



Instituto Nacional de Formación Online

**MEDICINA Y SALUD**

## **COVID-19: Abordaje Integral**



MODALIDAD  
**100%  
ONLINE**

ÁREA  
**MEDICINA**

DURACIÓN  
**50  
HORAS**



## DESCRIPCIÓN

La aparición del **coronavirus SARS-CoV-2** ha representado un gran desafío para los profesionales sanitarios alrededor del mundo. La **COVID-19** registra millones de casos y cientos de miles de fallecidos a nivel global. Los rebrotes, nuevas olas y la aparición de nuevas cepas obligan a los profesionales médicos a permanecer actualizados para desarrollar los protocolos adecuados de atención en las instituciones de salud.

Esta formación *online* surge con este objetivo: brindar a los profesionales los conocimientos más actuales sobre la **COVID-19** y las herramientas necesarias para su abordaje. A través de contenidos teóricos, clases interactivas y análisis de casos clínicos, el profesional podrá profundizar en todo lo que implica la **COVID-19** para fortalecer su comprensión de la enfermedad y optimizar la atención de los pacientes en diferentes situaciones y contextos.

## TARGET

Dirigido a médicos de todas las especialidades que deseen ampliar, profundizar y actualizar sus conocimientos y destrezas para el abordaje de la **COVID-19**.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Conocer sobre la epidemiología y las mutaciones del virus responsable de la **COVID-19**.
- Aprender acerca de las diferentes manifestaciones clínicas que presenta la enfermedad y los factores de riesgo asociados con enfermedad grave.
- Conocer sobre el alcance de los estudios complementarios para el diagnóstico de la **COVID-19**, aprender sobre las complicaciones y predecir la evolución de los casos luego de los estudios complementarios.
- Aprender sobre el manejo del paciente en el ámbito de internación y ambulatorio.
- Evaluar correctamente al paciente para su posterior tratamiento.
- Manejar correctamente la vía aérea con las dificultades específicas que trae aparejadas la **COVID-19**.
- Identificar los criterios de ventilación mecánica y sus particularidades en los diferentes fenotipos.
- Manejar a los pacientes con **COVID-19** leve y contactos estrechos de personas con posible infección por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2.
- Conocer los equipos de protección personal para los trabajadores de la salud y su correcta utilización.
- Informarse sobre las modificaciones y actualizaciones recientes en la reanimación cardiopulmonar en pacientes con **COVID-19**.
- Identificar las diferentes presentaciones y complejidades en poblaciones especiales como embarazadas, pacientes añosos o adolescentes.



## TEMARIO

### **Clase 1. Enfermedad por nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)**

- **Epidemiología**
- **Características del virus**
  - Mutaciones del virus y sus implicaciones
- **Fisiopatología**
- **Efecto del SARS-CoV-2 en los sistemas de órganos extrapulmonares**
- **Inmunidad**
- **Anatomía patológica**
- **Transmisión**
- **Incubación y período de contagio**
- **Manifestaciones clínicas**
  - Presentación típica
  - Presentaciones atípicas o camaleones
- **Examen físico**
  - Variante ómicron
- **Espectro de gravedad**
  - Forma leve
  - Forma de neumonía
  - Variante ómicron
  - Forma de síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA)
- **Fisiopatología de la hipoxemia**
  - Causas de hipoxemia en COVID-19
- **Shunt intrapulmonar**
  - Microtrombos intravasculares
  - Capacidad de difusión deteriorada
- **Tipos de fenotipos de lesión pulmonar en COVID-19**
  - Tipo L (inicial)
  - Tipo H (tardío)
- **Factores pronósticos**
  - Factores de riesgo asociados con enfermedad grave (potencial deterioro o internación)
- **Cuándo se debe sospechar infección por nuevo coronavirus**
  - Definición de caso
  - Diagnósticos diferenciales
  - Reinfección

