNICAS DE OBTURACIÓN

EVALUACIÓN RADIOGRÁFICA DE LA OBTURACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES.

### **TRATAMIENTOS ENDODÓNCICOS.**

TRATAMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VITALIDAD PULPAR.

LAS BASES PROTECTORAS.

TRATAMIENTO DE CARIES PROFUNDA.

APLICACIÓN DE CRITERIOS BIOLÓGICOS Y CLÍNICOS.

PROTECCIÓN PULPAR INDIRECTA.

PROTECCIÓN PULPAR DIRECTA.

PULPOTOMÍA.  
BIOPULPECTOMÍA.  
NECROPULPECTOMÍA.  
TRATAMIENTOS ENDODÓNCICOS DE URGENCIA.  
**MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y FICHA ENDODÓNCICA.**  
EXÁMENES OBJETIVOS.  
PRUEBAS PERIODONTALES.  
PRUEBAS DE SENSIBILIDAD PULPAR.  
EXAMEN RADIOGRÁFICO.  
PRUEBAS ESPECIALES.  
FICHA ENDODÓNCICA.  
**ENFERMEDAD PULPAR Y PERIAPICAL.**  
FACTORES ETIOLÓGICOS DE LA ENFERMEDAD PULPAR.  
EL PROCESO INFLAMATORIO.  
DEFENSAS CELULARES.  
DEFENSAS HUMORALES.  
CLASIFICACIÓN CLÍNICA DE LA ENFERMEDAD PULPAR:  
PULPITIS REVERSIBLE.  
PULPITIS IRREVERSIBLE.  
PULPOSIS  
CLASIFICACIÓN CLÍNICA DE LA ENFERMEDAD PERIAPICAL  
**FARMACOLOGÍA EN ENDODONCIA.**  
MANEJO DEL DOLOR DURANTE LA TERAPIA ENDODÓNCICA.  
**MICROBIOLOGÍA EN ENDODONCIA.**  
VÍAS DE INVASIÓN BACTERIANA HACIA LA PULPA DENTAL Y TEJIDOS PERIAPICALES.  
MICROORGANISMOS EN EL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES.  
CONDICIONES PARA EL CRECIMIENTO BACTERIANO EN LA NECROSIS PULPAR.  
MEDIDAS PARA COMBATIR LA INVASIÓN BACTERIANA.  
ASEPSIA EN EL TRATAMIENTO DE CONDUCTOS.  
CONTROL DE LA INFECCIÓN.  
**REPETICIÓN DE TRATAMIENTOS FRACASADOS.**  
MOTIVOS PARA REPETIR EL TRATAMIENTO.  
TÉCNICAS PARA LA CORRECCIÓN DE UN TRATAMIENTO ENDODÓNCICO FRACASADO.  
**ENDODONCIA QUIRÚRGICA.**  
INDICACIONES PARA REALIZAR ENDODONCIA QUIRÚRGICA.  
FISTULIZACIÓN.  
INCISIÓN.  
TREPANACIÓN.  
CIRUGÍA PERIRRADICULAR:  
CURETAJE APICAL.  
APICECTOMÍA.  
OBTURACIÓN RETRÓGRADA.  
CIRUGÍA CORRECTORA.  
DEFECTOS PERIODONTALES.  
AMPUTACIÓN RADICULAR TOTAL.  
RADICECTOMÍA.  
HEMISECCIÓN RADICULAR.  
DEFECTOS POR EROSIÓN RADICULAR.  
REIMPLANTACIÓN INTENCIONAL Y ACCIDENTAL.  
TRASPLANTACIÓN DENTARIA.  
IMPLANTES  
INSTRUMENTAL REQUERIDO EN CIRUGÍA ENDODÓNCICA.  
**ENDODONCIA PEDIÁTRICA.**  
DIFERENCIAS ANATÓMICAS ENTRE DIENTES TEMPORALES Y PERMANENTES.  
INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES PARA:  
PROTECCIÓN PULPAR DIRECTA.  
PROTECCIÓN PULPAR INDIRECTA.  
PULPOTOMÍA.  
BIOPULPECTOMÍA.  
NECROPULPECTOMÍA.  
TRATAMIENTOS EN DIENTES PERMANENTES JÓVENES CON ÁPICE INMADURO:  
APICOGÉNESIS.  
APEXIFICACIÓN.  
**TRAUMATOLOGÍA DENTAL.**  
CLASIFICACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD DE LOS DIENTES CON LESIONES TRAUMÁTICAS.  
CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, RADIOGRÁFICAS Y TRATAMIENTO.  
FRACTURAS DEL ESMALTE.  
FRACTURAS DE LA CORONA SIN EXPOSICIÓN PULPAR.  
FRACTURAS DE LA CORONA CON EXPOSICIÓN PULPAR.  
FRACTURAS RADICULARES.

FRACTURAS CORONORADICULARES.  
 LUXACIÓN.  
 AVULSIÓN.  
 SÍNDROME DEL DIENTE FISURADO.  
**BLANQUEAMIENTO DENTAL.**  
 ETIOLOGÍA DE LA DISCROMÍA DENTAL.  
 INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES DE LAS TÉCNICAS DE BLANQUEAMIENTO DENTAL.  
 MATERIALES Y EQUIPO.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	VIAS DE LA PULPA.	COHEN, STEPHEN.	ELSEVIER,	2002
LIBRO	CIENCIA ENDODÓNTICA	C. ESTRELA	EDITORIAL ARTES MÉDICAS LATINOAMERICAN AS	2005
LIBRO	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN ENDODONCIA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TRATAMIENTO.	GUTMANN, J. / DUMSHA, T. / LOVADAH, P	EDITORIAL: ELSEVIER.	2007
LIBRO	ENDODONCIA, TÉCNICAS CLÍNICAS Y BASES CIENTÍFICAS.	CANALDA SALÍ C, BRAU AGUADÉ E	ED. MASSON	2001
LIBRO	ENDODONCIA. TÉCNICA Y FUNDAMENTOS.	GOLDBERG, F. Y SOARES IJ.	EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA	2002

#### EMERGENCIA MÉDICO ODONTOLÓGICAS

NORMATIVIDAD DE LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA Y DEL MANEJO DE EMERGENCIAS MÉDICAS.

DEFINICIÓN DE EMERGENCIA MÉDICA.

IMPORTANCIA DE LAS EMERGENCIAS MÉDICAS EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA.

ACTITUD DEL CIRUJANO DENTISTA ANTE UNA EMERGENCIA MÉDICA.

FRECUENCIA DE LAS EMERGENCIAS MÉDICAS EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA.

##### **PREPARACIÓN PARA MANEJO DE EMERGENCIAS.**

ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL DEL CONSULTORIO.

ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO Y FÁRMACOS PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE.

APOYO EXTERNO PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

##### **VALORACIÓN DEL PACIENTE.**

IMPORTANCIA DEL EXAMEN CLÍNICO GENERAL.

MODIFICACIONES AL PLAN DE TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO.

ESTUDIO DEL PACIENTE ANTE UNA EMERGENCIA.

DIAGNÓSTICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.

##### **PROCEDIMIENTOS BÁSICOS PARA LA ATENCIÓN DE UNA EMERGENCIA.**

POSICIÓN DEL PACIENTE.

MANIOBRAS PARA OBTENER Y MANTENER UNA VÍA AÉREA PERMEABLE.

RESPIRACIÓN ARTIFICIAL.

COMPRESIÓN CARDIACA EXTERNA.

APLICACIÓN PARENTERAL DE FÁRMACOS Y FLUIDOS.

##### **PARO CARDIORRESPIRATORIO.**



**TRASTORNOS CARDIOVASCULARES.**

ATEROSCLEROSIS CORONARIA.

ANGINA DE PECHO.

INFARTO DE MIOCARDIO.

CRISIS HIPERTENSIVA.

SÍNCOPE.

**CRISIS CONVULSIVAS GENERALIZADAS.**

ETIOPATOGENIA.

**TRASTORNOS ENDOCRINOS.**

ENFERMEDAD DE ADDISON.

PACIENTE TRATADO CON CORTICOSTEROIDES.

INSUFICIENCIA SUPRARRENAL AGUDA.

HIPERTIROIDISMO.

CRISIS TIROTÓXICA.

**HIPOGLUCEMIA.****TRASTORNOS RELACIONADOS CON FÁRMACOS.**

ANAFILAXIA.

## BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	FUNDAMENTOS DEL DIAGNÓSTICO.	ABREU LM.	MENDEZ EDITORES	2000
LIBRO	ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN EN ENFERMERÍA.	RITTING NH.	DOYMA	2005
LIBRO	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y CEREBRAL.	SAFAR P, BIRCHER GN.	MCGRAW-HILL,	2000
LIBRO	MEDICINA INTERNA EN ODONTOLOGÍA.	ROSE LF, KAYE D.	SALVAT	2002
LIBRO	FISIOLOGÍA MÉDICA.	GANONG WF.	EL MANUAL MODERNO	2000

**TECNICAS QUIRURGICAS****GENERALIDADES SOBRE LAS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS****ÁREA QUIRÚRGICA**

ZONA NEGRA.

ZONA GRIS.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

ZONA BLANCA.

MOBILIARIO BÁSICO.

INTEGRACIÓN DEL TEMA AL CONSULTORIO DENTAL.

MATERIAL QUIRÚRGICO:

BATAS.

TOALLAS.

GUANTES.

COMPRESAS.

FUNDA DE MAYO.

SÁBANA DE PIES.

CAMPOS.

SÁBANA HENDIDA.

SÁBANA DE ENVOLTURA.

CUBIERTAS ESPECIALES.

JERINGAS.

EQUIPO DE VENOCCLISIS.

CATÉTERES PARA VENOCCLISIS (CORTOS Y LARGOS).

