

**MISIÓN:** Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Universidad Privada del Este  
Facultad de Ciencias Médicas  
Carrera de Medicina

Programa de Estudios

**I. Identificación:**

Denominación:	Oftalmología
Código:	
Semestre o Año:	Semestral
Carga horaria total:	60hs
Horas teóricas:	30hs
Horas prácticas:	30hs
Prerrequisito:	Fisiopatología, Farmacología
Créditos:	5

**II. Fundamentación**

La oftalmología constituye dentro del plan de estudio, una disciplina de interés general que todos los médicos deben conocer, ya que los capítulos bien definidos guardan relación directa con el futuro ejercicio de la profesión, cualesquiera sea la especialidad a ser practicada.

**III. Alcance**

En base a las capacidades logradas en las asignaturas de Fisiopatología y Farmacología, identifica factores de riesgo y alteraciones del aparato de la visión y es capaz de instaurar tratamiento oportuno, criterios de remisión.

**IV. Competencias a ser desarrolladas**

- Ejecuta adecuadamente la práctica clínica.
- Valora en la entrevista el uso de la anamnesis, el examen físico y mental como elementos fundamentales del diagnóstico.
- Contribuye a la rehabilitación de las personas.

**MISIÓN:** Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

- Desarrolla habilidades de comunicación oral, escrita y no verbal con el paciente, su familia, el equipo de salud y el entorno.
- Es abierto ante los aportes de la ciencia y la tecnología.

## V. Unidades de aprendizajes con sus respectivas capacidades

### UNIDAD I: Anatomía y fisiología del sistema ocular

#### Capacidad

Examina cada uno de los componentes anatómicos del ojo con los medios comunes al alcance del médico para la comprensión de las patologías.

### UNIDAD II: Examen físico del aparato de la visión

#### Capacidad

Realiza examen objetivo y subjetivo de las diferentes estructuras del aparato visual para reconocer alteraciones básicas.

### UNIDAD III: Anexos oculares, párpado, conjuntiva y aparato lagrimal.

#### Córnea y esclera

#### Capacidad

Realiza un diagnóstico adecuado a las distintas patologías de anexos oculares, párpado, conjuntiva y aparato lagrimal para la aplicación de la terapéutica más apropiada de acuerdo al caso.

Realiza diagnóstico de los signos y síntomas de las alteraciones corneales inflamatorias traumáticas, superficiales, perforantes y conducta terapéutica de las inflamaciones de la esclerótica para un tratamiento adecuado.

### UNIDAD IV: Ángulo iridocorneano. Gonioscopia. Tensión ocular. Glaucoma: Primario, secundario y congénito. Humor acuoso

#### Capacidad

Realiza diagnóstico de los signos y síntomas de la hipertensión ocular y del glaucoma verdadero y agudo para un tratamiento adecuado.

### UNIDAD V: Alteraciones de la motilidad ocular. Estrabismos y prevención de ambliopía.

#### Capacidad

Diagnostica diferentes tipos de estrabismos para su tratamiento oportuno y ayuda a prevenir la ambliopía. Evalúa las alteraciones de la motilidad ocular como causa de estrabismos .

Órbita. Exoftalmo y tumores. Uvea (iris, cuerpo ciliar, coroides), (uveítis, oftalmía simpática)

Diagnostica las anomalías congénitas de la órbita y el exoftalmo, interpretar los signos y síntomas para un buen tratamiento.

Examina los signos y síntomas de los procesos inflamatorios que afectan al iris, cuerpos ciliares y coroides para un tratamiento adecuado.

### UNIDAD VI: Retina. Desprendimiento de retina. Fondo de ojo en alteraciones congénitas y asociadas a otras enfermedades infecciosas y sistémicas como Diabetes e hipertensión. Tumores de retina.



**MISIÓN:** Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Neurooftalmología, nervio óptico (papila). Vías ópticas. Nervios craneanos y vasos cerebrales de interés oftálmico.

Capacidad

Evalúa el fondo del ojo del paciente y Diagnostica desprendimiento de retina, retinopatías ,la etiología, los signos y síntomas para la conducta terapéutica. Conoce las manifestaciones oftalmológicas de las afecciones más comunes del nervio óptico para un tratamiento adecuado.

**UNIDAD VII:** Traumatismo ocular. Físicos y químicos. Cuerpo extraño.

Capacidad

Analiza las manifestaciones oculares de los traumatismos, herida del globo superficiales o perforantes y los mecanismos de acción .Identificad cuerpos extraños y aprende a extraerlos ,para aplicar las medidas terapéuticas apropiadas para cada caso.

