



Diplomado en Estimulación y Rehabilitación Visual

Modalidad: en línea

Fecha de inicio:

Sábado 16 de abril de 2022

Fecha de término:

Domingo 19 de marzo de 2023

Objetivo terminal:

Al término del diplomado el alumno deberá de ser capaz de estimular, habilitar y rehabilitar a personas con visión baja de todos los grupos de edad.

Metodología pedagógica:

Se impartirán 12 módulos, de 10 horas de duración cada uno, durante los cuales el maestro impartirá temas específicos, apoyándose en actividades de orden práctico. Se revisarán casos clínicos. Durante cada inicio de módulo se evaluará el conocimiento aprendido en el módulo inmediato anterior.

Recursos y materiales didácticos

Simuladores de visión baja, cartillas de visión lejana, cercana, de sensibilidad al contraste, prueba de color, ayudas ópticas, no ópticas, electrónicas, material de estimulación, caja de luz, cuñas, colchonetas, bastones, ábacos, regletas de braille, expedientes de pacientes. Pacientes. Aplicación Zoom

Requisitos de ingreso:

Requisitos de permanencia:

Requisitos de egreso:

Licenciatura en el área clínica o educativa. (Título y cédula profesional; o equivalente)
Carta de motivos.

Asistencia
Participación en clase
Disposición de trabajo en grupo

80% de asistencia (mínimo)
Tesina

Criterios y forma de evaluación:

Evaluación mensual tanto de opción múltiple como preguntas abiertas
Revisión de tesina
Evaluación final



Programa Calendarizado

Fecha	Horario	Tema teórico o práctico	Teoría (T) Práctica (P)	Profesor(es)	Formación profesional
16-04-22	9 a 14 h	I INTRODUCCIÓN Y OFTALMOLOGÍA	T	Dra. Lourdes Medina	Oftalmología
		Objetivo		Dra. Mildred Fromow	Oftalmología
		Calendario			
		Metas			
		Mecanismos de evaluación			
		OFTALMOLOGÍA			
		Revisión de generalidades de anatomía y fisiología.			
		Visión			
		Visión funcional			
		Percepción			
17-04-22	9 a 14 h	Causas generadoras de visión baja			
		Retinopatía diabética, DMRE, ROP, etc.			
21-05-22	9 a 14 h	II PSICOLOGÍA		Psic. Jaime Gamboa	Psicología
		Introducción al tema			
		Escuela Psicoanalítica			
		Estructuración de la personalidad			
		Psicopatología de la discapacidad			



22-05-22	9 a 14 h	Duelo y mecanismos de adaptación. Autoconcepto, autoimagen y autoestima. Funciones de apoyo			
18-06-22	9 a 14 h	II OPTOMETRÍA Principios de óptica física Sistema óptico del ojo Agudeza visual Refracción	T	Lic. Opt. Sandra Villegas Dra. Lourdes Medina	Optometría
19-06-22	9 a 14 h	Tipos de lentes Amplificación Principios de telescopios			
16-07-22	9 a 14 h	IV VISIÓN BAJA EN ADULTOS Definiciones Magnitud Causas Clasificación Evaluación clínica	T	Dra. Lourdes Medina Dra. Mildred Fromow	
17-07-22	9 a 14 h	Cálculo de la magnificación Ayudas ópticas Telescopios			



Ayudas no ópticas

Ayudas electrónicas

Sistemas computacionales y cibernéticos.

Iluminación, filtros y deslumbramiento.

20-08-22 9 a 14 h **V VISIÓN BAJA EN NIÑOS** T Dra. Lourdes Medina

Desarrollo normal de la visión

Desarrollo psicomotor

Prevalencia e incidencia

Causas de visión baja infantil

21-08-22 9 a 14 h Valoración de la visión
Valoración del desarrollo psicomotor
Impacto emocional en la familia

17-09-22 9 a 14 h **VI INTERVENCIÓN TEMPRANA** T/P TERV. Raúl Ramírez Rehabilitación Visual y Educación Especial

¿Qué es la intervención temprana? Dra. Lourdes Medina

¿Cuál es su propósito? Dra. Mildred Fromow

Importancia y participación de la familia

Etapas de desarrollo

Desarrollo de la visión

Áreas de estimulación: motriz, cognitiva, lenguaje y social.



Estimulación visual

Relación cerebro-ojos

18-09-22 9 a 14 h

Funciones visuales:

Ópticas
Óptico-perceptivas
Perceptivas visuales

Habilidades visuales:

Fijación, seguimiento y
rastreo Cambio de foco
Percepción de profundidad
Binocularidad Visualización
Cálculo de la distancia
Visión en área semioscura

Desarrollo perceptivo

Percepción háptica

Percepción Visual:

Coordinación visomotriz
Figura-fondo
Constancia perceptual
Posición en el espacio
Relaciones espaciales

Deficiencias asociadas

Materiales y condiciones
ambientales.

