



Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Programa de Estudio por Competencias

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

CLINICAS ODONTOLÓGICAS INTEGRALES

Academia:

Cirugía

Nombre de la unidad de aprendizaje:

MEDICINA INTERNA EN ODONTOLOGÍA

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9097		48 hrs	48	3

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
X C = curso CL = curso laboratorio <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller X N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior X Licenciatura <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	CIRUJANO DENTISTA	

Área de formación

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA ORIENTACIÓN EN MEDICINA BUCAL

Elaborado por:

MIGUEL PADILLA ROSAS
SANDRA LÓPEZ VERDIN
MARIO NAVA VILLALVA
RAUL DUEÑAS GONZALEZ

Evaluable y aprobado por:

Modificado por:

Fecha de elaboración

05 ABRIL 2016

Fecha de la última aprobación por la Academia

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

El egresado es capaz de analizar multifactorialmente el proceso de salud enfermedad en los diferentes grupos de población a nivel nacional, regional y local.

Puede resolver problemas con sentido humano con juicio crítico y respeto a la diversidad ideológica.

Conoce las principales enfermedades que afectan a órganos y sistemas, tanto su fisiología, como su fisiopatología, las interacciones odontológicas, medicamentosas, las manifestaciones clínicas sistémicas y bucales.

Desarrolla actitudes habilidades y destrezas, para la identificación, prevención y tratamiento de los pacientes con patologías sistémicas así como los riesgos existentes en la práctica clínica odontológica apoyando a otras áreas de la medicina, de la odontología general y especializada, para una comunicación de respeto y ética profesional.

3. PRESENTACIÓN

En la práctica de la odontología cotidiana estamos expuestos a tratar a pacientes medicamente comprometidos, o sea, pacientes que por su estado de salud o enfermedades sistémicas asociadas no deben ser considerados como pacientes sanos. Con los avances de la medicina en los pacientes ha aumentado la expectativa de vida y como consecuencia desarrollan enfermedades sistémicas crónicas, y aumenta la posibilidad que se presenten de manera ambulatoria a la consulta o que sean revisadas en un medio hospitalario. Lo que hace necesario que todo odontólogo general comprenda mejor el impacto de estos padecimientos en sus diferentes tareas como diagnóstico, manifestaciones clínicas, planificación del tratamiento y manejo interdisciplinario. El dominio de estos conocimientos dará mayor seguridad en el ejercicio profesional, donde las complicaciones se puedan prevenir o aminorar y sea posible participar activamente en la preservación y mejora de la condición de salud integral del paciente.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Conoce las principales enfermedades que afectan a órganos y sistemas, tanto su fisiología, como su fisiopatología, las interacciones odontológicas, medicamentosas, las manifestaciones sistémicas y bucales.

El alumno desarrolla actitudes habilidades y destrezas, para la identificación, prevención y tratamiento de los pacientes con patologías sistémicas así como los riesgos existentes en la práctica clínica odontológica apoyando a otras áreas de la medicina, de la odontología general y especializada.

5. SABERES

Saberes Mínimos a desarrollar
Saberes prácticos (Saber hacer)
<ol style="list-style-type: none">1. Es un profesional que aplica sus conocimientos, actitudes, habilidades y destrezas para proporcionar atención profesional de alta calidad a los pacientes con problemas medicamente comprometidos, a través de la promoción de la salud, protección específica, acciones oportunas de diagnóstico y tratamiento.2. Que aplica los avances científicos y tecnológicos incorporándolos a su práctica con sentido crítico, colocando los intereses de los pacientes por encima de cualquier otra consideración.3. Que aplica el método científico con enfoque clínico-epidemiológico en el ámbito clínico, buscando siempre nuevos conocimientos para el desarrollo profesional propio y de sus compañeros de profesión, así como, de aquellos en proceso de formación, contribuyendo a la formación, difusión y extensión del conocimiento.4. Participar activamente en el trabajo colaborativo inter, multi y transdisciplinar con respeto y pertinencia.
Saberes teóricos (Saber pensar)
<ol style="list-style-type: none">1. Conocer e identificar a los individuos con afectaciones sistémicas desde una perspectiva compleja bio-psico-social, con juicio crítico y respeto a la diversidad ideológica.2. Resolver problemas de la práctica profesional aplicando los principios y métodos científicos para interpretar la realidad.3. Que utiliza su juicio crítico para la atención o referencia de sus pacientes a otros niveles de atención o profesionales.4. Comprender los procesos de investigación y su impacto en la atención integral del paciente.