**UNIDAD VIII:** Síndrome de disminución lenta y progresiva de la agudeza visual.

Ametropías. Miopías. Hipermetropías, astigmatismos y presbicia. Cristalino. Catarata

Capacidad

Evalúa las principales causas de disminución lenta y progresiva de la agudeza visual para un tratamiento adecuado.

**UNIDAD IX:** Síndromes clínicos de interés práctico (2 clases). Síndrome de disminución brusca de la agudeza visual, ojo Rojo.

Capacidad

Analiza la patología de la disminución brusca de la agudeza visual para el inicio del tratamiento adecuado.

## VI. Metodología de Enseñanza - Aprendizaje

La metodología consistirá en clases magistrales con ayuda de materiales visuales (presentaciones interactivas, videos, proyecciones, campus virtual, etc.); clases prácticas empleando la estrategia de aprendizaje basado en problemas: estudio y discusión de casos clínicos en forma individual y grupal, competencias y habilidades diagnósticas (examen subjetivo, objetivo, estudio del fondo del ojo ), resolución de ejercicios de toma de decisiones y problemas clínicos, aprendizaje cooperativo.

## VII. Metodología de Evaluación

ETAPA	INSTRUMENTOS	PUNTOS	PONDERACIÓN
Primera	Prueba escrita de respuesta abierta	20	20%
	Portafolio de evidencias: asistencia, participación en campo virtual, elaboración de glosario, justas de saberes.	10	10%
Segunda	Prueba escrita de respuesta abierta	20	20%

**MISIÓN:** Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

	Portafolio de evidencias: asistencia, participación en campo virtual, elaboración de glosario, justas de saberes.	10	10%
Tercera	Prueba escrita de respuesta abierta	30	30%
	Portafolio de evidencias: asistencia, participación en campo virtual, elaboración de glosario, justas de saberes.	10	10%

### VIII. Contenido Mínimo

**UNIDAD I: Anatomía y fisiología del sistema ocular**  
Anatomía y fisiología del aparato de la visión.

**UNIDAD II: Examen físico del aparato de la visión**  
Exploración objetiva y subjetiva del aparato de la visión.  
Estudio del fondo del ojo.

**UNIDAD III: Anexos oculares, parpado, conjuntiva y aparato lagrimal.**  
Córnea y esclera.  
Procesos inflamatorios de anexos oculares, cornea y esclera.

**UNIDAD IV: Ángulo iridocorneano. Gonioscopia. Tensión ocular. Glaucoma: Primario, secundario y congénito. Humor acuoso.**  
Glaucoma. Clasificación y tratamiento en atención primaria.  
Descripción del angulo iridocorneal.

**UNIDAD V: Órbita. Exoftalmo y tumores. Uvea (iris, cuerpo ciliar, coroides), (uveitis, oftalmia simpática)**  
Exoftalmía. Diagnóstico clínico y diagnóstico diferencial. Conducta terapéutica.

**UNIDAD VI: Retina. Desprendimiento de retina. Fondo de ojo en alteraciones congénitas y asociadas a otras enfermedades infecciosas y sistémicas como Diabetes e hipertensión. Tumores de retina.**  
Neurooftalmología, nervio óptico (papila). Vías ópticas. Nervios craneanos y vasos cerebrales de interés oftálmico.  
Retina. Diagnóstico de patologías. Criterios de remisión.  
Nervio óptico. Diagnóstico de enfermedades del nervio óptico y vía visual. Prevención de atrofia óptica.

**UNIDAD VII: Traumatismo ocular. Físicos y químicos. Cuerpo extraño.**  
Traumatismo ocular. Clasificación, diagnóstico de lesiones en las diferentes estructuras del aparato de la visión. Manejo en la atención primaria.

**MISIÓN:** Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

---

UNIDAD VIII: Síndrome de disminución lenta y progresiva de la agudeza visual.  
Amotropías. Miopías. Hipermetropías, astigmatismos y presbicia. Cristalino. Catarata  
Síndrome de disminución lenta y progresiva de la agudeza visual.  
Enfermedades incluídas en el Síndrome. Manejo y tratamiento.

UNIDAD IX : Síndromes clínicos de interés práctico (2 clases). Síndrome de  
disminución brusca de la agudeza visual, ojo Rojo.  
Síndrome de disminución brusca de la agudeza visual y ojo rojo.  
Enfermedades incluídas en el Síndrome. Manejo y tratamiento.

## IX. Fuentes bibliográficas

### Básica

Oftalmología básica para estudiantes de medicina y residentes de atención primaria.  
5ta edición.  
Kanski. 8va edición.

### Complementaria

Bonafonte S., Muiños A., Barraquer R. *Melanomas uveales. Histología y Clínica*. Ed.  
Jims S.A. Barcelona. Última edición.  
Alemañy y Villar. Última edición.