### **Clase 2. COVID-19 y estudios complementarios**

- **Laboratorio**
- **Imágenes**
  - Radiografía y tomografía computarizada de tórax
  - Ecografía pulmonar
- **Electrocardiograma**
- **Otros estudios**
- **Resumen de estudios en el paciente internado**
- **Toma de muestras y su interpretación diagnóstica de COVID-19**
  - Pruebas de detección de antígenos
- **Definición de casos y manejo de contactos**
- **Pruebas serológicas**
  - Posibles aplicaciones de pruebas serológicas

### **Clase 3. COVID-19 y tratamiento de soporte**

- **Clasificación de gravedad**
  - Tratamiento según la gravedad
  - Conductas según el algoritmo
  - Triage del servicio de emergencias
- **Scores y su utilidad**
- **Control del paciente internado en sala destinada a pacientes con COVID-19**
- **Tratamiento de soporte**
  - Oxigenoterapia
- **Conductas**

### **Clase 4. COVID-19 y vía aérea**

- **Manejo de vía aérea**
  - Indicación de intubación y ventilación mecánica
  - Vía aérea: algoritmo
  - Listado de verificación para intubación orotraqueal
- **Ventilación mecánica**
  - Fenotipos de lesión pulmonar
  - Cursos evolutivos



- Objetivos de la monitorización de la mecánica respiratoria
- Decúbito prono
- Liberación de ventilación mecánica
- Extubación
- Traqueostomía
- **Tratamientos en pacientes internados**
- Corticoides
- Anticuerpos monoclonales
- Inhibidores de la Janus quinasa
- Plasma de convaleciente
- Antivirales
- **Otros tratamientos**
- Coinfección y sobreinfección bacteriana
- Antiagregación y anticoagulación
- Medicaciones habituales
- **Pronóstico**

#### **Clase 5. Manejo de casos leves y asintomáticos y protección del personal de salud**

- **Manejo de casos**
- Ambulatorio
  - Aislamiento extrahospitalario
  - Manejo de cuadros leves y contactos
  - Traslado del caso
  - Tiempo de aislamiento de los casos
- Contacto estrecho
  - Definiciones
  - Manejo
  - Seguimiento
- **Protección del equipo de salud**
- Higiene
  - Lavado de manos
  - Alcohol

- Equipo de protección personal
  - Camisolín
  - Mascarilla quirúrgica
  - Protección ocular
  - Orden secuencial de colocación y retirada de los equipos de protección personal
  - Botas o cubrezapatos o cubrecalzado
  - Cofia
  - Mamelucos
  - Niveles de protección
- Distancia interpersonal y ventilación dentro de cada área de la institución
- Manejo del personal de salud expuestos al virus SARS-CoV-2
  - Acciones a realizar
  - Vacunación del equipo de salud

#### **Clase 6. Manejo de la COVID-19 en situaciones y poblaciones especiales**

- **Situaciones especiales**
- Reanimación cardiopulmonar
- **Poblaciones especiales**
- Embarazadas
- Obesos
- Pacientes añosos
- Pacientes adolescentes
- Diabetes y cetoacidosis diabética
- **COVID-19 prolongada**
- **Salud mental en personal de salud**
- **Plan de preparación y respuesta**
- **Organización asistencial y gestión en instituciones**
- **Uso de mascarilla**

## **COORDINACIÓN DOCENTE**

### **Dr. Sergio Butman**

- *Especialista en Emergentología y Clínica médica.*
- *Director del curso de "Actualización en Emergencias" del Hospital Paroissien de la Matanza (Argentina), 2009-2015.*
- *Fundador de la "Residencia y concurrencia de Emergentología" en el Hospital Interzonal General de Agudos Dr. Paroissien (Argentina), 2010.*
- *Miembro de la Sociedad Argentina de Emergencias (SAE).*
- *Instructor de la "Residencia de Emergentología" del Hospital Paroissien de la Matanza (Argentina), desde 2015.*
- *Director del "Curso Superior presencial de Emergentología" del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, Distrito III (Argentina), desde 2016.*