|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Clínica especialitzada  Tècniques i aspectes optomètrics de la cirurgia ocular.  Óptica e Instrumentación Avanzadas para la atención visual  Mètodes de recerca Farmacovigilància ocular. Patologia ocular i tractaments  Mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión | | |
| **Competencias específicas** | **ECTS** | 9 3 | 4,5 4,5 | 3 3 3 |
| CE1 Interpretar los resultados y registros obtenidos con los diferentes instrumentos para pruebas complementarias en la evaluación ocular y de la función visual.  CE2 Ser capaz de prescribir diseños de ayudas ópticas y no ópticas y/o programas de rehabilitación visual en pacientes con discapacidad visual.  Adquirir habilidades clínicas especializadas necesarias para atender a diferentes poblaciones  CE3 específicas.  Conocer las características de los componentes y determinantes implicados en Salud Pública ,  CE4 así como la legislación y los recursos asistenciales de las instituciones gubernamentales autonómicas y nacionales en la atención sanitaria primaria y especializada.  Adquirir los conocimientos necesarios para la gestión optométrica pre y postquirúrgica del  CE5 paciente de cirugía refractiva u ocular.  CE6 Ser capaz de diseñar, implementar y analizar un protocolo de cribado visual en diferentes grupos poblacionales en atención visual primaria.  Reconocer las alteraciones oculares inducidas por el uso de lentes de contacto y gestionar la  CE7 solución clínica.  CE8 Conocer y adaptar el diseño de lentes de contacto para distintas condiciones oculares especiales.  CE9 Seguimiento optométrico de los pacientes con afectaciones visuales e implicaciones funcionales inducidas por enfermedades oculares, sistémicas y neurológicas. |  | x x x  x x x  x x x x x  x x  x x  x x x x x  x x | | |
| CE10 Profundizar en las repercusiones visuales de enfermedades sistémicas y neurológicas  CE11 Profundizar en la detección precoz y prevención de enfermedades neurológicas y sistémicas a través sus repercusiones visuales. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Clínica especialitzada  Tècniques i aspectes optomètrics de la cirurgia ocular.  Óptica e Instrumentación Avanzadas para la atención visual  Mètodes de recerca Farmacovigilància ocular. Patologia ocular i tractaments  Mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión |
| CE12 Actuar correctamente ante un problema de salud que afecte a la visión.  Conocer y profundizar en la repercusión visual de alteraciones y patologías de estructuras  CE13 vecinas del ojo.  CE14 Conocer los procedimientos quirúrgicos en cirugía refractiva y las cirugías oculares más frecuentes.  Conocer las indicaciones y contraindicaciones de estos procedimientos y los aspectos visuales  CE15 del seguimiento y control postoperatorio.  CE16 Conocer y detectar los signos de las complicaciones más frecuentes asociadas a estos procedimientos.  CE17 Ser capaz de detectar una reacción adversa al medicamento (RAM) utilizando criterios que permitan discriminar esta de otras alteraciones oculares con manifestaciones similares.  CE18 Conocer los mecanismos de acción, la afectación tisular y visual de las principales reacciones adversas oculares.  CE19 Aplicar los conocimientos de farmacovigilancia en la práctica clínica asistencial para poder detectar precozmente una RAM y notificarla si es necesario.  CE20 Valorar de forma crítica los resultados de un estudio de farmacovigilancia.  Profundizar y valorar los mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión del  CE21 color, reconocimiento de formas, texturas y movimiento.  CE22 Conocer y evaluar la capacidad de integración de la información por parte del sistema visual.  CE23 Conocer las potenciales aplicaciones clínicas de estos modelos.  CE24 Comprender los últimos avances en neurociencias de la visión. |  | x x x  x x  x  x x  x  x  x  x x  x  x  x x  x |
| Conocer los principios ópticos de operación de los distintos instrumentos que se emplean en la  CE25 práctica optométrica, oftalmológica y de cirugía ocular avanzadas, tal y como intervienen y se presentan en el proceso objeto de estudio |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Clínica especialitzada  Tècniques i aspectes optomètrics de la cirurgia ocular.  Óptica e Instrumentación Avanzadas para la atención visual  Mètodes de recerca Farmacovigilància ocular. Patologia ocular i tractaments  Mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión | |
| CE26 Conocer el rango de uso y las limitaciones de los distintos instrumentos que se emplean en la práctica optométrica y oftalmológica avanzada.  Conocer el significado y aplicación de las métricas ópticas que se utilizan para evaluar la  CE27 función visual, incorporando los recientes progresos basados en la medida del frente de ondas, la caracterización de las aberraciones y diversas métricas de calidad.  CE28 Valorar y comprender el alcance de los últimos adelantos clínicos y tecnológicos en el campo de la Optometría y las Ciencias de la Visión.  CE29 Conocer la metodología y los procedimientos propios de la investigación científica en el ámbito de la visión.  CE30 Recoger, organizar, analizar con técnicas básicas, e interpretar datos estadísticos clínicos. CE31 Conocer los métodos matemáticos propios de la investigación aplicada y de laboratorio.  CE32 Realizar un análisis crítico de las técnicas y conceptos fundamentales de la epidemiología.  Conocer el comportamiento y los factores de riesgo relacionados con la presentación de las  CE33 distintas disfunciones visuales en la población, así como el uso de técnicas epidemiológicas en la investigación de las mismas.  CE34 Diseñar estudios para la evaluación eficaz de la salud visual de distintos grupos poblacionales.  CE35 Entender las implicaciones éticas de todo estudio científico con seres vivos, especialmente relevante en el diseño y ejecución de ensayos clínicos. |  | x  x  x x | x  x  x x x x  x x x  x x x |