MARIPOSAS.  
DIFERENCIA ENTRE ROPA DE TELA Y DESECHABLE.  
INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO BÁSICO.  
GRUPO QUIRÚRGICO.  
VESTIMENTA.  
FUNCIONES DE CADA UNO.  
POSICIONES QUE OCUPA CADA INDIVIDUO DENTRO DEL QUIRÓFANO.  
COMPORTAMIENTO Y FUNCIONES DE CADA UNO.  
**ASEPSIA Y ANTISEPSIA**  
ASEPSIA Y ANTISEPSIA.  
MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS ANTISÉPTICOS.  
SUBSTANCIAS ANTISÉPTICAS MÁS EMPLEADAS EN CIRUGÍA Y SUS CONCENTRACIONES TERAPÉUTICAS.  
INDICACIONES Y USO.  
MANEJO DEL MATERIAL CONTAMINADO.  
MANIOBRAS DE ANTISEPSIA.  
LAVADO QUIRÚRGICO (AL PACIENTE).  
PREPARACIÓN DEL ÁREA QUIRÚRGICA.  
APLICACIÓN DE ANTISÉPTICOS EN EL ÁREA QUIRÚRGICA.  
LAVADO NO QUIRÚRGICO DE MANOS (GRUPO QUIRÚRGICO).  
APLICACIÓN DE ANTISÉPTICOS EN DIVERSAS REGIONES PARA LA APLICACIÓN DE SUSTANCIAS PARENTERALES.  
DESINFECCIÓN.  
MANIOBRAS DE ASEPSIA.  
MANIOBRAS DE ESTERILIZACIÓN.  
MANEJO DE EQUIPOS ESTÉRILES.  
TÉCNICAS PARA COLOCACIÓN DE BATA Y GANTES ESTÉRILES.  
MANEJO DEL MATERIAL CONTAMINADO.  
ESTERILIZACIÓN.  
MANIOBRAS DE ESTERILIZACIÓN.  
MANEJO DEL PACIENTE CON ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS.  
**PREOPERATORIO**  
HISTORIA CLÍNICA Y EXPLORACIÓN FÍSICA.  
PRUEBAS PREOPERATORIAS.  
DIAGNÓSTICOS Y PRONÓSTICOS.  
INDICACIONES QUIRÚRGICAS.  
VALORACIÓN DEL RIESGO QUIRÚRGICO.  
PREPARACIÓN DEL PACIENTE QUIRÚRGICO.  
PLAN QUIRÚRGICO GENERAL.  
TRATAMIENTO DE PADECIMIENTOS INTERCURRENTES PREVIOS A LA CIRUGÍA.  
INDICACIONES DE INTERNAMIENTO.  
MEDICAMENTOS POR SUSPENDER.  
MEDICAMENTOS POR CONTINUAR.  
VALORACIÓN PREANESTÉSICA.  
CUIDADOS GENERALES DEL PACIENTE PREVIOS A LA CIRUGÍA.  
**TIEMPOS FUNDAMENTALES DE LA CIRUGÍA**  
INCISIONES.  
HEMOSTASIA.  
DISECCIÓN.  
SUTURA.  
**MATERIALES Y TÉCNICAS DE SUTURA**  
**TRANSOPERATORIO**  
POSICIONES QUIRÚRGICAS.  
COMPLICACIONES TRANSOPERATORIAS INHERENTES AL ACTO QUIRÚRGICO.  
HEMORRAGIA.  
COLAPSO RESPIRATORIO.  
CHOQUE.  
HIPOXIA.  
**MANEJO POST-QUIRÚRGICO**  
**COMPLICACIONES POST-QUIRÚRGICAS**  
HEMORRAGIA.  
FIEBRE.  
RESPIRATORIAS.  
CARDIOVASCULARES.  
DIGESTIVAS.  
METABÓLICAS.  
PSIQUIÁTRICAS.  
DEHISCENCIA DE SUTURAS.  
RECHAZO DEL MATERIAL DE SUTURA.  
RECHAZO DE MATERIALES DIVERSOS.  
TRANSTORNOS DE LA CICATRIZACIÓN  
**INFECCIÓN EN CIRUGÍA**

INFECCIONES TRANSMISIBLES EN EL CONSULTORIO DENTAL.  
 HEPATITIS.  
 PALUDISMO.  
 HEMOFILUS INFLUENZA.  
 SIDA.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	CIRUGÍA. BASES DEL CONOCIMIENTO QUIRÚRGICO.	MARTÍNEZ DUBOIS S.	ED. MCGRAW HILL	2001
LIBRO	EDUCACIÓN QUIRÚRGICA PARA EL ESTUDIANTE DE LA SALUD.	ARCHUNDIA A.	MÉNDEZ EDITORES	2003
LIBRO	TRATADO DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE CABEZA Y CUELLO. TOMO I	REDON.	ED. TORAY MASSON	2001
LIBRO	CIRUGÍA, TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS.	NORA PF.	EDITORIAL INTERAMERICANA	2000
LIBRO	INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA. PRINCIPIOS Y PRÁCTICA	FULLE CST, JOANNA RUTH.	EDITORIAL INTERAMERICANA	2003

#### CLINICA DE OPERATORIA DENTAL III

##### HISTORIA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

EXAMEN DE LA CAVIDAD BUCAL.  
 MÉTODOS PROPEDEÚTICOS (EXAMEN SUBJETIVO).  
 PRUEBAS DE SENSIBILIDAD PULPAR  
 TRANSLUMINACIÓN.  
 ESTUDIO RADIOGRÁFICO CON SU INTERPRETACIÓN.  
 MODELOS DE ESTUDIO  
 TIPO DE OCLUSIÓN  
 DIAGNÓSTICO.  
 PRONÓSTICO.  
 PLAN DE TRATAMIENTO.

##### AISLAMIENTO DEL CAMPO OPERATORIO

DIFERENTES TÉCNICAS DE AISLAMIENTO: RELATIVO Y ABSOLUTO.  
 POR SEGMENTO ANTERIOR Y POSTERIOR.  
 POR CUADRANTE.  
 POR ARCADA.

##### PROTECTORES PULPARES

FORROS CAVITARIOS: HIDRÓXIDO DE CALCIO.  
 BASES Y CEMENTOS:  
 MEDICADOS: ÓXIDO DE ZINC Y EUGENOL.  
 NO MEDICADOS.  
 IONÓMERO DE VIDRIO.  
 FOSFATO DE ZINC.  
 CARBOXILATO DE ZINC.

##### AMALGAMAS

##### INCRUSTACIONES METÁLICAS Y ESTÉTICAS

##### CARILLAS DE RESINA Y PORCELANA

##### CORONAS METÁLICAS, METAL-PORCELANA, CERÓMERO Y PORCELANA

##### RECONSTRUCCIÓN DE DIENTES INDIVIDUALES TRATADOS ENDODÓNCICAMENTE

ENDOPOSTES COLADOS Y PREFABRICADOS.

PINES.

AUTORROSCADO.

FRICCIÓN.

CEMENTADOS.

RECONSTRUCCIONES DIRECTAS (RECONSTRUCCIÓN DE MUÑÓN).

IONÓMERO DE VIDRIO.

AMALGAMA.

RESINA.

RECONSTRUCCIONES INDIRECTAS (EN EL LABORATORIO).

## BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	RESTAURACIONES ESTÉTICAS CON RESINAS COMPUESTAS EN DIENTES POSTERIORES	BARATIERI LUIS NARCISO. CHAIN MARCELO.	ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA.	2001
LIBRO	ESTÉTICA. RESTAURACIONES ADHESIVAS DIRECTAS EN DIENTES ANTERIORES FRACTURADOS.	BARATIERI LUIS NARCISO.	ED. SANTOS.	2004
LIBRO	OPERATORIA DENTAL, INTEGRACIÓN CLÍNICA.	BARRANCOS M.	ED.. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA	2006.
LIBRO	OPERATORIA DENTAL, PROCEDIMIENTOS PREVENTIVOS Y RESTAURACIONES.	BARATIERI LN.	ED. QUINTESENCE;	2003

## PERIODONCIA

MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INFECCIONES.  
 INSTRUMENTAL Y MATERIALES UTILIZADOS EN PERIODONCIA.  
 EXPEDIENTE DEL PACIENTE EN LA CLÍNICA DE PERIODONCIA.  
 DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DEL PACIENTE EN LA CLÍNICA DE PERIODONCIA.  
 PROCEDIMIENTOS SIMULTÁNEOS EN LA PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA TRATAMIENTO PERIODONTAL:  
 ELIMINACIÓN DE RETENEDORES DE PLACA DENTOBACTERIANA.

### **PERIODONTO EN EL ADULTO**

ENCÍA.  
 DIVISIÓN ANATÓMICA DE LA ENCÍA: MARGINAL, INSERTADA E INTERDENTARIA.  
 LIGAMENTO PERIODONTAL  
 CEMENTO RADICULAR.  
 HUESO ALVEOLAR.

### **PERIODONTO EN EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE**

PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL EN EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE.

### **PERIODONTO EN EL ANCIANO**

CAMBIOS QUE SE PRESENTAN CON LA EDAD EN LAS DISTINTAS ESTRUCTURAS:  
 ENCÍA.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LA ENFERMEDAD PERIODONTAL EN EL ANCIANO.

### **ETIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL**

PLACA DENTOBACTERIANA (BIOPELÍCULA).  
 FACTORES QUE PREDISPONEN A LA ACUMULACIÓN DE PLACA DENTOBACTERIANA.  
 FACTORES SISTÉMICOS COMO AGRAVANTES DE LA RESPUESTA DE LOS TEJIDOS A LA ACCIÓN DE LA PLACA DENTOBACTERIANA.

### **CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES Y CONDICIONES PERIODONTALES**

ENFERMEDADES GINGIVALES.  
 ENFERMEDADES PERIODONTALES.  
 DEFORMIDADES DEL DESARROLLO O ADQUIRIDAS Y CONDICIONES QUE AFECTAN AL PERIODONTO.

### **PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL**

ASPECTOS BÁSICOS DE LA INFLAMACIÓN DEL PERIODONTO..  
 ASPECTOS BÁSICOS DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA EN PERIODONTO.  
 PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL:  
 MECANISMOS DE DEFENSA DEL PERIODONTO.

### **TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES Y CONDICIONES PERIODONTALES Y FÁRMACOS UTILIZADOS EN LA TERAPIA PERIODONTAL**

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	PERIODONTOLOGÍA CLÍNICA.	CARRANZA FA, NEWMAN MG, TAKEI HH.	MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2004
LIBRO	PERIODONTOLOGÍA CLÍNICA E IMPLANTOLOGÍA ODONTOLÓGICA.	LINDHE J.	EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA	2005

LIBRO	ENFERMEDAD PERIODONTAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES.	BAER PN, BENJAMÍN SD.	MUNDI	2000
LIBRO	PERIODONCIA.	GENCO RJ.	INTERAMERICANA	2004
LIBRO	DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS. 2007.			
LIBRO	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-013-SSA2-1994 PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES BUCALES.;		SECRETARÍA DE SALUD	1994.

## PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE

### INTRODUCCIÓN A LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.

PRÓTESIS DENTAL INDIVIDUAL.  
 PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.  
 PRÓTESIS TOTAL.  
 PRÓTESIS MÁXILOFACIAL.  
 RELACIÓN DE LA PRÓTESIS DENTAL CON OTRAS DISCIPLINAS.  
 ANATOMÍA DENTAL.  
 RADIOLOGÍA.  
 OPERATORIA DENTAL.  
 EXODONCIA.  
 MATERIALES DENTALES.  
 PERIODONCIA  
 ENDODONCIA.  
 OCLUSIÓN.  
 CIRUGÍA.  
 ORTODONCIA.  
 HISTORIA DE LA PRÓTESIS DENTAL.  
 PRIMERA ÉPOCA.  
 SEGUNDA ÉPOCA.  
 TERCERA ÉPOCA.

### CONCEPTOS Y LEYES DE LA PROTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.

GENERALIDADES DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.  
 INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.  
 VENTAJAS Y DESVENTAJAS.  
 FACTORES EN LA CREACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS FUERZAS.  
 LEY DE ANTE.  
 CUADRO COMPARATIVO DE LAS ÁREAS DE LAS SUPERFICIES RADICULARES Y ZONAS DESDENTADAS.  
 CLASIFICACIÓN DE KENNEDY.  
 REGLAS DE APPLE GATE.  
 SKINNER BELLING.  
 CLASIFICACIÓN DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE.  
 CLASIFICACIÓN DE LA PRÓTESIS PARCIAL FIJA SIN METAL.  
 DIFERENTES TIPOS DE RESINAS Y PORCELANAS.  
 SISTEMA DE ADHESIÓN DE LA PRÓTESIS.

### CLASIFICACIÓN DE LAS PREPARACIONES PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA.

ESTÉTICA.  
 ENCERADO DE DIAGNOSTICO.  
 PRESERVADO DE LA ESTRUCTURA DENTARIA.  
 RETENCIÓN Y ESTABILIDAD.  
 SOLIDEZ ESTRUCTURAL.  
 MARGENES PERFECTOS.  
 PREPARACIONES INTRACORONARIAS.  
 INCRUSTACIONES.  
 INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.  
 PREPARACIONES EXTRACORONARIAS.  
 CORONAS PARCIALES MODIFICADAS.  
 CORONAS TOTALES Y SUS MODIFICACIONES.  
 PREPARACIONES INTRARADICULARES.  
 TÉCNICAS DE DESOBTURACIÓN.  
 PREPARACIONES EN DIENTES UNÍ, BI. Y TRIRADICULARES.

**PROTESIS DENTAL PARCIAL FIJA**

COMPONENTES DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA  
 CLASIFICACIÓN DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA.  
**TECNICAS PARA LA ELAVORACIÓN DE PROVIONALES.**

CLASIFICACIÓN.

VENTAJAS.

TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DE CORONAS Y PRÓTESIS PROVISIONALES.

**COMPONENTES DE LA PROTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE.**

CONECTORES.

RETENEDORES.

APOYOS.

BASES.

DIENTES ARTIFICIALES.

**OCLUCIÓN EN PROTESIS.**

CLASIFICACIÓN DE ANGLE

PLANO DE OCLUSIÓN

POSICIONES DENTALES.

ARTICULADORES.

OCLUSORES

SEMI- AJUSTABLES.

AJUSTABLES.

REGISTROS Y MONTAJES EN EL ARTICULADOR.

**TECNICAS Y MATERIALES DE IMPRECION**

TIPOS DE PORTA IMPRESIONES.

**PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA.**

OBTENCIÓN DE MODELOS DE TRABAJO.

ACONDICIONAMIENTO DE MODELOS.

TRANSPORTE DE MODELOS.

TÉCNICAS DE ENCERADO.

TÉCNICAS DE REVESTIDO.

PROCEDIMIENTO DE COLADO.

TRATAMIENTO DE COLADO.

AJUSTE PULIMENTACIÓN Y ABRILLANTADO DE LOS METALES.

**PROCEDIMEINTOS CLINICOS Y DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE.**

QUE ES EL MODELADO

EL REVESTIMIENTO.

COLADO.

TRATAMIENTO TÉRMICO DEL METAL Y LA PULIMENTACIÓN Y ABRILLANTAMIENTO.

## BIBLIOGRAFIA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	PRÓTESIS FIJA Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y DE LABORATORIO.	ROSENTIEL E.	SALVAT EDITORES	2001
LIBRO	PRINCIPIOS BÁSICOS DE PRÓTESIS.	SHILLINGBURG.	QUINTESENCE	2000
LIBRO	OCLUSIÓN Y DIAGNÓSTICO EN REHABILITACIÓN ORAL.	ALBERTINI BEHELLI A.	PANAMERICANA	2001
LIBRO	PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE.	MCCRAKEN, MACGINEY.	ED. PANAMERICANA S.A.	2002
LIBRO	TEORÍA Y PRÁCTICA EN PROSTODONCIA FIJA.	MALONE W, TYLMAN'S FP.	INTERMÉDICA	2001

**HISTORIA DE LA ODONTOLOGIA**

PROTOHISTORIA

CULTURAS ANTIGUAS

EDAD MEDIA

RENACIMIENTO

**NACIMIENTO DE LA ODONTOLOGÍA**

EL BARROCO

LA ILUSTRACIÓN

**MÉXICO**

AMÉRICA PRECOLOMBINA

PRÁCTICAS DENTALES EN EL MÉXICO COLONIAL  
**DENTISTERÍA EN SIGLO XIX**  
 ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA MÉXICO  
**LA ODONTOLOGÍA MEXICANA DEL SIGLO XX**  
 EL CONSULTORIO NACIONAL DE ENSEÑANZA DENTAL  
 ASOCIACIONES DE DENTISTAS  
 REVISTAS ODONTOLÓGICAS  
 LA ENSEÑANZA DE LA ODONTOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	DE LA MAGIA A LA MEDICINA MODERNA.	PÉREZ, R.	FONDO DE CULTURA ECONÓMICA	2002
LIBRO	HISTORIA ILUSTRADA DE LA ODONTOLOGÍA.	RING, M.	DOYMA	2005
LIBRO	EL NACIMIENTO DE UNA PROFESIÓN. LA ODONTOLOGÍA EN EL SIGLO XIX EN MÉXICO.	DÍAZ, M.	FONDO DE CULTURA ECONÓMICA	2004

**BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD**

**HISTORIAS Y BASES DE LA BIOÉTICA MÉDICA.**

**PRINCIPIOS DE LA BIOÉTICA**

**COMITÉS DE BIOÉTICA.**

**DERECHOS DE LOS PACIENTES.**

**RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE.**

**LA ODONTOLOGÍA EN LA ERA TECNOLÓGICA.**

**ODONTOLOGIA Y HUMANISMO.**

**IMPLANTES ODONTOLÓGICAS.**

**CIENCIA Y SOCIEDAD, EL CASO DEL SIDA.**

**EL DERECHO DE LA SALUD**

**ESCASES DE RECURSOS**

**VEJEZ: VIRTUD DOLOR.**

**FUTILIDAD.**

**SUFRIMIENTO.**

**INVESTIGACION EN HUMANOS.**

**INGENIERÍA GENÉTICA.**

**ÉTICA E INVESTIGACIÓN CLÍNICA.**

BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	MEDICINA Y ÉTICA SOBRE LA PRÁCTICA DEL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD,	JONAS, H., TÉCNICA,	BARCELONA. PAIDOS,	1997
LIBRO	LA BIOÉTICA	GRAUS A. Y CABRAL A.A.	. MÉXICO, TERCER MILENIO,.	1999

## **CIRUGÍA BUCAL**

### **CIRUGÍA DE LAS IMPACTACIONES DENTARIAS**

CLASIFICACIONES.

TERCEROS MOLARES INFERIORES Y SUPERIORES. CANINOS SUPERIORES E INFERIORES. PREMOLARES SUPERIORES E INFERIORES.

SUPERNUMERARIOS Y OTROS.

PATOLOGÍAS RELACIONADAS.

AFECCIÓN A ESTRUCTURAS ADYACENTES. INFECCIÓN. DOLOR. TRISMUS. QUISTES Y TUMORES. ALTERACIONES DE LA CONDUCTIVIDAD NERVIOSA.

FRACTURAS.

DIAGNÓSTICO.

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS.

COMPLICACIONES TRANS Y POSTOPERATORIAS.

COMPLICACIONES TRANSOPERATORIAS. HEMORRAGIA PRIMARIA. ENFISEMA SUBCUTÁNEO. LUXACIÓN DE ÓRGANOS DENTARIOS ADYACENTES. DESPLAZAMIENTO DE ÓRGANOS DENTARIOS A ZONAS ANATÓMICAS ADYACENTES.

FRACTURAS ÓSEA Y DENTAL. FRACTURAS DE INSTRUMENTOS. LESIONES A ESTRUCTURAS ADYACENTES.

COMUNICACIÓN OROANTRAL. DISLOCACIÓN DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.

COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS.

DOLOR. TRISMUS. OSTEÍTIS ALVEOLAR. HEMORRAGIA SECUNDARIA. HEMATOMAS. INFECCIONES. ALTERACIONES DE LA CONDUCTIVIDAD NERVIOSA.

TERAPÉUTICA MEDICAMENTOSA POSTOPERATORIA.

ANTIBIÓTICOS. ANALGÉSICOS. DESINFLAMATORIOS. OTROS.

### **MANEJO CONTEMPORANEO DE LOS FRENILLOS BUCALES**

ANATOMÍA.

CLASIFICACIÓN ANATÓMICA DE LOS FRENILLOS BUCALES.

FRENILLOS LABIALES. FRENILLO LINGUAL.

DIAGNÓSTICO CLÍNICO.