Programas de estimulación visual

Barraga: eficiencia visual

Proyecto IVEY

Lilly y gogo

VAP-CAP

Caja de luz



15-10-22	9 a 14 h	VII REHABILITACIÓN VISUAL (RV)	T/P	TERV. Raúl Ramírez
		¿Qué es la rehabilitación visual?		Dra. Lourdes Medina
		Tipos de rehabilitación visual		
		Factores a considerar para el programa		
		Toma de conciencia de la visión funcional		
		Habilidades visuales sin y con ayudas ópticas, no ópticas y electrónicas.		
		Adaptación y adecuación a la condición visual.		
16-10-22	9 a 14 h	Utilización de ayudas prescritas		
		Actividades en diferentes distancias y contextos.		
		Lectura de textos diversos		
		Escritura y distancia intermedia		
		Distancia lejana		
		Instrucción en el uso de ayudas electrónicas.		
		Instrucción en el uso de ayudas no ópticas y combinación de todo tipo de ayudas.		
		Ayudas cibernéticas		
		Iluminación		
19-11-22	9 a 14 h	VIII PSICOMOTRICIDAD Y AUTOSUFICIENCIA EN EL	T/P	TERV. Raúl Ramírez



DESPLAZAMIENTO

Definiciones

Dra. Lourdes Medina

Definición de orientación y movilidad.

Conceptos básicos: Posición en el espacio, relaciones espaciales, esquema corporal, imagen corporal, concepto corporal, coordinación psicomotriz, capacidad de reacción.

Requisitos para O y M en adolescentes y adultos:

Preparación física (estiramientos, flexiones, fuerza, resistencia, acondicionamiento físico)

Esquema postural: las malas posturas de la persona con discapacidad visual en las posiciones de pie y sentado, en marcha y al correr.

Desarrollo conceptual

Instrucción sensorial

Habilidades y destrezas para O y M

Autosuficiencia en el desplazamiento en personas con visión baja.

Empleo de ayudas ópticas para visión baja

Visión y sus posibilidades de uso O y M.

Estrategias en el uso de la función visual para el desplazamiento autónomo.

Evaluación de la visión funcional (Desempeño visual: inteligencia, educación, cultura, motivación, estimulación, nivel



socioeconómico)

20-11-22 9 a 14 h Organización del plan individual de O y M
Importancia de la planificación del programa
Autosuficiencia en el desplazamiento con adultos mayores:
 Características generales de la edad
Necesidades del usuario: determinación del bastón adecuado.

Planificación del trabajo en AD
Importancia de la participación de la familia
El espacio cotidiano adaptado a las necesidades del adulto mayor
Autosuficiencia en el desplazamiento con personas con multidiscapacidad:
 Consideraciones especiales para las personas que usan bastón de apoyo, muletas, prótesis y personas en sillas de ruedas.

Objetivos y características del plan de AD

17-12-22 9 a 14 h **IX SERVICIO DE REHABILITACIÓN VISUAL** T/P Dra. Lourdes Medina

Modelos de servicios TERV. Raúl Ramírez

Recursos

Seguimiento

Estadísticas



		Comunicación con el equipo de trabajo			
		Comunicación con la sociedad			
		Generalidades de rehabilitación integral para personas ciegas			
18-12-22	9 a 14 h	Casos clínicos			
21-01-22	9 a 14 h	X INTEGRACIÓN E INCLUSIÓN	P		Dra. Lourdes Medina
		Intergración e inclusion: Escolar Laboral Social			Psic. Jaime Gamboa
22-01-23	9 a 14 h	Revisión de temas			TERV. Raúl Ramírez
		Casos clínicos			
		Presentación de tesinas			
18-02-23	9 a 14 h	Presentación de tesinas	P		Dra. Lourdes Medina
19-02-23	9 a 14 h	Presentación de casos clínicos			Dra. Mildred Fromow
					TERV. Raúl Ramírez
18-03-23	9 a 14 h	Presentación de tesinas	P		Dra. Lourdes Medina
		Presentación de casos clínicos			Dra. Mildred Fromow
					TERV. Raúl Ramírez
19-03-23	9 a 14 h	Presentación de tesinas			
		Presentación de casos clínicos			
		Evaluación final			

Nota: Programa sujeto a cambios en los horarios establecidos con previo aviso a los alumnos.



Cuotas vigentes para 2022

Inscripción: \$1000.00 MXN / \$50 USD (Pago único)

Exentos quienes hayan tomado el Curso Introductorio en el manejo de VB

Mensualidad: \$2,000.00 / \$100 USD (12 mensualidades)

Descuentos:

Una mensualidad por pago anticipado de la anualidad

Media mensualidad por pago anticipado semestral

Fecha de pago: 15 primeros días de cada mes

Formas de pago: Transferencia electrónica para pagos nacionales / PayPal, para pagos internacionales.