



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Nuevo

E-Learning

# Curso Covid-19 en Neonatología

# Información General

<b>Versión:</b>	1ª (2020)
<b>Modalidad:</b>	E-Learning
<b>Duración Total:</b>	20 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	22 de junio de 2020
<b>Fecha de Término:</b>	21 de julio de 2020
<b>Vacantes:</b>	Mínimo 30, máximo 70 alumnos
<b>Precio:</b>	Sin costo

## Dirigido a\*:

Médicos, Pediatras, Neonatólogos, Enfermeras(os), Matronas(es) y Kinesiólogos(as) que laboran en unidades neonatales y de cuidados intensivos neonatal.

\*La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

# Requisitos de Inscripción

## Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción, disponible en [www.medichi.uchile.cl](http://www.medichi.uchile.cl)

## Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:

- Copia del certificado de título profesional universitario.
- Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Currículo vitae (resumido)

## Otros requisitos:

- Trabajar en unidades neonatales y de cuidados intensivos neonatal. Demostrable con Certificado de Cargo de la institución o Mail de la Jefatura directa con la cual trabaja.

# Descripción y Fundamentos

El 31 de diciembre de 2019, las autoridades de la ciudad de Wuhan en la provincia de Hubei, China, reportaron un conglomerado de 27 casos de síndrome respiratorio agudo de etiología desconocida entre personas vinculadas a un mercado de productos marinos. De los 27 casos, 7 fueron reportados como graves. El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas informaron la identificación de un nuevo Coronavirus (denominado como “COVID-19”) como etiología.

La alta transmisibilidad del virus, y agresividad en algunos casos, generó una rápida progresión a una pandemia mundial de COVID-19, lo que ha tenido profundos problemas médicos y sanitarios, con una repercusión global en las actividades de todas las comunidades alrededor del mundo, generando severas consecuencias sociales y económicas.

Las mujeres embarazadas y los recién nacidos representan una población vulnerable, sin embargo, el impacto preciso de este nuevo virus en el feto y en el recién nacido permanece incierto. Sin embargo, debido a la gran contagiosidad de este virus, a las importantes consecuencias sobre el sistema respiratorio que genera y la necesidad de contar con profesionales capacitados en el manejo de los Recién Nacidos, es que impartiremos este curso en un marco general de recomendaciones que la evidencia y organismos internacionales (OMS, CDC, Sociedades Científicas, entre otros) han consensuado como fundamentales para el enfrentamiento de casos COVID-19, con el objetivo de disminuir los riesgos en los recién nacidos, especialmente en el Recién Nacido Prematuro, y el personal de Salud asociado a la atención directa de estos, así como en sus padres y familias.

## Certificación

**Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.**

· Departamento de Pediatría y Cirugía Norte.

## Objetivos

### Objetivo General

Adquirir herramientas necesarias para el cuidado respiratorio de los recién nacidos con Covid-19.

# Contenidos

## Módulo 1: Covid-19 en Neonatología.

- Reanimación, estabilización y manejo en la atención inmediata del RN y su madre con sospecha y diagnóstico de Covid 19.
- Diagnóstico y manejo del RN con distress respiratorio, con sospecha y diagnóstico de Covid 19.
- Cuidados e indicaciones del soporte respiratorio mecánico, no invasivo e invasivo.
- Recomendaciones para la gestión del cuidado en Recién Nacidos con sospecha y diagnóstico de Covid 19.
- **Video 1:** Preparación y atención inmediata de RN con madre con sospecha o infección confirmada por Covid 19, así como estabilización inicial.
- **Video 2:** Instalación de Circuito del Ventilador Mecánico invasivo y no invasivo en el RN con sospecha y diagnóstico de Covid 19.
- **Video 3:** Aspiración de secreciones en el RN con sospecha y diagnóstico de Covid 19.
- **Video 4:** Cuidado integral y Posición prona el RN con sospecha y diagnóstico de Covid 19.

## Metodología

- El curso se desarrollará 100% de manera online. Con clases teóricas y clases grabadas en video.
- En total el curso durará 3 semanas, la primera semana para conocer contenidos teóricos y las dos siguientes para analizar casos y revisar videos.
- El curso contará también con un foro de preguntas y comentarios, destinado a resolver dudas de los alumnos y analizar casos clínicos con el resto de los participantes.

## Evaluación y Aprobación

- El curso se calificará con 1 prueba de selección múltiple que evaluará contenidos y se realizará al finalizar el curso.
- Las calificaciones estarán dadas en escala de 1,0 a 7,0.
- La nota mínima de aprobación del curso corresponderá a 5,0 (cinco coma cero)

# Equipo Docente

## Directores del Curso:

### **Dr. Waldo Osorio Catalán**

Prof. Adjunto  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Neonatología  
CONACEM

### **Dra. Agustina González Bravo**

Prof. Asociado  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Administración y  
Gestión en Salud  
Universidad de los Andes

## Cuerpo Docente:

### **Dr. Waldo Osorio Catalán**

Prof. Adjunto  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Neonatología  
CONACEM

### **Dra. Agustina González Bravo**

Prof. Asociado  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Administración  
y Gestión en Salud  
Universidad de los Andes

### **E.U. Marcela Sanz Ruiz**

Universidad de Chile  
Especialidad en Cuidados Intensivos  
del Niño  
Universidad de los Andes

## Coordinadora del Curso:

### **E.U. Marcela Sanz Ruiz**

Universidad de Chile  
Especialidad en Cuidados Intensivos  
del Niño  
Universidad de los Andes

### **E.U. María Carolina Ruiz Rojas**

Universidad de Chile  
Diploma en Manejo Avanzado  
de Heridas  
Instituto Nacional de Heridas

### **Dra. Scarlett Brethauer Meier**

Acad. Instructor Adjunto  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Neonatología  
Universidad de Chile

# Requisitos Técnicos

**Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:**

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

**La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:**

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.