IMPLICACIONES.

PROTÉSICAS. ORTODÓNTICAS. PERIODONTAL. FONÉTICAS. ALIMENTICIAS. ESTÉTICAS.

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS.

DIAMANTE. PLASTIAS. Z PLASTIA. V-Y. Y-V.

COMPLICACIONES TRANSOPERATORIAS.

HEMORRAGIA. DAÑO A ESTRUCTURAS ANATÓMICAS ADYACENTES (FRENILLO LINGUAL).

COMPLICACIONES POSOPERATORIA. HEMORRAGIA. DEHISCENCIAS. OBSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS SALIVALES.

TERAPÉUTICA POSOPERATORIA.

MEDICAMENTOSA. FÍSICA. INTERCONSULTA CON TERAPIA DE LENGUAJE.

### **CIRUGÍA PARAENDODÓNTICA**

INCISIÓN Y DRENAJE. CURETAJE. APICECTOMÍA. SELLADO APICAL.

INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.

INDICACIONES GENERALES Y LOCALES. CONTRAINDICACIONES GENERALES Y LOCALES.

DIAGNÓSTICO CLÍNICO E IMAGENOLÓGICO.

TRATAMIENTO DE URGENCIA DE INFECCIONES PARAENDODÓNTICAS.

ABORDAJE QUIRÚRGICO. TREPANACIÓN. DRENAJE QUIRÚRGICO. TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO.

TÉCNICA QUIRÚRGICA.



ABORDAJE QUIRÚRGICO. OSTEOTOMÍA Y/O OSTEECTOMÍA. CURETAJE. APICECTOMÍA. PREPARACIÓN APICAL.  
SELLADO APICAL.

COMPLICACIONES.

TERAPÉUTICA POSOPERATORIA.

TÉCNICA CON MICROSCOPIO.

#### **CIRUGÍA PREPROTÉSICA BÁSICA**

FISIOPATOLOGÍA DE LA RESORCIÓN ÓSEA DEL PROCESO ALVEOLAR.

CLASIFICACIÓN DE LA RESORCIÓN ÓSEA DEL PROCESO ALVEOLAR PROPUESTA POR CAWOOD Y HOWELL.

FRENOTOMÍAS Y FRENILECTOMIAS VESTIBULARES. EXÉRESIS DE BRIDAS CICATRIZALES. PLASTIAS Y EXCIÓN QUIRÚRGICA DE LAS HIPERPLASIAS. HIPERPLASIA FIBROSA INFLAMATORIA (EPULIS FISURATUM). REMOCIÓN DE TEJIDO HIPERPLÁSICO DE LA TUBEROSIDAD DEL MAXILAR. HIPERPLASIA RETROMOLAR MANDIBULAR  
ALTERACIONES DE LOS TEJIDOS DUROS.

OSTEOPLASTÍA ALVEOLAR INMEDIATA. ÚNICA. MÚLTIPLE. INTERSEPTAL. OSTEOPLASTÍA ALVEOLAR TARDÍA.

EXOSTOSIS. MÚLTIPLES MAXILARES. TORUS MAXILAR. TORUS MANDIBULAR. OSTEOPLASTIA DE LA TUBEROSIDAD DEL MAXILAR.

#### **CIRUGÍA PREPROTÉSICA AVANZADA**

PROFUNDIZACIÓN DE VESTÍBULO.

VESTÍBULO PLASTIA SUBMUCOSA. VESTÍBULO PLASTIA CON INJERTO DE PIEL.

PROFUNDIZACIÓN DEL PISO DE BOCA Y VESTÍBULO.

ELIMINACIÓN DE LOS TUBÉRCULOS GENIANOS. VESTÍBULO PLASTIAS.

MECANISMOS BIOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA INTEGRACIÓN DE INJERTOS

OSTEOGENÉESIS. OSTEOCONDUCCIÓN. OSTEOINDUCCIÓN. OSTEOTROFISMO.

AUMENTO DEL REBORDE ALVEOLAR MANDIBULAR.

INJERTO ALOPLÁSTICO (HIDROXIAPATITA)

INJERTOS ÓSEOS. HUESO AUTÓLOGO. HUESO LIOFILIZADO Y DESMINERALIZADO.

AUMENTO DEL REBORDE ALVEOLAR MAXILAR.

INJERTOS ÓSEOS. INJERTOS ONLAY. INJERTOS INLAY. HUESO AUTÓLOGO (CRESTA ILÍACA, COSTILLA, CALOTA).

HUESO LIOFILIZADO Y DESMINERALIZADO.

CORRECCIÓN DE LAS RELACIONES ANORMALES DE LOS PROCESOS ALVEOLARES.

OSTEOTOMÍA SEGMENTARIA EN EL PACIENTE PARCIALMENTE EDÉNTULO.

CORRECCIÓN DE LAS ANORMALIDADES ESQUELÉTALES EN EL PACIENTE TOTALMENTE EDÉNTULO.

RECOLOCACIÓN DEL PAQUETE NEUROVASCULAR. PAQUETE INFERIOR ALVEOLAR. PAQUETE MENTONIANO.

#### **INFECCIONES ODONTOGÉNICAS**

FACTORES ETIOLÓGICOS.

TEJIDO PULPAR. TEJIDO PERIODONTAL. TEJIDO ÓSEO.

FACTORES PREDISponentes. EDAD. ESTADO NUTRICIONAL. TOXICOMANÍAS. ESTADO PSICOLÓGICO. AMBIENTE FAMILIAR. ESTATUS SOCIOECONÓMICO.

MECANISMOS DE LA INFECCIÓN.

ADHERENCIA. VIRULENCIA. PATOGENICIDAD.

MICROBIOLOGÍA DE LA INFECCIÓN ODONTOGÉNICA.

MICROORGANISMOS AEROBIOS. MICROORGANISMOS ANAEROBIOS. MICROORGANISMOS MIXTOS.

MECANISMOS DE DEFENSA DEL HUÉSPED.

MECANISMOS INESPECÍFICOS. MECANISMOS ESPECÍFICOS.

ESTADIOS DE LA INFECCIÓN ODONTOGÉNICA.

INOCULACIÓN. CELULITIS. ABSCESO. RESOLUCIÓN.

#### **DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS QUISTES Y TUMORES ODONTOGÉNICOS**

ODONTOGÉNESIS Y SU INFLUENCIA EN LA FORMACIÓN DE QUISTES Y TUMORES ODONTOGÉNICOS.

CONCEPTOS GENERALES SOBRE QUISTES Y TUMORES ODONTOGÉNICOS.  
CLASIFICACIÓN DE QUISTES Y TUMORES ODONTOGÉNICOS APROBADA EN LYON FRANCIA EN 2003, EN CONJUNTO CON LA PREPARACIÓN DEL LIBRO AZUL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, EN EL VOLUMEN DE GENÉTICA Y PATOLOGÍA DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO.

QUISTES ODONTOGÉNICOS DERIVADOS DE LOS RESTOS DE MALASSEZ.

QUISTE PERIAPICAL. QUISTE RESIDUAL. QUISTES ODONTOGÉNICOS DERIVADOS DEL EPITELIO REDUCIDO DEL ESMALTE. QUISTE DENTÍGERO. QUISTE DE LA ERUPCIÓN. QUISTE PARADENTAL.

QUISTES ODONTOGÉNICOS DERIVADOS DE LA LÁMINA DENTAL O RESTOS DE SERRES. QUISTE LATERAL PERIODONTAL.

QUISTE GINGIVAL DEL ADULTO. QUISTE DE LA LAMINA DENTAL DEL RECIÉN NACIDO. QUISTE ODONTOGÉNICO GLANDULAR.

TUMORES ODONTOGÉNICOS.

TUMORES DEL EPITELIO ODONTOGÉNICO SIN ECTOMESÉNQUIMA ODONTOGÉNICO.

AMELOBLASTOMA. TUMOR ODONTOGÉNICO ESCAMOSO. TUMOR ODONTOGÉNICO EPITELIAL CALCIFICANTE.

TUMOR ODONTOGÉNICO ADENOMATOIDE. TUMOR ODONTOGÉNICO QUÍSTICO QUERATINIZANTE. TUMORES DEL EPITELIO ODONTOGÉNICO CON ECTOMESÉNQUIMA ODONTOGÉNICO. FIBROMA AMELOBLÁSTICO.

FIBRODENTINOMA AMELOBLÁSTICO.

FIBRO ODONTOMA AMELOBLÁSTICO. ODONTOMA COMPLEJO. ODONTOMA COMPUESTO

ODONTOAMELOBLASTOMA.

TUMOR ODONTOGÉNICO QUÍSTICO CALCIFICANTE. TUMOR DENTINOGÉNICO DE CÉLULAS FANTASMA. TUMORES DE MESÉNQUIMA O ECTOMESÉNQUIMA ODONTOGÉNICO CON O SIN EPITELIO ODONTOGÉNICO INCLUIDO FIBROMA ODONTOGÉNICO.

MIXOMA O FIBROMIXOMA ODONTOGÉNICO.

CEMENTOBLASTOMA.

### **PRINCIPIOS DE BIOPSIA Y DIAGNÓSTICO PRECOZ DEL CÁNCER ORAL**

MÉTODOS DE EXAMINACIÓN Y DIAGNÓSTICO

DEFINICIÓN DE BIOPSIA.

INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES.

TIPOS DE BIOPSIA. BIOPSIA INCISIONAL. BIOPSIA EXCISIONAL.

PRINCIPIOS QUIRÚRGICOS BÁSICOS DE LA TOMA DE LA MUESTRA.

MANEJO Y TRANSPORTE DE LA MUESTRA.

PROCESAMIENTO DE LA MUESTRA.

DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO.

CONCEPTOS GENERALES SOBRE EL CÁNCER ORAL.

FACTORES DE RIESGO.

TINCIÓN CON AZUL DE TOLUIDINA.

LESIONES PREMALIGNAS.

LEUCOPLASIAS. ERITROPLASIAS. LEUCOERITROPLASIAS. PAPILOMA. LIQUEN PLANO. ESTOMATITIS NICOTÍNICA. QUERATOSIS. LEUOPLASIA VERRUCOSA PROLIFERATIVA. FIBROSIS SUBMUCOSA.

