



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura  
EVALUACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA

|           |                               |               |                      |         |           |         |
|-----------|-------------------------------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------|
| Clave     | Semestre<br>8°                | Créditos<br>4 | Área                 | CLÍNICA |           |         |
|           |                               |               | Área de conocimiento |         |           |         |
|           |                               |               | Etapa                |         |           |         |
| Modalidad | Curso ( ) Taller (X)          |               | Tipo                 | T ( )   | P ( )     | T/P (X) |
|           | Laboratorio ( ) Seminario ( ) |               |                      |         |           |         |
| Carácter  | Obligatorio ( )               |               | Horas                |         |           |         |
|           | Optativo (X)                  |               |                      |         |           |         |
|           | Obligatorio de elección ( )   |               |                      |         |           |         |
|           | Optativo de elección ( )      |               |                      |         |           |         |
|           |                               |               | Semana               |         | Semestre  |         |
|           |                               |               | Teóricas             | 1       | Teóricas  | 16      |
|           |                               |               | Prácticas            | 2       | Prácticas | 32      |
|           |                               |               | Total                | 3       | Total     | 48      |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Seriación              |  |
| Ninguna (X)            |  |
| Obligatoria ( )        |  |
| Asignatura antecedente |  |
| Asignatura subsecuente |  |
| Indicativa ( )         |  |
| Asignatura antecedente |  |
| Asignatura subsecuente |  |

Objetivo general

El alumno será capaz de valorar el estado de salud visual de la población pediátrica y



|   |
|---|
| geriátrica.   |
| <b>Objetivos específicos</b>  |
| El alumno será capaz de:  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar el estado de salud visual del paciente pediátrico.</li> <li>• Evaluar el estado de salud visual del paciente geriátrico.</li> </ul> |

| Índice temático |           |                |           |
|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Unidad          | Tema      | Horas semestre |           |
|                 |           | Teóricas       | Prácticas |
| 1               | Pediatría | 8              | 16        |
| 2               | Geriatría | 8              | 16        |
| <b>subtotal</b> |           | <b>16</b>      | <b>32</b> |
| <b>Total</b>    |           | <b>48</b>      |           |

| Contenido temático |   |
|--------------------|---|
| Unidad             | Tema y subtemas   |
| 1                  | Pediatría<br>1.1 Desarrollo pediátrico de las funciones visuales.<br>1.2 Afecciones oculares.<br>1.3 Valoración optométrica-pediátrica.<br>1.4 Eficiencia visual: motilidad ocular y binocularidad.<br>1.5 Percepción visual.   |
| 2                  | Geriatría<br>2.1 Afecciones oculares.<br>2.2 Epidemiología de la patología optométrica en la tercera edad.<br>2.3 Anomalías de la visión binocular no estrábicas en la tercera edad.<br>2.4 Cambios físicos y visuales en la población geriátrica.<br>2.5 Valoración optométrica.<br>2.6 Baja visión en la tercera edad.<br>2.7 Manejo integral del paciente. |

| Actividades didácticas                             |     | Evaluación del aprendizaje  |     |
|--|-----|---|-----|
| Exposición   | (X) | Exámenes parciales  | (X) |
| Trabajo en equipo                                  | ( ) | Examen final  | (X) |
| Lecturas   | (X) | Trabajos y tareas   | (X) |
| Trabajo de investigación                           | ( ) | Presentación de tema  | (X) |
| Prácticas (taller o laboratorio)                   | (X) | Participación en clase  | (X) |
| Prácticas de campo                                 | ( ) | Asistencia  | (X) |
| Otras (especificar) Práctica clínica con pacientes |     | Otras (especificar)<br>Entrega de reportes clínicos<br>Entrega de prácticas | (X) |

| Perfil profesiográfico |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Título o grado         | Licenciado en Optometría             |
| Experiencia docente    | Con curso de inducción a la docencia |
| Otra característica    | Experiencia clínica en el área       |

**Bibliografía básica:**

1. Simon J. Oftalmología pediátrica y estrabismo. España: Elsevier; 2011.
2. Dualde C. Manual práctico de oftalmología pediátrica y estrabismo. España: Fundación oftalmológica del mediterráneo; 2013.
3. Sansebastian R. Oftalmología pediátrica. Cuba: Editorial de ciencias médicas; 2013.
4. Salas V. Evaluación ocular pediátrica. San Francisco CA: American Academy of Ophthalmology; 2011.
5. Sánchez V. Como identificar problemas de visión en la edad pediátrica. Acta Pediátrica Mexicana. 2011.

**Bibliografía complementaria:**

1. Wilson E. Pediatric ophthalmology. Colombia: Springer; 2009.
2. Sánchez A. Oftalmología pediátrica. España: Marban; 2010.
3. Serrano P, Ramírez JM: Disminución de la visión en los mayores. En Gil P: Geryform. Madrid: Editores Médicos SA; 2005.
4. Ramos P, Serrano, P; Derecho a una buena visión en los mayores. Madrid: Consejería de Sanidad y Consumo, Instituto de Salud Pública de la Comunidad de Madrid; 2004.

