



síndrome DOWN

— SALUD VISUAL —

UAN
— Universidad —
Antonio Nariño

 ORGANIZACIÓN
IPEC

**02 al 25
de NOVIEMBRE**

24 horas totales



CURSO ONLINE EXPLORACIÓN VISUAL Y OCULAR EN NIÑOS CON SÍNDROME DE DOWN

**PRESENTACIONES, ANÁLISIS DE CASOS, CONDUCTAS
E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES ESPECIALES.**

Dirigido a estudiantes,
docentes y profesionales
dedicados al cuidado
de la salud visual y ocular.

onlineipec.com/SindromeDown



En el marco de la inclusión y manejo integral de la discapacidad, las condiciones especiales físicas y cognitivas, principalmente el síndrome de down, se convierten en un reto para el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación visual y ocular.

Este curso aborda los procesos biológicos, perceptuales, fisiopatológicos y de manejo clínico y terapéutico en estos casos.

OBJETIVO GENERAL

Identificar las características específicas de las condiciones oculares, visuales y su manejo en diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y pruebas complementarias en síndrome de Down y otras condiciones especiales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✕ Conocer las características oculares y visuales en condiciones especiales como síndrome de Down.
- ✕ Aplicar pruebas optométricas específicas en estas condiciones.
- ✕ Analizar e interpretar los exámenes de apoyo diagnóstico utilizados en estos casos.
- ✕ Definir las soluciones ópticas y no ópticas en los casos de síndrome de Down y otras condiciones especiales.

METODOLOGÍA

Sesiones virtuales sincrónicas donde el docente expone conceptos teóricos y se realiza análisis de casos clínicos y con actividades de retroalimentación, donde el participante debe generar análisis e interpretación de las diferentes casos y resultados a estudiar.

onlineipec.com/SindromeDown



CURSO ONLINE
EXPLORACIÓN VISUAL Y OCULAR EN NIÑOS
CON SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS
CONDICIONES ESPECIALES.

MÓDULO I

HALLAZGOS VISUALES Y OCULARES EN DOWN Y OTRAS CONDICIONES ESPECIALES.

PROGRAMA

Martes 2. 6:00 p.m. Colombia / 20:00 hs. Argentina (*)
Modificaciones en el desarrollo visual y ocular en etapa prenatal
y postnatal en Down y otras condiciones.
Dr. Ivan Dario Castillo

Martes 2. 8:00 p.m. Colombia / 22:00 hs. Argentina (*)
Párpados, superficie ocular y estructuras intraoculares en Down.
Dr. Ivan Dario Castillo

Jueves 4. 6:00 p.m. Colombia / 20:00 hs. Argentina (*)
Miopía y Queratocono en Down.
Dra. Luz Esperanza Gonzalez

Jueves 4. 7:00 p.m. Colombia / 21:00 hs. Argentina (*)
Alteraciones oculares, binoculares en Down
y otras condiciones.
Dra. Luz Esperanza Gonzalez

(*) Otros país ver hora local en www.horamundial.com

CURSO ONLINE

EXPLORACIÓN VISUAL Y OCULAR EN NIÑOS
CON SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS
CONDICIONES ESPECIALES.

MÓDULO II

PROCEDIMIENTOS DE OPTOMETRÍA Y EXÁMENES ESPECIALES

PROGRAMA

Martes 9. 6:00 a.m. Colombia / 08:00 hs. Argentina (*)
Valoración refractiva integral.
Dr. Carlos Fresno

Jueves 11. 6:00 p.m. Colombia / 20:00 hs. Argentina (*)
Uso de medicamentos diagnósticos y terapéuticos en estas condiciones.
Dra. Maria Teresa Rodriguez

Jueves 11. 7:00 p.m. Colombia / 21:00 hs. Argentina (*)
Abordaje perceptual y binocular.
Dra. Maria Teresa Rodriguez

Martes 16. 6:00 a.m. Colombia / 08:00 hs. Argentina (*)
Topografía corneal y otros exámenes corneales.
Dr. Carlos Fresno

Martes 16
7:00 a.m. Colombia / 09:00 hs. Argentina (*)
Fotografía retinal y análisis especiales.
Dr. Carlos Fresno

(*) Otros país ver hora local en www.horamundial.com

CURSO ONLINE
EXPLORACIÓN VISUAL Y OCULAR EN NIÑOS
CON SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS
CONDICIONES ESPECIALES.

MÓDULO III

CRITERIOS DE CORRECCIÓN INTEGRAL

PROGRAMA

Martes 18. 6:00 p.m. Colombia / 20:00 hs. Argentina (*)

Prescripción y adaptación de lentes oftálmicos.

Dra. María Teresa Rodriguez

Jueves 18. 7:00 p.m. Colombia / 21:00 hs. Argentina (*)

Terapia visual aplicada.

