



# RED LATINOAMERICANA DE PEDIATRÍA Y NEONATOLOGÍA

## DIPLOMADO EN UCIN - UCIN

Director: Dr. Marco Rivera Meza

Coordinador Académico: Prof. Joshuan Barboza Meca

Docentes:

Dr. Jaime Rodríguez Huapaya

Dra. Zarahí Munive Hernández

Dra. Paola Cisneros Conklin

Dra. Britta Villarroel Ibarra

Dra. Cintia Mariana Chávez

Dr. Eduardo Tomás Alvarado

Mtra. Soledad de León Ozaeta

Enf. Zorobabel Gómez Hernández

Lic. Emma Graciela Ríos

---

# RESUMEN EJECUTIVO

## Objetivos

- Mejorar la capacidad de análisis crítico y clínico, para tomar decisiones terapéuticas efectivas en base a criterios diagnósticos para el paciente pediátrico y neonatal en cuidados intensivos
- Lograr el reconocimiento de una metodología de lectura crítica y análisis de la evidencia médica en Pediatría y Neonatología.
- Conocer los diseños y métodos de búsqueda de información médica pediátrica, la gestión bibliográfica y la estructuración de artículos científicos y divulgación médica.

## Metodología

- Videoconferencias, a través de la plataforma web de estudios, en donde el alumno encontrará una serie de videos para poder descargar o visualizar.
- Textos clínicos, traducidos del UPTODATE y que son colocados al final de cada video.
- Libros, en una biblioteca virtual por cada módulo enviado al email
- Artículos científicos de complemento, los cuales son seleccionados y actualizados para dar lectura y complementar lo aprendido.
- Área de socios, donde encontrarás videos complementarios que contribuyen a mejorar lo visto en cada mes.
- Temas complementarios para Enfermería, donde se desarrollarán aspectos destacados en el proceso del cuidado enfermero con la taxonomía NANDA, NIC Y NOC.
- Temas actualizables cada 6 meses.
- Membresía, para el acceso permanente luego de terminar el programa.
- Al finalizar los 12 meses, el alumno obtiene 2 certificados: EN UCIN y en UCIP

## Dirigido:

- Médicos Generales, especialistas e internos
- Enfermeros licenciados, generales e internos

## Esquema del proyecto

Página web de estudios: [pediatria.goodbarber.com](http://pediatria.goodbarber.com)

- **Horas totales: 2024**
- **Créditos totales: 253**
- **Modalidad: VIDEOCONFERENCIAS + ARTÍCULOS + LECTURAS Y REVISIONES + BIBLIOTECA VIRTUAL**
- **Formato de evaluación: Desarrollo de tareas mensuales**
- **Envío del CERTIFICADO + DIPLOMA + MEMBRESÍA: A DOMICILIO 60 DÍAS LUEGO DE TERMINADO EL PROGRAMA**

## MES 1

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Perlas en la clínica respiratoria del RN	El alumno tiene la capacidad de realizar una búsqueda bibliográfica utilizando los términos MeSH (DeCS) para seleccionar artículos científicos que complementen su análisis de los temas durante el mes.	Tarea del mes 1 (adjunta en el email): Búsqueda bibliográfica en Pubmed
Insuficiencia respiratoria en el RN		
Caso clínico: paciente con sibilancias		
Intubación orotraqueal en un RN		
Displasia Broncopulmonar		
Cafeína y apnea de la prematuridad		
Síndrome de dificultad respiratoria		
Síndrome de aspiración de líquido meconial		
Bronquiolitis		
Neumonía en Pediatría		
Hipoxemia refractaria		
Historia clínica en Apnea de la prematuridad		
Diagnóstico en Apnea de la prematuridad		
Tratamiento en apnea de la prematuridad		
SDRA		
Taller de colocación de CPAP		

### VIDEO COMPLEMENTARIO: ESTRATEGIAS PARA LA BÚSQUEDA DE LITERATURA MÉDICA

---

## MES 2

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Abordaje del ductus arterioso	El alumno tiene la capacidad de realizar un análisis crítico utilizando 5 referencias bibliográficas y exportándolas en ZOTERO	Tarea del mes 2 (adjunta en el email): Exportar referencias en ZOTERO y crear su análisis crítico de un tema en particular
Canalización de un CVC en vena femoral		
Hipertensión arterial en Pediatría		
Soplos en Pediatría		
Arritmias en Pediatría		
Hipertensión arterial en niños		
Fiebre reumática		
Insuficiencia cardiaca		
Síndrome metabólico en Pediatría		
Cardiopatías congénitas		
Inserción de un catéter percutáneo		
Anemia en Pediatría: Revisión uptodate		
Anemia en el niño		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: GESTIÓN DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS CON ZOTERO**