Saberes formativos

Saber pensar

1. Es un universitario comprometido con los principios ideológicos emanados de las políticas contenidas en la Ley orgánica de la Universidad de Guadalajara.
2. Que se integre a los equipos de salud que proporcionan asistencia a la población rural y urbana con un criterio de prevención en salud.
3. Que está dispuesto a trabajar en equipo ejerciendo el liderazgo que le corresponda y de acuerdo al rol que le sea asignado, participa con responsabilidad en la toma de decisiones y aplica su juicio crítico en los diferentes modelos de práctica profesional.
4. Ejercer su práctica profesional de acuerdo a la normatividad estatal, nacional e internacional, con una actitud ética, crítica y propositiva.

6. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO (desglose de temas y subtemas)

1.- Hipertensión arterial

- 1.1.- Manejo médico de la hipertensión arterial
- 1.2.- Manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial
- 1.3.- Interacciones farmacológicas
- 1.4.- Manifestaciones bucales de los pacientes con hipertensión arterial

2.- Cardiopatías coronarias

- 2.1.- Patologías coronarias
 - 2.1.1.- Angina de pecho
 - 2.1.2.- Infarto al miocardio
- 2.2.- Tratamiento médico
- 2.3.- Tratamiento dental
- 2.4.- Consideraciones farmacológicas
- 2.5.- Manifestaciones orales

3.- Otros padecimientos cardiacos

- 3.1.- Arritmias
- 3.2.- Paro cardiaco
- 3.3.- Insuficiencia cardiaca congestiva
- 3.4.- Fiebre reumática
- 3.5.- Cardiopatías congénitas
- 3.6.- Manifestaciones clínicas y manejo médico
- 3.7.- Manejo odontológico
- 3.8.- Manifestaciones bucales

4.- Profilaxis antimicrobiana

- 4.1.- Enfermedades que requieren profilaxis antimicrobiana
 - 4.1.1.- Endocarditis infecciosa
 - 4.1.2.- Endarteritis
 - 4.1.3.- Prótesis e injertos corporales
 - 4.1.4.- Estados de inmunodeficiencia
- 4.2.- Manifestaciones clínicas y manejo médico
- 4.3.- Manejo odontológico
- 4.4.- Consideraciones farmacológicas
- 4.5.- Manifestaciones orales

5.- Enfermedades infecciosas

- 5.1.- Enfermedades infecciosas de importancia en odontología
 - 5.1.1.- Hepatitis virales
 - 5.1.2.- Infección por VIH/SIDA
 - 5.1.3.- Infecciones virales
 - 5.1.3.1.- Orales
 - 5.1.3.2.- Vías aéreas altas
 - 5.1.4.- Tuberculosis pulmonar
 - 5.1.5.- Gonorrea y sífilis
- 5.2.- Tratamiento médico
- 5.3.- Manejo dental e implicaciones odontológicas
- 5.4.- Consideraciones farmacológicas
- 5.5.- Consideraciones y restricciones durante la consulta
- 5.6.- Plan de tratamiento

1er examen parcial

6.- Alteraciones hepáticas

6.1.- Principales afectaciones hepáticas con implicaciones orales

- 6.1.1.- Cirrosis
- 6.1.2.- Hepatitis alcohólica
- 6.1.3.- Transplantes hepáticos