CÁNCER ORAL. CÁNCER DE LABIO. CÁNCER DE MUCOSA YUGAL. CÁNCER DE MUCOSA Y REBORDE ALVEOLAR.

CÁNCER DE PISO DE BOCA. CÁNCER DE LENGUA. CÁNCER DE PALADAR. CÁNCER DE PILAR ANTERIOR DE LA FARINGE.

PROMOTORES DE LA QUIMIOPROTECCIÓN DEL CÁNCER ORAL.

CLASIFICACIÓN TNM.

TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE CAVIDAD ORAL.

QUIMIOTERAPIA. RADIOTERAPIA. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO.

### **DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS PATOLOGÍAS DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES**

ANATOMÍA (MORFOLOGÍA, INERVACIÓN E IRRIGACIÓN).  
 ACINO GLANDULAR (UNIDAD SECRETORIA).  
 GLÁNDULA PARÓTIDA. GLÁNDULA SUBMAXILAR. GLÁNDULA SUBLINGUAL. GLÁNDULAS ACCESORIAS.  
 FISIOLÓGIA DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES.  
 ACINO GLANDULAR (TIPOS DE SECRECIÓN).  
 ESTIMULACIÓN SIMPÁTICA Y PARASIMPÁTICA.  
 SECRECIÓN DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES.  
 SECRECIÓN DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES MENORES.  
 CLASIFICACIÓN DE LAS PATOLOGÍAS DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES.  
 LESIONES REACTIVAS.  
 MUCOCELE. QUISTE DE RETENCIÓN MUCOSA. SIALOLITIASIS. SIALADENITIS ESCLEROSANTE CRÓNICA.  
 SIALOMETAPLASIA NECROTIZANTE.  
 LESIONES INFECCIOSAS. PAROTIDITIS AGUDA. PAROTIDITIS VÍRICA. PAPERAS. SIALADENITIS BACTERIANA.  
 ENFERMEDADES MEDIADAS POR PROCESOS INMUNITARIOS.  
 LESIÓN LINFOEPITELIAL BENIGNA. SÍNDROME DE SJÖGREN.  
 TUMORES BENIGNOS DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES.  
 ADENOMA PLEOMORFO. ADENOMA MONOMORFO. CISTADENOMA PAPILAR LINFOMATOSO.. ONCOCITOMA.  
 TUMORES MALIGNOS DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES.  
 CARCINOMA MUCOEPIDERMÓIDE. CARCINOMA ADENOIDEO QUÍSTICO. CARCINOMA DE CÉLULAS ACINARES.  
 ADENOCARCINOMA POLIMORFO DE BAJO GRADO.

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	CIRUGÍA ORAL	RASPALL G.	ED. PANAMERICANA.	2001
LIBRO	CIRUGÍA BUCAL.	DONADO RM.	ED. MASSON.	2001
LIBRO	CIRUGÍA AVANZADA EN IMPLANTES.	BALADRON J, COLMENERO C, ELIZONDO	ED. ERGON.	2001
LIBRO	PATOLOGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL CONTEMPORÁNEA.	SAPP J. P, EVERSOLE L. R, WYSOCKI G.P.	ED. HARCOURT.	2001
LIBRO	CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO.	LÓRE JM.	ED. PANAMERICANA.	2000

#### PROSTODONCIA TOTAL

**ASPECTOS ANATÓMICOS DE IMPORTANCIA EN PROSTODONCIA TOTAL**  
 CARACTERÍSTICAS DE LA RESPUESTA ÓSEA EN PROSTODONCIA TOTAL  
 INFLUENCIA DE LA MUSCULATURA EN PROSTODONCIA TOTAL.  
 ARTICULACIÓN CRÁNEO-MANDIBULAR.  
 NEUROLOGÍA.  
 MUCOSA BUCAL.  
 GLÁNDULAS SALIVALES.  
**IMPRESIONES Y MODELOS**  
 ZONAS PROTÉSICAS Y ZONAS ANATÓMICAS.  
 MATERIALES DE IMPRESIÓN.  
 IMPRESIONES ANATÓMICAS.  
 MODELOS PRIMARIOS DE ESTUDIO O ANATÓMICOS.  
 PORTAIMPRESIÓN INDIVIDUAL.  
 RECTIFICACIÓN DE BORDES.  
 IMPRESIÓN FISIOLÓGICA.  
 MODELOS DE TRABAJO.  
**RELACIONES CRÁNEO MANDIBULARES**

**DINÁMICA MANDIBULAR**  
 MOVIMIENTOS CONDILARES.  
 PLANO ANTEROPOSTERIOR.  
 PLANO VERTICAL.  
 PLANO HORIZONTAL.  
 MOVIMIENTOS INCISALES.  
 DIAGRAMA DE POSSELT.  
 GNATOGRAMA DE GYSI.  
 RELACIONES EXCÉNTRICAS.  
 QUINTA DE HANAU (FORMULA DE THIELMAN).  
**ARTICULADORES Y TRANSFERENCIA DE MODELOS AL ARTICULADOR**  
 ARCOS FACIALES.  
 ARTICULADORES.  
 TÉCNICA DE TRANSFERENCIA.  
 ARBITRARIA.  
 ESTÁTICA.  
 DINÁMICA.  
 MONTAJE DE MODELOS EN EL ARTICULADOR  
**DIENTES ANTERIORES, COLOCACIÓN**  
 TIPOS DE DIENTES ARTIFICIALES.  
 TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE DIENTES ANTERIORES.  
 AJUSTE GUÍA INCISAL  
**DIENTES POSTERIORES, COLOCACIÓN Y ARTICULACIÓN**  
 DISEÑO OCLUSAL.  
 COLOCACIÓN DE DIENTES EN OCLUSIÓN BIBALANCEADA  
 COLOCACIÓN EN NEUTRO CÉNTRICA  
**DENTADURA ÚNICA CON ANTAGONISTAS NATURALES Y/O PRÓTESIS PARCIALES**  
**REPARACIONES Y REBASES**

#### BIBLIOGRAFIA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	PROSTODONCIA TOTAL.	WINKLER S,	EDITORIAL LIMUSA	2004
LIBRO	PROSTODONCIA TOTAL DE BOUCHER.	ZARB GA, HIKEY JC, BOLENDER CL, CARLSSON GE.	EDITORIAL INTERAMERICANA- MCGRAW HILL	2000
LIBRO	DENTADURAS FUNCIONALES.	TAKANE M	EDITORIAL ENEP IZTACALA	2001
LIBRO	ARTICULADORES Y ARTICULACIÓN DE DIENTES ARTIFICIALES EN DENTADURAS COMPLETAS.	VILLA Y ACOSTA H.	ED. UTEHA	2002

#### ODONTOLOGIA LEGAL Y FORENCE

DEFINICIONES DE CRIMINALÍSTICA Y CRIMINOLOGÍA  
 DELITOS DEL FUERO COMÚN Y DEL FUERO FEDERAL  
 LOS SERVICIOS PERICIALES EN MÉXICO Y EN EL ESTADO DE CHIAPAS  
 LA DIRECCIÓN DE LOS SERVICIOS PERICIALES Y EL LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA.  
 PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA DACTILOSCOPIA. CLASIFICACIÓN DE VUCETICH  
 CRIMINALÍSTICA DE CAMPO  
 PROCESO PENAL  
 ODONTOLOGÍA LEGAL Y CIENCIAS RELACIONADAS  
 EL PERITO ODONTÓLOGO. CARACTERÍSTICAS, RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES.  
 EL DICTAMEN ODONTOLÓGICOS COMO DOCUMENTO LEGAL.  
**TOXICOLOGIA LEGAL Y FORENSE**  
 TOXICOLOGÍA. DEFINICIÓN E IMPORTANCIA EN QUÍMICA LEGAL

TÓXICOS. CLASIFICACIÓN EN QUÍMICA LEGAL  
 CLASIFICACIÓN DE LAS REACCIONES TOXICAS  
 CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN QUÍMICO-TOXICOLÓGICO COMO ELEMENTO IMPORTANTE EN LA METODOLOGÍA LEGAL.

RESPONSABILIDAD QUÍMICO-LEGAL EN LAS INTOXICACIONES.

MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE TÓXICOS MAS UTILIZADOS EN EL ÁREA DE QUÍMICA LEGAL.

CARACTERÍSTICAS EN CUANTO A DOSIS Y SINTOMATOLOGÍA DE LOS TÓXICOS MAS COMUNES

TOXICO CINÉTICA, TOXICÓ DINAMIA Y TOXICOMETRÍA.

ELABORACIÓN DE UN DICTAMEN TOXICOLÓGICO.

**DELITOS CONTRA LA SALUD**

FÁRMACODEPENDENCIA

CARACTERÍSTICAS DE LA FÁRMACO DEPENDENCIA

CLASIFICACIÓN DE LAS DROGAS DE ABUSO

NARCÓTICOS Y ESTUPEFACIENTES

LA LEY GENERAL DE SALUD

LEYES QUE RIGEN LOS DELITOS CONTRA LA SALUD

IDENTIFICACIÓN DE DROGAS DE ABUSO

ELABORACIÓN DE UN DICTAMEN RELACIONADO CON DROGAS.

**BALISTICA FORENSE**

MECANISMO BÁSICO DE UN ARMA DE FUEGO

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA PÓLVORA

LEVANTAMIENTO Y EMBALAJE

HERIDAS PRODUCIDAS POR UN ARMA DE FUEGO

TÉCNICAS QUÍMICAS UTILIZADAS EN EL ÁREA DE BALÍSTICA FORENSE

**HEMATOLOGIA FORENSE**

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

ESTRUCTURA MORFOLÓGICA Y QUÍMICA DEL TEJIDO SANGUÍNEO

LEVANTAMIENTO Y EMBALAJE DE MUESTRAS SANGUÍNEAS

MÉTODOS UTILIZADOS EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA DE MANCHAS DE SANGRE

**SEMINOLOGIA FORENSE**

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y QUÍMICAS DEL SEMEN.

