

LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



Fisiología del dolor

Tipo de asignatura: optativa
Modalidad de la asignatura: mixta

1. DATOS GENERALES DE IDENTIFICACIÓN

a. Nombre de la asignatura	Fisiología del dolor				
b. Tipo	Optativa				
c. Modalidad	Mixta				
d. Ubicación	Sexto semestre (verano)				
e. Duración total en horas	64	Horas presenciales	30	Horas no presenciales	34
f. Horas semanales	10.6	Horas presenciales	5	Horas no presenciales	5.6
g. Créditos	4				
h. Requisitos académicos previos	Haber acreditado las asignaturas de Fisiología de la masticación y Farmacología.				
i. Responsable (s) de elaboración	M en O. Ma. Leonor Alonzo Echeverría.				

2. INTENCIONALIDAD FORMATIVA DE LA ASIGNATURA

El abordaje del dolor con un fin de diagnóstico, requiere del conocimiento y comprensión de la fisiología de los componentes trigeminales nociceptivos. El conocimiento y el abordaje de este complejo sistema junto con la biomecánica del sistema estomatognático constituye una base fundamental para el diagnóstico de las alteraciones de la región craneocervicomandibular, así como la terapéutica y prevención. El sistema nociceptivo comandado por el SNC desempeña funciones importantes para la supervivencia del individuo.

3. RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS EN ALINEACIÓN CON LAS COMPETENCIAS DE EGRESO

Esta asignatura en conjunto con Fisiología de la masticación y Farmacología construyen el desarrollo de las competencias de egreso de las áreas de dominio del conocimiento básico y aplicable al proceso de salud y enfermedad integrando información clínica para el establecimiento de acciones terapéuticas.

4. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Reconoce el dolor como experiencia sensorial y emocional del paciente y protector del organismo ante injurias del tejido, que debe considerarse en el proceso de atención bucal.

5. COMPETENCIAS GENÉRICAS, DISCIPLINARES Y ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Genéricas	Utiliza habilidades de investigación, en sus intervenciones profesionales con rigor científico. Trabajo con otros ambientes multi, inter y transdisciplinarios de manera cooperativa. Toma decisiones en su práctica profesional y personal de manera responsable.
-----------	--

Disciplinarias	Aplica los fundamentos de las ciencias básicas y biomédicas relevantes, el método científico y evaluación de la evidencia en su práctica profesional. Utiliza los conocimientos básicos de la investigación científica para el análisis de la información o desarrollo de trabajo sustentados en el conocimiento científico. Integra al diagnóstico los resultados de los análisis de laboratorio clínico y de las técnicas imagenológicas aplicadas a los pacientes. Identifica el motivo principal de consulta del paciente, el padecimiento actual, las anomalías y los procesos patológicos de las estructuras relacionadas con las funciones orgánicas a fin de establecer los diagnósticos, planes de tratamiento e intervenciones correspondientes.
----------------	---

Específicas

Describe de manera precisa la dinámica de los procesos básicos que involucran al dolor y los diferentes comportamientos y configuración de los elementos nociceptivos.
Reconoce la importancia de los modelos de nocicepción y su relación con el sistema trigeminal, en la atención odontológica.
Identifica el proceso de desarrollo de la regulación de la percepción del dolor.

6. CONTENIDOS ESENCIALES PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Aspectos fisiológicos y fisiopatológicos del dolor
Modelos de percepción dolorosa
Mecanismos centrales del control del dolor

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Seminario
Uso de organizadores gráficos
Estudios de caso clínico

8. ESTRATEGIAS GENERALES DE EVALUACIÓN

Evaluación de proceso 80%
Prueba de desempeño
Seminario

Evaluación de producto 20%
Análisis de caso clínico

9. REFERENCIAS

Manns Fresse Arturo: "Sistema estomatognático, fundamentos clínicos de fisiología y patología funcional" 2da edición Edit Amolca 2013
Okeson Jeffrey: "Orofacial Pain" Quintessence books. 1996

10. PERFIL DESEABLE DEL PROFESOR

El docente que imparta esta asignatura deberá ser Cirujano dentista y preferentemente con experiencia profesional y docente.