Dra. María Teresa Rodriguez

Martes 23. 6:00 p.m. Colombia / 20:00 hs. Argentina (*)

Adaptación de lentes de contacto en condiciones especiales.

Dra. Luz Esperanza Gonzalez

() Otros país ver hora local en www.horamundial.com*

CURSO ONLINE
EXPLORACIÓN VISUAL Y OCULAR EN NIÑOS
CON SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS
CONDICIONES ESPECIALES.

MÓDULO IV

MANEJO INTEGRAL ESPECIAL

PROGRAMA

Martes 23. 8:00 p.m. Colombia / 22:00 hs. Argentina (*)

Ayudas especiales interdisciplinarias para cada condición.

Dra. Luz Esperanza Gonzalez

Jueves 25. 6:00 p.m. Colombia / 20:00 hs. Argentina (*)

Abordaje perceptual y binocular.

Dr. Ivan Dario Castillo

() Otros país ver hora local en www.horamundial.com*

MARÍA TERESA RODRÍGUEZ

- ✕ Optómetra, Universidad de la Salle.
- ✕ Magíster en Ciencias de La Visión, Universidad de la Salle.
- ✕ Especialista en Optometría pediátrica.
- ✕ Fellow en Ortóptica Universidad del Área Andina.
- ✕ Experiencia profesional en Optometría Pediátrica, Ortóptica, baja visión y desarrollo de programas de prevención visual en colegios.
- ✕ Excelente manejo del paciente pediátrico y amplios conocimientos para un diagnóstico acertado. Habilidades en el desempeño como docente.
- ✕ Miembro de la **American Association of Pediatric Ophthalmology AAPOS** desde el 2010.

onlineipec.com/SindromeDown




**síndrome
DOWN**
— SALUD VISUAL —

UAN
— Universidad —
Antonio Nariño

 ORGANIZACIÓN
IPEC


DÍA MUNDIAL
**SINDROME
DOWN**
21 MARZO

LUZ ESPERANZA GONZÁLEZ

- ✕ Optómetra, Universidad de la Salle.
- ✕ Especialista en Ortóptica y Pediatría.
- ✕ Ortóptica Montepellier, Francia.
- ✕ Ortoptista, Universidad de Huston.
- ✕ Docente universitaria en áreas de pediatría y ortóptica, investigadora Clínica Barraquer.
- ✕ Ponente Nacional e Internacional.
- ✕ Miembro Honorario **Fedopto**, Colombia.




síndrome
DOWN
— SALUD VISUAL —

onlineipec.com/SindromeDown

UAN
— Universidad —
Antonio Nariño

 ORGANIZACIÓN
IPEC


DÍA MUNDIAL
**SÍNDROME
DOWN**
21 MARZO

DOCENTES

Formamos un equipo de excelencia, especialmente seleccionado para poder abordar de la mejor manera cada tema dictado en el curso.

CARLOS FRESNO

- ✕ PhD Student por la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa, en curso.
- ✕ Máster oficial en Investigación y Ciencias de la Visión. Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa, 2015.
- ✕ Máster oficial en Rehabilitación Visual y Baja Visión. Instituto de Oftalmobiología Aplicada de Valladolid, 2012.
- ✕ Diplomado en Óptica y Optometría. Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa, 2012.
- ✕ Actualmente trabaja en el Hospital Sant Joan de Déu, después de haber consolidado su trayectoria profesional gracias a la experiencia adquirida también en el Hospital Quirón Salud y el Hospital Cima de Barcelona.
- ✕ Experto en: Estrabismo. Trastornos neurológicos y neurofibromatosis
- ✕ Ponente nacional e internacional

onlineipec.com/SindromeDown


síndrome
DOWN
— **SALUD VISUAL** —



UAN
— Universidad —
Antonio Nariño

 ORGANIZACIÓN
IPEC

 DÍA MUNDIAL
**SINDROME
DOWN**
21 MARZO

IVÁN DARÍO CASTILLO HERNÁNDEZ

- ✕ Optómetra, magíster en ciencias de la visión y especialista en gerencia de mercadeo de la Universidad de la Salle Bogotá, Colombia.
- ✕ Experiencia de 13 años en el área clínica con pacientes pediátricos, geriátricos y con discapacidad, en instituciones como: Clínica Universidad de La Sabana, IMEVI, Instituto de Córnea y Opticentro Internacional.
- ✕ Experiencia de 5 años en consulta de exámenes especiales en Horus grupo oftalmológico y Hospital Militar Central.
- ✕ Conferencista en congresos de FEDOPTO y la Universidad de la Salle, en el área de discapacidad visual y exámenes especiales.
- ✕ Docencia universitaria.

onlineipec.com/SindromeDown




**síndrome
DOWN**
— SALUD VISUAL —

UAN
— Universidad —
Antonio Nariño

 ORGANIZACIÓN
IPEC


DÍA MUNDIAL
**SINDROME
DOWN**
21 MARZO