LEVANTAMIENTO Y EMBALAJE DE RESIDUOS DE SEMEN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA DE MANCHAS DE SEMEN.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	LECCIONES DE MEDICINA FORENSE Y TOXICOLOGIA	CARRILLO, A.	EDIT. UNIVERSITARIA.GUATEMALA,C.A.	2005
LIBRO	HEMATOLOGIA FORENSE	FRANCO DE AMBRIZ MARTHA	EDIT. PORRUA. MEXICO,D.F.	2005
LIBRO	MEDICINA LEGAL.	MARTINEZ M. Y L. SALDIVAR	MENDEZ EDS. MEXICO.D.F.	2005
LIBRO	CRIMINALISTICA TOMO I, II, III	MONTIEL SOSA JUVENTINO	EDIT. LIMUSA. MEXICO. D.F.	2005
LIBRO	BALISTICA FORENSE	MORENO, G.L.	EDIT. PORRUA. MEXICO,D.F.	2005

## **CIRUGIA MAXILO FACIAL E IMPLANTOLOGIA**

### **TRAUMATOLOGÍA MAXILOFACIAL**

CONCEPTO DE TRAUMA DENTOALVEOLAR.  
CLASIFICACIÓN DE LAS FRACTURAS DENTOALVEOLARES.  
TRAUMATISMOS DENTALES.  
TRAUMATISMO DENTOALVEOLAR.  
TRATAMIENTO DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES.  
DIENTES PERMANENTES.  
DAÑO A TEJIDOS PERIODONTALES.  
DIENTES TEMPORALES.  
TRATAMIENTO DE FRACTURAS DEL HUESO DE SOPORTE.  
TRATAMIENTO DE LOS TEJIDOS GINGIVALES Y LA MUCOSA ORAL.  
PRONÓSTICO DEL TRAUMA DENTOALVEOLAR.  
COMPLICACIONES DEL TRAUMA DENTOALVEOLAR.  
DENTICIÓN PERMANENTE.  
DENTICIÓN PRIMARIA.  
CONTINUACIÓN EN LA ERUPCIÓN PERMANENTE.  
TRAUMA FACIAL.  
FRACTURAS DEL TERCIO INFERIOR FACIAL.  
FRACTURAS DEL TERCIO MEDIO FACIAL.

### **CIRUGÍA ORTOGNÁTICA**

ETIOLOGÍA DE LAS DISCREPANCIAS DENTOFACIALES.  
CLASIFICACIÓN DE LAS DISCREPANCIAS DENTOFACIALES.  
DISCREPANCIAS ANTEROPOSTERIORES.  
DISCREPANCIAS VERTICALES.  
DISCREPANCIAS TRANSVERSALES.  
ASIMETRÍAS FACIALES.  
DISCREPANCIAS MIXTAS.  
DISCREPANCIAS MAXILARES.  
HIPOPLÁSIA MAXILAR.  
EXCESO ANTEROPOSTERIOR MAXILAR.  
EXCESO VERTICAL MAXILAR ANTERIOR.  
EXCESO VERTICAL MAXILAR POSTERIOR.  
EXCESO VERTICAL MAXILAR ASIMÉTRICO.  
DEFICIENCIA VERTICAL MAXILAR.  
COLAPSO TRANSVERSAL MAXILAR.  
EXCESO TRANSVERSAL MAXILAR.  
DISCREPANCIAS MANDIBULARES.  
DEFICIENCIA MANDIBULAR ANTEROPOSTERIOR.  
EXCESO MANDIBULAR ANTEROPOSTERIOR.  
DEFICIENCIA VERTICAL MANDIBULAR.  
EXCESO VERTICAL MANDIBULAR.  
DESVIACIONES MANDIBULARES.  
DEFICIENCIA DE MENTÓN.  
EXCESO DE MENTÓN.

ASIMETRÍA DE MENTÓN.  
MANEJO INTERDISCIPLINARIO.  
CIRUGÍA PRE ORTODÓNTICA.  
ORTODONCIA PRE QUIRÚRGICA.  
CIRUGÍA ORTOGNÁTICA.  
ORTODONCIA POST QUIRÚRGICA.  
PLAN DE TRATAMIENTO QUIRÚRGICO.

PREDICCIÓN QUIRÚRGICA.

CIRUGÍA DE MODELOS.

FÉRULAS QUIRÚRGICAS.

CIRUGÍA ORTOGNÁTICA.

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS.

CIRUGÍA DE MAXILAR.

CIRUGÍA DE MANDÍBULA.

CIRUGÍA DE MENTÓN.

CIRUGÍA COMBINADA.

COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA ORTOGNÁTICA.

#### **DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES SINUSALES**

ANATOMÍA DEL SENO MAXILAR.

MORFOLOGÍA.

CLASIFICACIÓN DE LOS SENOS PARANASALES.

IRRIGACIÓN.

INERVACIÓN.

FISIOLOGÍA SINUSAL.

FUNCION SINUSAL.

DRENAJE SINUSAL.

EPITELIO DE REVESTIMIENTO.

FUNCIÓN NASAL.

FACTORES ETIOLÓGICOS.

DESVIACIÓN SEPTAL.

RINITIS ALÉRGICA.

INFECCIONES DE LAS VÍAS AÉREAS SUPERIORES.

COMUNICACIONES OROANTRALES.

CUERPOS EXTRAÑOS.

HIPERTROFIA DE CORNETES.

DISEMINACIÓN DE LA INFECCIÓN ODONTOGÉNICA AL SENO MAXILAR.

OBSTRUCCIÓN DEL DRENAJE NATURAL DEL SENO MAXILAR.

CLASIFICACIÓN DE LAS PATOLOGÍAS SINUSALES.

FENÓMENO DE RETENCIÓN MUCOSA.

QUÍSTICAS.

TUMORALES.

VIRALES.

COMUNICACIONES OROANTRALES.

EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO.

EVALUACIÓN CLÍNICA.

PRUEBAS FÍSICAS.

EVALUACIÓN IMAGENOLÓGICA.

TERAPIA LÁSER.  
 TRATAMIENTOS QUIRÚRGICOS.  
 CIERRE DE FÍSTULAS OROANTRALES.  
 INDICACIONES POSTOPERATORIAS ESPECÍFICAS.  
 PERSISTENCIA DE LA COMUNICACIÓN OROANTRAL.  
 SECUELAS DE ENFERMEDAD SINUSAL.  
**DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR**  
 ANATOMÍA DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.  
 CÁPSULA EXTRACAPSULAR.  
 LIGAMENTOS EXTRACAPSULARES.  
 LIGAMENTOS DISCALES.  
 EMINENCIA ARTICULAR.  
 FOSA GLENOIDEA.  
 CÓNDILO.  
 DISCO.  
 MEMBRANA SINOVIAL.  
 MÚSCULOS MASTICADORES.  
 FISIOLÓGIA DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.  
 CLASIFICACIÓN DE LOS DESÓRDENES DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.  
 DESÓRDENES INTRACAPSULARES.  
 DESÓRDENES MUSCULARES.  
 DESÓRDENES LIGAMENTARIOS.  
 DESÓRDENES NERVIOSOS.  
 DESÓRDENES EN EL CRECIMIENTO ÓSEO.  
 DESÓRDENES ORALES.  
 DESÓRDENES SISTÉMICOS.  
 SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LOS DESÓRDENES ARTICULARES.  
 MODALIDADES DE TRATAMIENTO.  
 CONSULTA.  
 FISIOTERAPIA.  
 FARMACOTERAPIA.  
 TERAPIAS CON FÉRULAS.  
**IMPLANTES DENTALES OSEOINTEGRADOS**

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	CIRUGIA ORAL	RASPALL G.	ED. PANAMERICANA.	2000
LIBRO	CIRUGÍA BUCAL.	DONADO RM.	ED. MASSON.	2000
LIBRO	CIRUGÍA AVANZADA EN IMPLANTES.	BALADRON J, COLMENERO C, ELIZONDO	ED. ERGON.	2000
LIBRO	PATOLOGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL CONTEMPORANEA.	SAPP J. P, EVERSOLE L. R, WYSOCKI G.P.	ED. HARCOURT.	2002



## SEMINARIO DE NUTRICIÓN

NUTRICIÓN, NUTRIOLOGÍA, ALIMENTO, DIETA, NUTRIMENTO, NUTRIMENTO ESENCIAL, NUTRIMENTO NO ESENCIAL,

METABOLISMO, CATABOLISMO, ANABOLISMO, ENERGÍA, CALORÍA, KILOCALORÍA Y KILOJUOLE.

FACTORES SOCIOECONÓMICOS EN MÉXICO Y EN EL MUNDO.

FACTORES QUE CONDICIONAN LA DISPONIBILIDAD Y PREFERENCIAS ALIMENTARIAS.

MODAS ALIMENTARIAS.

NUTRICIÓN Y ORGANIZACIONES INTERNACIONALES.

FUNCIÓN DE LAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES EN EL CAMPO DE LA NUTRICIÓN: FAO, OMS, UNICEF, UNESCO

FISIOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN.

APORTE, DIGESTIÓN, ABSORCIÓN, DIGESTIÓN ABSORCIÓN Y METABOLISMO.

### **NUTRIMENTOS Y EFECTOS EN LA CAVIDAD BUCAL.**

ELEMENTOS NUTRITIVOS.

HIDRATOS DE CARBONO.

LÍPIDOS.

PROTEÍNAS.

VITAMINAS.

MINERALES (SODIO, POTASIO, CLORO, CALCIO, MAGNESIO, CINCO, FÓSFORO, HIERRO)

### **NUTRICIÓN Y DIETA.**

GRUPOS DE ALIMENTOS.

CARACTERÍSTICAS DE LA DIETA CORRECTA.

SISTEMAS DE EQUIVALENTES.

ANÁLISIS DIETÉTICOS.

CÁLCULO DE CALORÍAS.

EVALUACIÓN NUTRICIONAL.

EXAMEN FÍSICO.

ANTROPOMETRÍA.

### **TRASTORNOS NUTRICIONALES Y MANEJO NUTRICIONAL DEL PACIENTE ODONTOLÓGICO.**

DESNUTRICIÓN.

MANEJO NUTRICIONAL EN LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS Y QUIRÚRGICOS. PRE Y POSTOPERATORIOS.

PROPUESTA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SALUD EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA.

TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	NUTRIOLOGÍA MÉDICA.	CASANUEVA E.	ED. PANAMERICANA	2005
LIBRO	NUTRICIÓN Y DIETA.	COOPER.	ED. PANAMERICANA.	2000
LIBRO	VALOR NUTRITIVO DE LOS ALIMENTOS.	FISHER P.	ED. LIMUSA	2000
LIBRO	ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA Y DEL ADOLESCENTE.	MC. DONALD.	ED. PANAMERICANA.	2000
LIBRO	CLÍNICA DE LOS ALIMENTOS: NUTRICIÓN Y SALUD.	FOX BRIAN A.	ED. LIMUSA	2002

## **ODONTOPEDIATRIA**

### **INTRODUCCIÓN A LA ODONTOPEDIATRÍA**

#### **ABORDAJE PSICOLÓGICO DEL NIÑO**

EL NIÑO. SU DESARROLLO INTELECTUAL Y PSICOLÓGICO SEGÚN LAS DIFERENTES TEORÍAS.

REACCIONES EMOCIONALES MÁS COMUNES EN LA INFANCIA: MIEDO, ANSIEDAD.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES EN LAS DIFERENTES ETAPAS.

IMPORTANCIA DEL TRIÁNGULO DE LA ATENCIÓN ODONTOPEDIÁTRICA (PADRES/NIÑO-CD).

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CONDUCTA DEL NIÑO DURANTE SU ATENCIÓN ODONTOLÓGICA.

EDAD Y COEFICIENTE INTELECTUAL.

HORA Y DURACIÓN DE LA CONSULTA.

ACTITUD DE LOS PADRES.

EXPERIENCIAS PREVIAS (ANTECEDENTES MÉDICO-DENTALES).

INFLUENCIA DE LA ESCUELA.

CLASIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN LA CONSULTA ODONTOLÓGICA.

CONTROL DE LA CONDUCTA DEL NIÑO.

TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN.

TÉCNICAS DE MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA.

TÉCNICAS DE ENFOQUE FÍSICO.

UTILIZACIÓN DE ALGUNOS FÁRMACOS QUE COADYUVAN EN EL CONTROL DE LA CONDUCTA

#### **MORFOLOGÍA Y DESARROLLO DE LA DENTICIÓN**

ANATOMÍA DE LOS DIENTES PRIMARIOS.

CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DE CORONA Y RAÍZ.

CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DE LA PULPA.

DIFERENCIA MORFOLÓGICAS ENTRE DIENTES PRIMARIOS Y PERMANENTES.

CRONOLOGÍA DEL DESARROLLO DE LA PRIMERA Y SEGUNDA DENTICIONES.

ESTADIOS DE NOLLA

MINERALIZACIÓN.

ERUPCIÓN (CRONOLOGÍA Y SECUENCIA).

CARACTERÍSTICAS DE LA ARCADA PRIMARIA.

ESPACIOS INTERDENTARIOS.

ESPACIOS PRIMATES.

ESPACIO LIBRE DE NANCE Y DE DERIVA, O DE COMPENSACIÓN.

DESARROLLO DE LA OCLUSIÓN.

PLANOS TERMINALES.

RECAMBIO EN EL SEGMENTO ANTERIOR

DIRECCIÓN DE ERUPCIÓN DE LOS PRIMEROS MOLARES PERMANENTES.

#### **OPERATORIA DENTAL Y ODONTOLOGÍA RESTAURADORA EN NIÑOS**

TÉCNICA A 4 MANOS.

IMPORTANCIA DEL USO DEL DIQUE DE HULE EN LA ATENCIÓN ODONTOPEDIÁTRICA.

TÉCNICAS PARA SU COLOCACIÓN.

GRAPAS MÁS UTILIZADAS EN NIÑOS.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA PREPARACIÓN DE CAVIDADES EN DIENTES PRIMARIOS.

DISEÑO Y PREPARACIÓN DE CAVIDADES CLASE I, II, III, IV MODIFICADA Y V EN DIENTES PRIMARIOS.

PREPARACIONES PARA CORONAS DE ACERO-CROMO, CORONAS CON FRENTE ESTÉTICO Y CORONAS CON FUNDA DE CELULOIDE.

BIOMATERIALES MÁS UTILIZADOS EN ODONTOPEDIATRÍA.

TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN DE DIENTES PRIMARIOS.

RESTAURACIONES LIMITADAMENTE INVASIVAS.

USO DE MATRICES Y CUÑAS DE MADERA.

#### **TERAPÉUTICA PULPAR EN DIENTES PRIMARIOS Y PERMANENTES JÓVENES**

PATOGÉNESIS DE LAS ALTERACIONES PULPARES EN DIENTES PRIMARIOS.

DIAGNÓSTICO PULPAR EN DIENTES PRIMARIOS Y PERMANENTES JÓVENES.

EVALUACIÓN DEL PRONÓSTICO DEL TRATAMIENTO PREVIO A LA TERAPIA PULPAR.

PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES:

#### **EXODONCIA EN NIÑOS**

INDICACIONES PARA LA EXTRACCIÓN DE DIENTES PRIMARIOS.

TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN DE DIENTES PRIMARIOS.

DIENTES ANTERIORES.

MOLARES.

INSTRUMENTAL REQUERIDO PARA LA EXODONCIA DE DIENTES PRIMARIOS.

COMPLICACIONES Y ACCIDENTES DURANTE Y DESPUÉS DE LA EXTRACCIÓN.

#### **EL PERIODONTO EN LA DENTICIÓN PRIMARIA Y MIXTA**

EL PERIODONTO NORMAL.

DIFERENCIAS ENTRE EL PERIODONTO DEL NIÑO Y EL DEL ADULTO.

ENFERMEDADES GINGIVALES QUE AFECTAN MÁS AL NIÑO Y AL ADOLESCENTE:

INDUCIDAS POR PLACA BACTERIANA.

NO INDUCIDAS POR PLACA BACTERIANA.

LESIONES GINGIVALES QUE SE MANIFIESTAN EN ENFERMEDADES PROPIAS DE LA INFANCIA.

GINGIVOESTOMATITIS HERPÉTICA AGUDA.

LESIONES GINGIVALES ASOCIADAS A VARICELA.

LESIONES GINGIVALES ASOCIADAS A MONONUCLEOSIS.

LESIONES DE TEJIDOS BLANDOS ASOCIADAS A HERPANGINA.

LESIONES DE TEJIDOS BLANDOS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD DE MANOS, PIES Y BOCA.

ALTERACIONES GINGIVALES ASOCIADAS A LA ERUPCIÓN DENTAL.

#### **PATOLOGÍA ORAL EN NIÑOS**

ANOMALÍAS DEL DESARROLLO Y VARIACIONES DE TEJIDOS BLANDOS.

GRÁNULOS DE FORDYCE.

LENGUA FISURADA.

ANQUILOGLOSIA PARCIAL.

ÚLCERAS TRAUMÁTICAS.

AFTA DE BEDNAR.

ÚLCERA DE RIGA-FEDE.

LESIONES BENIGNAS DE LA SUPERFICIE DE LA MUCOSA ORAL.

GLOSITIS MIGRATORIA BENIGNA.

ÚLCERA AFTOSA.

QUEILITIS ANGULAR.

GLOSITIS ROMBOIDEA MEDIA.

QUISTES Y PSEUDOQUISTES DE TEJIDOS BLANDOS.

QUISTES DEL RECIÉN NACIDO.

QUISTES Y HEMATOMAS DE LA ERUPCIÓN.

FENÓMENOS DE RETENCIÓN MUCOSA Y RÁNULAS.

INFECCIONES.

BACTERIANAS.

VIRALES.

MICÓTICAS.

MANIFESTACIONES ORALES DE ENFERMEDADES PROPIAS DE LA INFANCIA.

#### **ANOMALÍAS DENTARIAS**

##### **LESIONES TRAUMÁTICAS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES**

ETIOLOGÍA DE LAS LESIONES TRAUMÁTICAS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES.

CLASIFICACIÓN DE LAS LESIONES CAUSADAS POR TRAUMATISMOS.

TRAUMATISMOS DE LOS TEJIDOS DE SOSTÉN. CONTUSIÓN.. SUBLUXACIÓN. LUXACIÓN.

TRAUMATISMOS DE LOS TEJIDOS DUROS DEL DIENTE.

FRACTURAS CORONARIAS, RADICULARES Y COMBINADAS.

LESIONES EN TEJIDOS BLANDOS.

VALORACIÓN DEL TRAUMATISMO POR MEDIO DEL EXAMEN CLÍNICO Y RADIOGRÁFICO.

TRATAMIENTO DE LAS LESIONES TRAUMÁTICAS DE LA CAVIDAD ORAL.

DIFERENTES TIPOS DE FÉRULAS.

INDICACIONES. CONTRAINDICACIONES.

##### **MANTENIMIENTO DEL ESPACIO EN ODONTOPEDIATRÍA**

ETIOLOGÍA DE LA PÉRDIDA PREMATURA DE DIENTES PRIMARIOS.

MANTENEDORES DE ESPACIO.

FIJOS. REMOVIBLES. UNILATERALES. BILATERALES.

VENTAJAS, DESVENTAJAS, INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES DE CADA UNO DE ELLOS.

PRÓTESIS TOTALES EN NIÑOS.

#### BIBLIOGRAFIA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA Y DEL ADOLESCENTE.	MCDONALD R, AVERY D.	MÉDICA PANAMERICANA	2000
LIBRO	ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA.	ESCOBAR F.	EDIT. UNIVERSITARIA	2002
LIBRO	ODONTOPEDIATRÍA.	BARBERÍA E.	MASSON	2001
LIBRO	MANUAL DE ODONTOPEDIATRÍA.	LÓPEZ JORDI MC.	MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2000
LIBRO	MANEJO DE LA CONDUCTA ODONTOLÓGICA DEL NIÑO.	RIPPA LW.	EDIT. MUNDI	2000
LIBRO	ODONTOLOGÍA PREVENTIVA PRIMARIA.	HARRIS N, CRISTEN A.	EDIT. MANUAL MODERNO	2001

#### **ORTODONCIA I**

ORTODONCIA.

ORTOPEDIA.

ORTOPEDIA CRANEOFACIAL.

DIVISIONES DE LA ORTODONCIA.

ORTODONCIA PREVENTIVA.