6.2.- Manifestaciones clínicas

6.3.- Manejo médico

6.4.- Manejo odontológico

6.5.- Consideraciones farmacológicas

6.6.- Manifestaciones orales

7.- Alteraciones renales

7.1.- Enfermedades renales

- 7.1.1.- Glomerulonefritis
- 7.1.2.- Pielonefritis
- 7.1.3.- Insuficiencia renal crónica
- 7.1.4.- Diálisis
- 7.1.5.- Síndrome nefrótico
- 7.1.6.- Transplantes renales
- 7.1.7.- Acidosis tubular renal

7.2.- Manejo médico

7.3.- Interacciones medicamentosas

7.4.- Manejo odontológico

7.5.- Manifestaciones orales

8.- Alteraciones endocrinas

8.1.- Principales afecciones endocrinas con manifestaciones orales

- 8.1.1.- Alteraciones tiroideas
 - 8.1.1.1.- Bocio, hipotiroidismo, hipertiroidismo
- 8.1.2.- Alteraciones adrenales
 - 8.1.2.1.- Insuficiencia adrenal
- 8.1.3.- Alteraciones pancreáticas
 - 8.1.3.1.- Diabetes

8.2.- Manejo médico

8.3.- Manejo odontológico

8.4.- Interacciones medicamentosas

8.5.- Manifestaciones orales

8.6.- Plan de tratamiento

9.- Enfermedades hematológicas

9.1.- Principales enfermedades hematológicas con implicaciones odontológicas

- 9.1.1.- Trastornos eritrocitarios
 - 9.1.1.1.- Anemias, policitemia
- 9.1.2.- Trastornos leucocitarios
 - 9.1.2.1.- Leucocitosis
- 9.1.3.- Leucemias

9.2.- Exámenes de laboratorio para su diagnóstico

9.3.- Tratamiento médico

9.4.- Interacciones medicamentosas

9.5.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental

9.6.- Manifestaciones bucales

10.- Trastornos de la hemostasia

10.1.- Trastornos hemostáticos

- 10.1.1.- Trastornos vasculares
- 10.1.2.- Trastornos plaquetarios
- 10.1.3.- Trastornos del sistema de coagulación
 - 10.1.3.1.- Primarios y secundarios
 - 10.1.3.1.1.- Pacientes anticoagulados
 - 10.1.3.1.2.- Hemofilia

10.2.- Exámenes de laboratorio para su diagnóstico

10.3.- Tratamiento médico

10.4.- Interacciones medicamentosas

10.5.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental

10.6.- Manifestaciones bucales

2do examen parcial

11.- Enfermedades inmunitarias

11.1.- Procesos inmunopatológicos

11.1.1.- Tipo I. Anafilaxia

11.1.2.- Tipo II. Citotoxicidad

11.1.3.- Tipo III. Complejos inmunitarios

11.1.4.- Tipo IV. Citotoxicidad mediadas por células

11.2.- Enfermedades alérgicas

11.3.- Enfermedades autoinmunes

11.2.1.- Artritis reumatoide, síndrome de Sjögren, Lupus eritematoso sistémico.

11.3.- Enfermedades estomatológicas descamativas, vesiculosas y ulcerativas

11.3.1.- Pénfigo, penfigoide, liquen plano buloso y erosivo, eritema multiforme, estomatitis aftosa recurrente

11.4.- Exámenes de laboratorio para su diagnóstico

11.5.- Tratamiento médico

11.6.- Interacciones medicamentosas

11.7.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental

11.8.- Manifestaciones bucales

12.- Enfermedades respiratorias

12.1.- Enfermedades respiratorias con implicación odontológica

12.1.1.- Gripe y resfriado común

12.1.2.- Amigdalitis y faringitis

12.1.3.- Sinusitis

12.1.4.- Asma

12.1.5.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

12.1.5.1.- Bronquitis crónica, enfisema pulmonar

12.2.- Exámenes de laboratorio para su diagnóstico

12.3.- Tratamiento médico

12.4.- Interacciones medicamentosas

12.5.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental

12.6.- Manifestaciones bucales

13.- Enfermedades neuropsiquiátricas

13.1.- Enfermedades neuropsiquiátricas que requieren de atención especial

13.1.1.- Trastornos neurológicos

13.1.1.1.- Evento vascular cerebral, enfermedad de Parkinson, Epilepsia, Demencia progresiva