---

### MES 3

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Hipertensión endocraneana	El alumno tiene la capacidad de realizar una búsqueda bibliográfica utilizando los términos MeSH (DeCS) para seleccionar artículos científicos que complementen su análisis de los temas durante el mes.	Tarea del mes 2 (adjunta en el email): Buscar 5 referencias bibliográficas que hablen sobre la DEFINICIÓN, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO, MANEJO INTEGRAL Y ACTUALIZACIÓN de cualquier tema visto en el mes
Hemorragia intraventricular		
Convulsiones y epilepsia		
Asfixia perinatal		
Meningitis bacteriana		
Encefalopatía hipóxico isquémica		
Paciente con kernicterus		
Encefalopatías agudas		
Tumores del SNC		

#### **VIDEO COMPLEMENTARIO: ESTRUCTURA DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO Y MONOGRAFÍA MÉDICA**

---

## MES 4

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Traslado neonatal	El alumno realiza un análisis y establece un diagnóstico a partir de un caso clínico	Tarea del mes 4 (adjunta en el email): ¿Cuál es su diagnóstico? Leer el caso clínico y responder a las preguntas
Transporte pediátrico y neonatal		
Generalidades de la atención neonatal		
STABLE		
Transición fetal a neonatal		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: CONSTRUCCIÓN DE UN REPORTE DE CASO PARA PUBLICACIÓN EN UNA REVISTA CIENTÍFICA**

---

## MES 5

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Ingesta de cuerpos extraños	El alumno construye su propio caso clínico y realiza una descripción protocolizada	Tarea del mes 5 (adjunta en el email): Estructurar un caso clínico, independientemente de los temas vistos durante estos 5 meses.
Dolor abdominal agudo		
Patología inguinal		
Escroto agudo		
Testículo no descendido		
Patología peno-prepucial		
Estreñimiento y encopresis		
Sutura y manejo de heridas		
Taller de extracción de cuerpos extraños		
Pruebas funcionales en pediatría: manometría anorrectal		
Pruebas funcionales en pediatría: urodinamia		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: CONSTRUCCIÓN DE UN ARTÍCULO DE REVISIÓN PARA PUBLICACIÓN EN UNA REVISTA CIENTÍFICA**

---

## MES 6

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Sepsis neonatal	El alumno construye su propio caso clínico y realiza una descripción protocolizada	Tarea del mes 6 (adjunta en el email): Estructurar un caso clínico, independientemente de los temas vistos durante estos 6 meses.
Infección por coronavirus		
Fiebre de origen desconocido		
Control de infecciones en terapia intensiva		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN, OBJETIVOS, HIPÓTESIS Y ANTECEDENTES.**



---

## MES 7

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Evaluación inicial pediátrica	El alumno construye su propio Artículo de revisión	Tarea del mes 7 (adjunta en el email): Estructurar un artículo de revisión.
Manejo inicial del niño grave		
Fiebre de origen desconocido		
Reanimación cardiopulmonar		
Atención inicial del niño quemado		
Atención del paciente pediátrico politraumatizado		
Manejo de la fiebre		
Analgesia y sedación		
Utilidad de las pruebas de laboratorio		
Utilidad de las pruebas radiológicas		
Traumatismo craneoencefálico		
Infecciones de vías respiratorias altas		

### **VIDEO COMPLEMENTARIO: ESTUDIOS DESCRIPTIVOS Y OBSERVACIONALES EN SALUD**

---

## MES 8

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
RN sano	El alumno participa en la recolección de datos multicéntricos	Tarea del mes 8 (adjunta en el email): Llenar el archivo de recolección de datos multicéntricos
Cuidados centrados en el desarrollo		
RCP neonatal		
Prematuridad		
Ictericia neonatal		
Distrés respiratorio neonatal		
Enterocolitis necrosante		
Infecciones neonatales		
Encefalopatía hipóxico-isquémica		
Taller de cuna de reanimación		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: MARCO TEÓRICO, DISEÑOS METODOLÓGICOS Y RECOLECCIÓN DE DATOS**