ORTODONCIA INTERCEPTIVA.

ORTODONCIA CORRECTIVA.  
DIVISIONES DE LA ORTOPEDIA CRANEOFACIAL.  
ORTOPEDIA MIOFUNCIONAL.  
ORTOPEDIA MECÁNICA.  
ORTOPEDIA QUIRÚRGICA.  
ORTOPEDIA COMBINADA.  
EVOLUCIÓN HISTÓRICA.  
ÉPOCA ANTIGUA.  
ÉPOCA MODERNA.  
ÉPOCA CONTEMPORÁNEA.  
IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DE AMBAS DISCIPLINAS.  
CIENTÍFICO.  
PROFESIONAL.  
SOCIAL.  
ECONÓMICO.  
HUMANÍSTICO.  
**CRECIMIENTO Y DESARROLLO.**  
RELACIONES Y PROPORCIONES CRANEOFACIALES Y CORPORALES.  
DESARROLLO FACIAL PRENATAL.  
ARCOS FARÍNGEOS.  
HENDIDURAS FARÍNGEAS.  
BOLSAS FARÍNGEAS.  
FORMACIÓN DE CARA Y CRÁNEO.  
CRECIMIENTO POSTNATAL.  
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA CRANEOFACIAL.  
TEORÍAS DE CRECIMIENTO.  
CRECIMIENTO CRANEAL.  
CRECIMIENTO DE LA CARA.  
INTERRELACIÓN DE LAS FUNCIONES RESPIRATORIA, MASTICATORIA, DEGLUCIÓN Y FONACIÓN.  
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DE VÍAS AÉREAS.  
**DESARROLLO DE LA OCLUSIÓN**  
ERUPCIÓN DENTARIA.  
CARACTERÍSTICAS DE LA OCLUSIÓN.  
DENTICIÓN PRIMARIA.  
DENTICIÓN MIXTA.  
DENTICIÓN SECUNDARIA.  
**ETIOLOGÍA DE LAS MALOCLUSIONES.**  
HERENCIA.  
DEFECTOS CONGÉNITOS.  
FACTORES LOCALES.  
TRAUMAS Y ACCIDENTES.  
ANOMALÍAS DENTARIAS.  
**CLASIFICACIÓN DE LAS MALOCLUSIONES.**  
CLASIFICACIÓN DE ANGLE.  
MODIFICACIONES DE DEWEY-ANDERSON.  
TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPORCIONES CRANEOFACIALES.  
DOLICOCEFÁLICO-LEPTOPROSOPO.

BRAQUICEFÁLICO-EURIPROSOPO.

MESOCEFÁLICO-MESOPROSOPO.

PERFILES FACIALES.

**CONSIDERACIONES BIOMECÁNICAS.**

PROPIEDADES Y COMPOSICIÓN DE LOS MATERIALES EN ORTODONCIA.

RESPUESTA TISULAR AL MOVIMIENTO ORTODÓNICO.

ELEMENTOS PERIODONTALES.

FUERZAS EN ORTODONCIA.

ELEMENTOS ACTIVOS.

**ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO.**

HISTORIA CLÍNICA

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL.

ANOMALÍAS DE TEJIDOS BLANDOS.

ANOMALÍAS MAXILO-MANDIBULARES.

ANOMALÍAS DENTARIAS.

ANOMALÍAS DE LAS ATM.

ANOMALÍAS DE LA OCLUSIÓN.

DIAGNÓSTICO DE MODELOS DE ESTUDIO: SAGITAL, TRANSVERSAL Y VERTICAL.

ANÁLISIS DE MOYERS.

ANÁLISIS DE NANCE.

ANÁLISIS DE PONT.

DIAGNÓSTICO RADIOGRÁFICO: LATERAL Y FRONTAL.

ANÁLISIS DE DOWNS.

ANÁLISIS DE STEINER: ESQUELETAL.

ANÁLISIS DE JARABAK; ESQUELETAL.

LÍNEA ESTÉTICA FACIAL.

DIAGNÓSTICO FOTOGRÁFICO.

**REHABILITACIÓN NEURO-OCCLUSAL.**

JUSTIFICACIÓN FILOSÓFICA DE LA R.N.O.

DEFINICIÓN DE LA R.N.O.

**BIBLIOGRAFÍA**

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	ORTODONCIA CLÍNICA.	CANUT BRUSOLA JA.	EDITORIAL SALVAT	2002
LIBRO	EMBRIOLOGÍA MÉDICA.	LAGMAN J.	EDITORIAL PANAMERICANA	2000
LIBRO	ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA.	FINN SB.	ED. INTERAMERICANA	2004
LIBRO	APARATOLOGÍA ORTODÓNICA REMOVIBLE.	GRABER TM, NEWMANN B.	EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA	2001

**MEDICINA BUCAL**

ESTUDIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO.

BIOMETRÍA HEMÁTICA.

QUÍMICA SANGUÍNEA.

EXAMEN GENERAL DE ORINA.  
SEROLÓGICAS.  
PRUEBA DE TENDENCIA HEMORRÁGICA.  
ESTUDIO RADIOGRÁFICO.  
PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO HEPÁTICO.  
CUÁNDO Y CÓMO SOLICITAR ASESORÍA MÉDICA.  
MODIFICACIÓN AL PLAN DE TRATAMIENTO BUCAL CON BASE EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO.

#### **APARATO CARDIOVASCULAR**

ASPECTOS ANATOMO FUNCIONALES DEL APARATO CARDIOVASCULAR.  
HIPERTENSIÓN ARTERIAL.  
CARDIOPATÍA ISQUÉMICA.  
CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS.  
FARINGO-AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCCICA.  
FIEBRE REUMÁTICA.  
ENDOCARDITIS INFECCIOSA.  
TRASTORNOS DEL RITMO Y LA CONDUCCIÓN CARDIACA.  
TAQUICARDIA SINUSAL.  
BRADICARDIA SINUSAL.  
INSUFICIENCIA CARDIACA.

#### **APARATO RESPIRATORIO**

ASPECTOS ANATOMO FUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO.  
ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA.  
ASMA BRONQUIAL.  
BRONQUITIS CRÓNICA.  
ENFISEMA PULMONAR.  
TUBERCULOSIS.  
PULMONAR.  
BUCAL.

#### **SISTEMA LINFOHEMÁTICO**

COMPONENTES DE LA SANGRE Y SU FUNCIÓN.  
GLÓBULOS ROJOS.  
ANEMIAS.  
FERROPÉNICA.  
INSUFICIENCIA MEDULAR.  
POLICITEMIAS.  
PRIMARIA O VERDADERA.  
SECUNDARIA.  
GLÓBULOS BLANCOS Y TEJIDO LINFOIDE.  
AGRANULOCITOSIS.  
LEUCEMIAS.  
MIELOCÍTICAS.  
LINFOCÍTICAS.  
LINFOMA DE HODGKIN.  
MONONUCLEOSIS INFECCIOSA.  
SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (SIDA).  
EMOSTASIS.  
PÚRPURAS VASCULARES.

PÚRPURAS PLAQUETARIAS TROMBOCITOPÉNICAS

FACTORES DE COAGULACIÓN.

**SISTEMA ENDÓCRINO**

GLÁNDULAS ENDOCRINAS Y SU FUNCIÓN

HIPÓFISIS.

GIGANTISMO Y ACROMEGALIA.

TIROIDES.

BOCIO.

HIPERTIROIDISMO.

HIPOTIROIDISMO.

PARATIROIDES.

HIPERPARATIROIDISMO.

PÁNCREAS.

SUPRARRENALES.

ENFERMEDAD DE ADDISON.

SÍNDROME DE CUSHING.

**APARATO DIGESTIVO**

ASPECTOS ANATOMO FUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO

HERPES SIMPLE.

GINGIVOESTOMATITIS HERPÉTICA AGUDA.

HERPES RECURRENTE.

OSTEOMIELITIS DE LOS MAXILARES.

ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO.

GASTRITIS.

ENFERMEDADES DEL HÍGADO.

HEPATITIS.

CIRROSIS.

**APARATO GENITOURINARIO**

ASPECTOS ANATOMO FUNCIONALES DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.

CICLO SEXUAL FEMENINO.

EMBARAZO.

NORMAL.

ECLAMPSIA.

RUBÉOLA

MENOPAUSIA.

OSTEOPOROSIS

SÍFILIS.

VÍAS URINARIAS Y SU FUNCIÓN

GLOMÉRULONEFRITIS.

AGUDA.

CRÓNICA.

INSUFICIENCIA RENAL.

CRÓNICA.

**SISTEMA NERVIOSO**

ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA NERVIOSO

EXPLORACIÓN CLÍNICA DE PARES CRANEALES

CEFALALGIAS.



TENSIONALES.  
 VASCULARES.  
 TUMORALES.  
 NEURALGIAS.  
 TRIGEMINAL.  
 GLOsofaríngea.  
 PARÁLISIS FACIAL.  
 PERIFÉRICA.  
 CENTRAL.  
 VARICELA-HERPES ZOSTER.  
 CISTICERCOSIS.  
 EPILEPSIA.  
 ENFERMEDAD DE PARKINSON.  
 ALZHEIMER.  
 TÉTANOS.  
 ALTERACIÓN CROMOSÓMICA.  
 SÍNDROME DE DOWN.  
**SISTEMA INMUNE**  
 COMPONENTES Y FUNCIÓN DEL SISTEMA INMUNE  
 LUPUS ERITEMATOSO.  
 VITILIGO.  
 ARTRITIS REUMATOIDE

#### BIBLIOGRAFÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	MEDICINA EN ODONTOLOGÍA. MANEJO DENTAL DE PACIENTES CON ENFERMEDADES SISTÉMICAS.	CASTELLANOS SUÁREZ J, DÍAZ GUZMÁN L Y GAY ZÁRATE Ó.	EL MANUAL MODERNO	2002
LIBRO	MEDICINA BUCAL DE BURKET.	LYNCH.	ED MCGRAW-HILL INTERAMERICANA	2004
LIBRO	FISIOLOGÍA MÉDICA.	GANONG FW.	EL MANUAL MODERNO	2000
LIBRO	MEDICINA INTERNA EN ODONTOLOGÍA.	LOIS F., ROSE, DONALD KAYE.	ED. SALVAT	2002