(Enfermedad de Alzheimer), Parálisis cerebral,

13.1.2.- Trastornos psiquiátricos

13.1.2.1.- Trastornos de personalidad, Neurosis, Depresión, Farmacodependencias

13.2.- Tratamiento médico

13.3.- Interacciones medicamentosas

13.4.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental

13.5.- Manifestaciones bucales

14.- Alteraciones digestivas

14.1.- Enfermedades digestivas con implicación bucal

14.1.1.- Gastritis, Úlceras pépticas, enteritis regional o ileocolitis granulomatosa (Enfermedad de Crohn), Colitis ulcerativa, Síndromes de malabsorción-desnutrición, enfermedades pancreáticas.

14.2.- Tratamiento médico

14.3.- Interacciones medicamentosas

14.4.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental

14.5.- Manifestaciones bucales

15.- Cáncer en odontología

15.1.- Complicaciones del tratamiento contra el cáncer

15.1.1.- Radioterapia

15.1.2.- Quimioterapia

15.1.3.- Trasplante de médula ósea

15.1.4.- Cirugía

15.1.5.- Ingesta de bifosfonatos

15.2.- Tratamiento médico

15.3.- Interacciones medicamentosas

15.4.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental
 15.5.- Manifestaciones bucales
16.- Estados fisiológicos especiales
 16.1.- Embarazo
 16.2.- Lactancia
 16.3.- Pubertad y menopausia
 16.4.- Anticoncepción oral
 16.5.- Tratamiento médico
 16.6.- Interacciones medicamentosas
 16.7.- Consideraciones y adecuaciones en la consulta dental
 16.8.- Manifestaciones bucales
3er examen parcial

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

1. Se realizara al inicio de cada tema una evaluación por escrito de las bases de la fisiología y fisiopatología de cada una de las enfermedades que integran el temario.
2. Análisis de casos problema.
3. Se les pedirá hacer actividades como flujogramas, cuadros sinópticos, resúmenes, como material para evaluar los temas, todos deberán ser entregados escritos a mano y no más de 5 faltas de ortografía en cada uno de ellos.
4. La aplicación de los conocimientos en los pacientes que ingresen a la clínica.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Campo de aplicación
Evaluaciones previas al tema. Exámenes escritos. Reportes de casos clínicos Actividades asignadas durante el semestre. Presentaciones digitales.	Calificación mínima aprobatoria de 60, con un 80 % de asistencia. Entrega de los temas asignados en tiempo forma, contenido trazable y bien referenciado. Presentaciones electrónicas, videos, tutoriales, animaciones, etc.	En aula. En la clínica

9. CALIFICACIÓN

Actividades asignadas durante el semestre.....	20 %
Evaluación de los conceptos básicos de fisiología y fisiopatología....	20%
Desempeño en la clínica.....	30%
Exámenes teóricos	
Examen 1.....	10 %
Examen 2.....	10 %
Examen 3.....	10 %
Total.....	100 %

10. ACREDITACIÓN

Calificación mínima de 60 puntos de un máximo de 100
 80 % como mínimo de asistencia al curso para examen ordinario
 60% como mínimo de asistencia para derecho a extraordinario
 Cumplir con las actividades en la clínica

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

CLAVE CEDOSI	CITA
RK55.553	Castellanos, JL y cols.(2015) Medicina en odontología. Manejo dental de pacientes con enfermedades sistémicas. Editorial Manual Moderno. Tercera edición.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

CLAVE CEDOSI	CITA
RC46	Longo, DanL y cols (2012) Harrison principios de medicina interna. Mac. Graw-Hill Interamericana Editores SA de CV.
RC46	Kaye D y cols (1992) Medicina Interna en odontología. Editorial Salvat.
RK305	Bayley, TJ. (1989). Enfermedades sistémicas en odontología. México, Editorial científica PLM.
	Díaz IF. (2013) Una mirada a la salud oral del adulto mayor. Editorial privada.