



I. Identificadores de la asignatura	
Clave: MED9840-11	Créditos: 5
Materia: NOSOLOGIA Y CLINICA DE OFTALMOLOGIA	
Departamento: Departamento de Ciencias de la Salud	
Instituto: ICB	Modalidad: Presencial
Carrera: Medico Cirujano	
Nivel: Avanzado	Carácter: Obligatoria
Horas: 48 hrs. Totales 32 hrs. Teoría 16 hrs. Práctica	Tipo: Curso
II. Ubicación	
Antecedente(s): Haber acreditado todas las materias del nivel básico e intermedio. Haber acreditado nivel 5 de ingles del CeLE	
Clave(s):	
Consecuente(s): Internado de Pregrado	Clave(s):
III. Antecedentes	
Conocimientos: Anatomía, Fisiología, Histología, Propedéutica, , Técnicas Quirúrgicas.	
Habilidades: De pensamiento, informativas y de aplicación del conocimiento como elaborar una Historia Clínica completa.	
Actitudes y valores: Honestidad, respeto, responsabilidad y que tenga ganas de trabajar, estudiar y aprender.	
IV. Propósitos generales	
Que el estudiante obtenga los conocimientos, los aplique y que tenga un a orientación humano-profesional de los padecimientos oftalmológicos para que pueda resolver los que le competen y referir los que necesiten un a atención especializada.	
V. Compromisos formativos	

Conocimientos:

El alumno será capaz de conocer, comprender, explicar y enunciar los padecimientos mas comunes del aparato visual y las enfermedades sistémicas que repercutan en el mismo, así de cómo recabar los signos y síntomas en los problemas oftalmológicos, y que estudios solicitar. Referir al paciente a la especialidad correspondiente cuando sea necesario

Habilidades:

Para el manejo adecuado del equipo de exploración oftalmológica como oftalmoscopio, cartilla de Snellen, etc.

Actitudes y valores:

Honestidad, respeto, trabajo en equipo como parte de principios éticos y morales en la práctica de la medicina.

Problemas a solucionar:

Diagnosticar y evaluar los padecimientos oftalmológicos mas frecuentes, tratar aquellos que corresponden el primer nivel de atención, y canalizar los que requieran atención por especialista.

VI. Condiciones de operación**Espacio:**

Nosología: salón tradicional

Clínica: Clínica oftalmológica

Mobiliario: Mesas, sillas, pantalla, pizarrón, sillón de exploración, lámpara de hendedura.

Población: de 20 a 40 alumnos

Material de uso frecuente: Cañón, computadora, televisión, videos, cartilla de Snellen, oftalmoscopio, oclusores, estenopeico, cartilla de lectura, caja y lentes de prueba, cartilla de estereopsis, cartilla de Ishihara, medicamentos, tiras de Fluoresceina, tiras de schirmer, estímulos para campimetría etc.

Condiciones especiales: El maestro deberá ser un medico oftalmólogo que conozca las necesidades de un estudiante de medicina.

VII. Contenidos y tiempos estimados

Módulos	Contenidos	Actividades
1. GENERALIDADES	1. Anatomía y fisiología del aparato visual.	Clases Exploración en el paciente Historias Clínicas
2. EXPLORACION OFTALMOLOGICA	2. Método de exploración del aparato visual.	Presentación de trabajos Discusión del tema Trabajo en equipo

3. ORBITA	3. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de la órbita.	
4. PARPADOS	4. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de los parpados.	
5. APARATO LAGRIMAL	5. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, del aparato lagrimal.	
6. CONJUNTIVA	6. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de la conjuntiva.	
7. CORNEA Y ESCLERA	7. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de la cornea y esclera.	
8. UVEA	8. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de la uvea.	

<p>9. SINDROME DE OJO ROJO</p>	<p>9. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, en ojo rojo.</p>	
<p>10. CRISTALINO</p>	<p>10. Diagnostico en enfermedades mas frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de cristalino.</p>	
<p>11. ESTRABISMO</p>	<p>11. Diagnostico en enfermedades mas frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de estrabismo.</p>	
<p>12. GLAUCOMA</p>	<p>12. Diagnostico en enfermedades mas frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de Glaucoma.</p>	
<p>14. NEURO-OFTALMOLOGIA</p>	<p>. 14. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, de neurooftalmología.</p>	
<p>15.REFRACCION Y OPTICA OCULAR</p>	<p>15. Diagnostico en enfermedades mas frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, en refracción y óptica ocular.</p>	

16. MANIFESTACIONES OCULARES EN PADECIMIENTOS SISTEMICOS	16. Diagnostico en enfermedades mas frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, en manifestaciones oculares de padecimientos sistémicos.	
17. TRAUMA OFTALMICO	17. Diagnostico en enfermedades más frecuentes y tratamiento en el primer nivel de atención, en trauma oftálmico.	

VIII. Metodología y estrategias didácticas

- **Metodología Institucional.-** Desarrollando en proceso de enseñanza-aprendizaje, al estudiante con capacidad de aprendizaje para toda la vida, valores, conocimiento básico, integral y humanístico, centrado en el aprendizaje por descubrimiento y corte constructivistas.
- **Metodología y estrategias recomendadas para el curso.-** Análisis de textos, casos clínicos, descripción de partes, localización de partes y componentes en esquemas, trabajo en equipo, dialogo, ejemplos, lluvia de ideas, ponencias y preguntas.

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A.- Institucionales de Acreditación

- Acreditación mínima del 80% de las clases programadas
- Pago de derechos
- Entrega oportuna de trabajos
- Calificación ordinaria mínima de 7.0

B.- Evaluación del Curso

- Exámenes 40% .- Parciales 20% y Final 20%
- Participación y presentación de temas en clase.- 35%
- Clínica.- 20%

- Autoevaluación, Actitud, Compromiso.- 5%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria:

1. Oftalmología, Rogelio Herreman C., Alfredo Gómez L., Interamericana, México.1989. 968-25-1422-3, 1era. Edición.
2. Oftalmología fundamental, Francisco J. Padilla de Alba, Méndez Editores, México, 2002, 968-6596-58-5, 6ta. Edición.

B) Bibliografía de lengua extranjera.

1. General Ophtalmology, Daniel Vaughn, Taylor Asbury, Editorial Appleton&Lange, USA, 1989, 0-8385-3107-5, 12va. Edición.
- 2.-Clinical Ophtalmology; Duane; Tasman and Jaeger; Edic. 2000; Lippincorr Williams WILKINS; ; ; ;

C) Bibliografía complementaria y de apoyo.

1. - Ophtalmology Clinical Signs and differential diagnosis; Jack J. Kanski- Ken K. Nischalski; Mosby; 1999; ; ; ;
2. - Curso de ciencias básicas y clínicas; Academia Americana de Oftalmología; Edic. 1999

XI. Perfil deseable del docente

a) Grado Académico: Especialidad.

b) Área: Oftalmología.

c) Experiencia: Mínima de 2 años como especialista.

d) Experiencia en la docencia: Deseable formación en docencia. Manejo del Inglés a nivel comunicacion.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: DR CARLOS EXIQUIO CANO VARGAS

Coordinador del Programa: Dr. Jorge Ignacio Camargo Nassar

Fecha de elaboración: marzo del 2011

Elaboró: DR FCO BERUMEN ALATORRE

Fecha de rediseño:

Rediseño: