

Asignatura: 09I1 PREVENCIÓN DE LA CEGUERA

Curso: 2º-3º **Cuatrimestre:** 1º

Créditos: 4,5 **Tipo:** Optativa-Libre configuración

Área de Conocimiento (Departamento): Oftalmología, Optometría, Anatomía Patológica y Otorrinolaringología

Profesorado:

Clases Teóricas: María Concepción Navarro Segura

Clases Prácticas: María Concepción Navarro Segura

Horario de Tutorías: Viernes de 12 a 14 horas

Presentación de la asignatura: (opcional) Se incluye la patología ocular que es susceptible de prevención, haciendo hincapié precisamente en los aspectos específicos de la prevención

Objetivos: Que el optómetra conozca qué enfermedades oculares son susceptibles de prevención y cómo se efectúa la prevención de estas enfermedades

Conocimientos previos necesarios: Es aconsejable que tengan unos conocimientos mínimos de patología ocular, porque se toca la semiología (signos y síntomas), que de otro modo les resulta dificultosa

Conocimientos, habilidades y destrezas que debe adquirir el alumno: Reconocimiento mediante imágenes de patologías oculares correspondientes a enfermedades que se pueden prevenir. También mejorarán su destreza en el reconocimiento de problemas oculares mediante el estudio con lámpara de hendidura. Asimismo, deberán terminar aprendiendo a evertir correctamente el párpado superior, sin y con lámpara de hendidura.

Programa de clases teóricas:

BLOQUE 1:

Tema 1: Introducción a la Oftalmología Preventiva. Concepto de Epidemiología. Indicadores con importancia en Epidemiología.

Tema 2: Estadística sobre prevalencia y causas de ceguera en la población.

Tema 3: Agudeza visual (tipos) y definición de ceguera funcional. Modelos de ceguera: Ceguera de acuerdo a la distribución de edad . Variaciones en las causas de ceguera en países en vías de desarrollo y en países desarrollados según la edad.

Tema 4: Modelos de ceguera : Ceguera de acuerdo al sexo. Modelos de ceguera de acuerdo a la raza.

Tema 5: Modelos de ceguera : Ceguera de acuerdo a la distribución geográfica y a la disponibilidad de servicios de oftalmología.

Tema 6: Enfermedades infectocontagiosas e importancia en el entorno sanitario del optómetra. (1): Generalidades. Fases de las enfermedades transmisibles. Mecanismos de transmisión de la infección.: Mecanismos de transmisión directa de la infección.

Tema 7: Mecanismo de la transmisión indirecta de la infección.- Concepto de Huésped susceptible.-Condiciones que favorecen la susceptibilidad del sujeto a una enfermedad infecciosa.

Tema 8: Conceptos de enfermedad esporádica, endemia, epidemia y pandemia.

Tema 9: Principales medios de desinfección y esterilización por medios físicos y químicos.

Tema 10: Consejos para la desinfección por medios físicos y químicos en el despacho de un optómetra.

Tema 11: Enfermedades oculares infecciosas susceptibles de prevención (1)

Tema 12: Enfermedades oculares infecciosas susceptibles de prevención (2)

Tema 13: Enfermedades oculares infecciosas susceptibles de prevención (3)

Tema 14: Genética en oftalmología (1) .Prevención de la ceguera en personas con Síndrome de Down.

Tema 15: : Genética en oftalmología (2) .Prevención de la ceguera en personas con Síndrome de Down.

Tema 16: Prevención de la Ceguera por Glaucoma Crónico simple(1)

Tema 16: Prevención de la Ceguera por Glaucoma de Angulo Cerrado

Tema 17: Prevención de la Ceguera por Retinopatía diabética y otra patología relacionada con esta enfermedad (1)

Tema 18: : Prevención de la Ceguera por Retinopatía diabética y otra patología relacionada con esta enfermedad (2)

Tema 19: Prevención de la ceguera por Desprendimiento de Retina: Lesiones predisponentes y conducta a seguir.

Tema 20: Prevención de la Ceguera por ambliopía

BLOQUE 2: OTRAS ENFERMEDADES OCULARES SUSCEPTIBLES DE PREVENCIÓN:

Prevención de la ceguera por cataratas

Prevención de la ceguera por tracoma

Prevención de la ceguera por DAME

Prevención de la ceguera por Maculopatías

Prevención de la ceguera por Patologías del Nervio Optico, congénitas y adquiridas

Prevención de la ceguera por Miopía Magna

Prevención de la ceguera por traumatismos oculares y deportivos.

Programa de clases prácticas:

Práctica 1: Prevención de la transmisión de enfermedades infecciosas.

Práctica 2: Eversión del párpado superior y casos en los que es necesario y casos en los que está contraindicado

Práctica 3: Eversión del párpado superior y estudio con lámpara de hendidura.

Prácticas de laboratorio: Corresponden a las clases prácticas

Metodología didáctica:

El BLOQUE 1 lo impartiré mediante clases teóricas, facilitadas por medio de esquemas, en el horario de clases teóricas asignadas.

El BLOQUE 2 consistirá en un trabajo que asignaré por grupos, mediante buscadores en Internet Explorer. (Aconsejo el buscador Google). Como palabras clave para facilitar la búsqueda, recomiendo las siguientes:

*prevention of blindness & cataract

*prevention of blindness & trachoma

*prevention of blindness& DMAE

*prevention of blindness & Optic Nerve Pathology

*prevention of blindness & Myopia Magna

Estos trabajos los deberán presentar a través de SUMA. Cada grupo obtendrá una puntuación por el trabajo realizado MAS un resumen del resto de los otros trabajos presentados (interés y datos prácticos de mayor utilidad)

Sistema y criterios de evaluación:

La asistencia a las clases teóricas NO es obligatoria, pero sí aconsejable, porque habrá un soporte gráfico sobre la patología ocular tratada.

En la evaluación se incluyen tres criterios que se suman:

1º)Realización del trabajo asignado y valoración de los trabajos realizados por los otros grupos.

Cada grupo publicará el trabajo asignado a través de SUMA. En esta parte valoraré el esquema racional y ordenado del tema, contenidos, y la valoración personal por parte de cada alumno, de manera individual, de lo que le ha aportado en contenidos y formación, la realización del trabajo en grupo.

También, de manera individual a través de SUMA cada alumno deberá comentar los aspectos más relevantes sobre los trabajos de los otros grupos, de manera separada.

Esta parte puntúa hasta 2,5

2º)Mediante la valoración numérica de las prácticas que son obligatorias:

2.1.- Al final de cada práctica el alumno entregará una memoria o resumen, que elaborarán en los 15 minutos finales, donde deben incluir una memoria o resumen del contenido de la práctica(habilidades adquiridas, utilidad, etc.).Este resumen se hace al final de cada práctica y ocupa un folio.

2.2.- También calificaré las habilidades adquiridas al finalizar cada práctica, con respecto al objetivo propuesto al iniciarlas.

La calificación numérica que se puede conseguir al final es hasta 1,5 (0,5 cada una de las prácticas)

3º)El bloque I lo calificaré del siguiente modo:

Examen tipo test sobre los 20 primeros temas. 30 preguntas tipo respuesta múltiple, con 5 posibles respuestas, de las que solamente una de ellas es válida.No penalizan las preguntas en blanco. Cada 4 respuestas erróneas resta 1 (y fracción).

La calificación de esta parte es hasta 6 putos.

Bibliografía:

1.-CLINICAL OPHTHALMOLOGY :Thomas D.Duane. Volumen V : Capítulos 50 a 62 ambos inclusive, 2003. Disponible en fotocopias a quien lo solicite en horas de tutorías.

2.-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA : Piédrola Gil, Del Rey Calero, etc. Ediciones científicas y técnicas, S.A. Masson y Salvat, 10ª edición. Disponible en la Biblioteca de la Facultad de Medicina, en el Anexo a la Biblioteca General deEspinardo.