**GUIA DE ESTUDIO PARA EL XXXIX EXAMEN PROFESIONAL DE LA CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA (2018)**

La presente guía tiene como propósito orientarle en la revisión de contenidos para la presentación de su examen. Cabe aclarar que existe la posibilidad de que aparecieran en el EPO ciertos contenidos que por su naturaleza, estuvieran ausentes en este documento. Se le proporciona un listado de bibliografía que servirá de apoyo paras la consulta necesaria y un ejemplo del abordaje de las situaciones problema a las que se enfrentará.

**SITUACIONES PROBLEMA**

1. **Elementos para el diagnóstico sistémico y bucal**
2. **Radiología básica**

Radiografía básica intraoral, extraoral (indicaciones e interpretación).

1. **Caries Dental**

Prevención, diagnóstico, tratamiento y control de factores de riesgo en niños, adultos y mujer gestante.

1. **Odontología mínimamente invasiva e invasiva.**
2. **Materiales dentales**

Tipos: materiales de cementación, cementos medicados y no medicados, materiales de obturación, materiales de impresión.

1. **Alteraciones pulpares**

Diagnóstico y tratamiento en dientes temporales y permanentes con patología pulpar.

1. **Diagnóstico, tratamiento y prevención de la enfermedad periodontal**
2. **Oclusión**

Características de la oclusión temporal y permanente. Diagnóstico, tratamiento y prevención de maloclusiones.

1. **Fracturas**

Clasificación de Andreasen, diagnóstico y tratamiento.

1. **Clasificación de Alteraciones de ATM**

Componentes anatómicos de la ATM y montaje de modelos en el articulador semiajusable.

1. **Elementos para el diagnóstico y tratamiento de Alteraciones Bucales**

Etiología, factores de riesgo, clasificación, diagnóstico, auxiliares de diagnóstico y tratamiento de ulceras, quistes e infecciones micóticas.

1. **Prótesis**

Tipos de prótesis, clasificación de Kennedy, partes de la prótesis removible, uso de articuladores, materiales de elaboración.

1. **Generalidades de Cirugía**

Principios básicos de cirugía, técnicas de exodoncia, clasificación de Pell-Gregory y de Winter. Complicaciones locales y sistémicas. Complicaciones de la retención dentaria, etiología y conducta odontológica a seguir en: operculitis o pericoronitis, enfisema subcutáneo. Indicación e interpretación de exámenes preoperatorios. Tiempos quirúrgicos, tipos de colgajos, suturas y sus indicaciones.

1. **Fármacos de uso estomatológico**

Manejo de anestésicos en la atención odontológica: técnicas de anestesia, tipos de anestésico local, indicaciones, contraindicaciones, hipersensibilidad a sus componentes. Antibióticos y AINES: efectos, indicaciones y contraindicaciones.

1. **Manejo odontológico de la paciente embarazada**

Indicaciones y contraindicaciones en el uso de anestésicos, antibióticos y analgésicos. Manejo de la paciente por trimestre. Manifestaciones bucales asociadas.

1. **Manejo estomatológico del paciente hipertenso**

Clasificación de hipertensión, manejo estomatológico de acuerdo al grado de hipertensión e interacción de beta-bloqueadores con vasoconstrictores.

1. **Manejo estomatológico del paciente con diabetes tipo 2**

Factores de riesgo, etapas de la evolución clínica, elementos para el diagnóstico, manifestaciones sistémicas y estomatológicas. Manejo del paciente no controlado. Síndrome metabólico: factores de riesgo, diagnóstico, pronóstico.

1. **Manejo estomatológico del paciente con Síndrome de Cushing de origen exógeno**

Diagnóstico, manifestaciones bucales, fisiopatología, complicaciones bucales y sistémicas y conducta odontológica.

1. **Manejo estomatológico del paciente con cardiopatía isquémica (Angina e infarto)**

Factores de riesgo, manifestaciones clínicas. Conducta odontológica, uso de anestésicos y medidas generales de atención.

1. **Manejo estomatológico del paciente con Fiebre reumática**

Etiología, factores de riesgo, criterios de Jones, auxiliares de diagnóstico, complicaciones del tratamiento dental.

1. **Manejo estomatológico del paciente con VIH, e infecciones secundarias**

Etiología, vía de transmisión, cuadro clínico, manifestaciones bucales, manejo odontológico, auxiliares de diagnóstico, complicaciones del tratamiento dental.

1. **Manejo estomatológico del paciente con trastornos de la alimentación**
2. **Manejo estomatológico del paciente con asma**

Etiología, manejo farmacológico, factores de riesgo en el consultorio dental. Conducta odontológica.

1. **Manejo estomatológico de los pacientes con herpes zoster**

Etiología, factores predisponentes, manifestaciones clínicas, tratamiento.

1. **Producción de servicios desde un enfoque multicausal**

Concepto, características, tipo de planeación que lo sustenta, sus aplicaciones en el ejercicio profesional.

1. **Paradigma histórico-social**

Teoría epidemiológica, determinantes sociales de la salud, perfil epidemiológico, acciones odontológicas preventivas en la comunidad.

1. **Bases metodológicas de la investigación**

Tipos de investigación, etapas de la investigación, componentes y características del proyecto de investigación, clasificación de variables, tipos de estudio, niveles de significancia estadística, morbilidad, incidencia, prevalencia, generalidades de medidas de acción de la salud pública. Método clínico, epidemiológico, interpretación de los datos epidemiológicos, tipos de índices epidemiológicos: ceo, CPOD, IHOS, OLEARY,IPMA.

1. **Psicología social en el niño, adulto, mujer embarazada y anciano**

Clasificación del desarrollo. Tipos de familia, etapas del ciclo vital de la familia, características y manejo de la ansiedad, dolor y motivación.

**BIBLIOGRAFÍA**

1. López Díaz Zoila del S. Material de apoyo a la docencia, asignatura Cirugía Bucal. 2º año. Unidad IV. Universidad virtual 2012.
2. Molin TM, Gune J. Prótesis removible. Amolca. México; 2014.
3. Dykema RW, Cunningham DM, Johnston JF. Modern Practice in Removable Partial Prosthodontics. Philadelphia: Saunders, 1969.
4. Miller EL. Prótesis parcial removible. Intermericana. México 2002
5. Bortolotti L. Prótesis removible, clásicas e innovaciones. Amolca. México; 2007
6. Castellanos SJL. Medicina en odontología; manejo de pacientes con enfermedades sistémicas. 3ª ed. México; 2006.
7. Resumen integrado de la NOM-030-SSA2-2009 y guía de tratamiento farmacológico y control de la HAS. Rev. Mex Cardiol. 2012; 3(1):10-1A.
8. Newman M, Takei H, Klokkevold P., Fermn A, C. Periodontología clínica. 11ª. ed. ELSEVIER 2014. 114-124 PP.
9. Gilio M., Nicolosi L. Semiología en la práctica odontológica. México: Mc.- Graw Hill. 2000.
10. Andreasen JO., Bakland LK., Manual de lesiones traumáticas dentarias. AMOLCA. México; 2012
11. Macchi RL. Materiales dentales. 3ª ed. Argentina, Médica panamericana; 2002, 229-237.
12. Freedman G. et al. Odontología estética contemporánea. New York, AMOLCA. Vol. II: 2015.
13. Shillimburg HT, et. Al Fundamentos de prostodoncia fija. Prensa médica mexicana; 1990.
14. Xiaw, Zhu Y. Wang. Six cases report of differencial diagnosis of periapical diseases. Oralsci.3153;2011.
15. Valdez P RG. Confiabilidad en la medición de caries dental. FES Zaragoza, México; 2018.
16. Mendoza Núñez VM. Investigación introducción a la metodología. FES Zaragoza, México; 2011
17. Martínez GM. Administración, enfoque teórico-práctico. UASP. 2012
18. Brajas MJ. Curso introductorio a la administración. Trillas. 1989
19. Murrieta pruneda JF. Indices epidemiológicos de morbilidad bucal. UNAM 2010
20. Reyes PA. Administración de empresas. Teoría y práctica. Limusa. 2007
21. Dean J, Avery D. Mc. Donald R. Odontología para el niño y el adolescente. 9ª ed. AMOLCA; 2014.
22. Koch G, Paulsen S. Odontopediatría, abordaje clínico. 2ª. edición AMOLCA; 2011
23. SECOM Sociedad Española de Cirugía oral y maxilofacial. Antonio López Davis, Rafael Martin- Granizo López. 3ª. ed. Panamericana.
24. Cosme Gay Escoda. Cirugía bucal. Vol II. 2011
25. Kenneth M. Hargreaves, ‎Louis.H. Berman. Las vías de la pulpa. 11 edición. ELSEVIER; 2016
26. Kasper D. Fauci A. Hauser S. Principios de medicina interna. 19 edición. Mc Graw Hill;2016
27. Cuenca SE. Odontología preventiva y comunitaria. 4ª. edición. España, Elsevier Masson; 2013.
28. Adriano P, Caudillo T. Paradigmas de la planeación, administración en ciencias de la salud pública. México. UNAM. FESZ;2004
29. De la Torre-Ugarte M., García A. Los determinantes sociales de la salud: una propuesta de variables y marcadores/indicadores.2014.
30. Pineda EB. Alvarado EL. Metodología de la investigación. 3ª edición. Washington:OPS;2000.