---

## MES 9

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Soporte nutricional	El alumno participa en la recolección de datos multicéntricos	Tarea del mes 9 (adjunta en el email): Continuación de la actividad 8
Hemorragia gastrointestinal		
Síndrome compartimental abdominal		
Imágenes diagnósticas del abdomen		
Insuficiencia hepática y trasplante		
Hipoglucemia neonatal		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: ¿CÓMO ELEGIR UNA PRUEBA ESTADÍSTICA?**

---

## MES 10

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Marcadores clínicos de la enfermedad renal	El alumno participa en la recolección de datos multicéntricos	Tarea del mes 10 (adjunta en el email): Continuación de la actividad 8 y 9
Enfermedades renales del RN		
Evaluación de la función renal en Neonatología		
Glomerulonefritis postinfecciosa		
Polidipsia y poliuria		
ITU en pediatría		
Lesión renal aguda		
Proteinuria en pediatría		
Reflujo vesicoureteral		
Síndrome nefrótico		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: PROCESAR LOS RESULTADOS EN EL SPSS**

---

### MES 11

Tema	Competencia a desarrollar	Actividad
Fisiopatología del shock	El alumno participa en la recolección de datos multicéntricos	Tarea del mes 11 (adjunta en el email): Continuación de la actividad 8 al 10
Manejo del shock hipovolémico		
Shock cardiogénico en Pediatría		
Shock distributivo		
Shock obstructivo		
Evaluación y manejo inicial del shock en pediatría		
Shock en el RN		
Monitorización hemodinámica del niño en estado de shock		
Sepsis neonatal		

#### **VIDEO COMPLEMENTARIO: CONSTRUCCIÓN DEL INFORME DE INVESTIGACIÓN**

## MES 12

Tema		Competencia a desarrollar	Actividad
Fundamentos de ventilación mecánica	Anatomía y mecánica respiratoria	El alumno participa en la redacción de un informe de investigación	Tarea del mes 12 (adjunta en el email): El alumno participa en coordinación con su docente, en la realización de un artículo científico
	Fisiología de los gases respiratorios		
	Principios básicos de la ventilación mecánica		
	Introducción a los modos ventilatorios		
Análisis de gases sanguíneos	-		
Ventilación mecánica no invasiva	Oxigenoterapia y Alto flujo		
	CPAP y otros métodos		
Ventilación mecánica invasiva	Modos de ventilación mecánica		
	Patrón obstructivo (asma, bronquiolitis, DBP)		
	Patrón restrictivo: particularidades SDRA pediátrico		
Monitorización de la ventilación	-		

---

Retirada de la asistencia respiratoria	-		
Sedación y analgesia	-		
Complicaciones de la ventilación mecánica	-		
Cuidado de enfermería en el paciente con ventilación mecánica	-		

**VIDEO COMPLEMENTARIO: ¿CÓMO PUBLICAR UN ARTÍCULO CIENTÍFICO?**

---

#### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS PARA EL INGRESO

- Contar con grado o título
- Contar con colegiatura o cédula profesional (si es estudiante, carnet universitario)

#### PERFIL DEL EGRESADO

- Asistencial: El egresado tendrá la capacidad de interpretar los signos y síntomas, además de tomar decisiones clínicas eficaces para mejorar la calidad de atención del paciente pediátrico y neonatal.
- Docente: El egresado tendrá la capacidad de asistir en la docencia y cátedra de Pediatría y Neonatología.
- Investigación: El egresado contará con una surtida biblioteca virtual, artículos de actualización y consensos clínicos. Además, el egresado tendrá la capacidad de realizar artículos de investigación y publicarlos en revistas científicas, especializadas en Pediatría.

#### COSTOS

- Inscripción: 30 dólares USD o 650 pesos mexicanos
- Mensualidades: 30 dólares USD o 650 pesos mexicanos
- Certificado: 300 dólares USD
- Monto total a invertir: 690 dólares americanos

#### MODALIDADES DE PAGO

- Siga las indicaciones en la web: <https://relaped.com/?p=4515>

#### CERTIFICACIÓN Y CONVENIOS

- Instituto Universitario Tomás G. Masaryk - México
- Red Latinoamericana de Pediatría y Neonatología
- Educación Médica Continua - Perú
- Convenio SEP: CCT 13PET003L - RVOE: 956261
- Certificado válido por 2024 horas y 253 créditos académicos