

# Correcto Uso de la Aerosolterapia en Atención Cerrada, en Contexto de COVID-19.

2020

24 horas

## Introducción

La vía inhalatoria puede ser considerada como la vía de entrada para diversos medicamentos, es sabido que una concentración terapéutica determinada de fármacos en aerosol, aplicados al paciente, que ingrese hasta las vías respiratorias, puede dar lugar a una respuesta clínica favorable. En atención cerrada, es frecuente la indicación de fármacos administrados por aerosolterapia.

Es importante que la administración de fármacos por aerosolterapia se realice con la técnica correcta, para esto se considera necesario que el personal de salud que interactúa con los pacientes pueda conocer y aplicar de manera adecuada la inhaloterapia.

## Objetivo General

Capacitar a profesionales de la salud para aplicar técnicas de aerosolterapia de manera correcta en pacientes con patología respiratoria en centros de atención cerrada, en contexto COVID-19.

## Destinatarios

Este curso está dirigido a profesionales, kinesiólogos, técnicos del área de la salud, así como médicos, auxiliares de enfermería, enfermeros(as) especialistas, y personal de apoyo en la atención primaria (APS).

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO 1: Consideraciones generales en el contexto COVID-19.

#### Objetivo Específico:

- Reconocer la influencia del Covid-19 en el funcionamiento del aparato respiratorio a fin de implementar la aerosolterapia en pacientes con mayor riesgo durante la pandemia.

#### Contenidos:

- Aparato respiratorio.
- ¿Por qué aerosolterapia?
- ¿Cuándo se indica la aerosolterapia?
- Individuos con mayor riesgo en el contexto de la pandemia.
- Historia sobre la nebulización y la situación actual en Chile.
- Relación entre covid, sistema respiratorio y la indicación de aerosolterapia

**5 horas**

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO 2: Conceptos básicos de Aerosolterapia.

#### Objetivo Específico:

- Definir los conceptos asociados a la Aerosolterapia como elemento fundamental en la actuación del personal de atención cerrada para dar respuesta a pacientes hospitalizados con patología respiratoria aguda o crónica.

#### Contenidos:

- Definición.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Fármacos utilizados.
- ¿Qué es un aerosol? ¿Cómo se obtiene? ¿De qué depende su deposición?
- Factores que influyen en la deposición del aerosol.

**5 horas**

Correcto Uso de la Aerosolterapia en Atención Cerrada, en Contexto de COVID-19

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO 3: Fundamentos teóricos de la Aerosolterapia.

#### Objetivo Específico:

- Conocer los conceptos asociados a la aerosolterapia mediante un estudio de caso, en el que se evidencien los elementos primordiales de esta, empleada a pacientes con problemas respiratorios.

#### Contenidos:

- Tipos de aerosoles.
- Tamaño de la partícula y depósito pulmonar.
- Mecanismo dispensador y técnica de inhalación.
- Geometría y características de la vía aérea.
- Maniobra inspiratoria.
- Aclaratoria mucociliar.

**6 horas**

Correcto Uso de la Aerosolterapia en Atención Cerrada, en Contexto de COVID-19

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO 4: Nebulizadores: Equipos y sistemas de administración

#### Objetivo Específico:

- Identificar los principales equipos y sistemas de administración de aerosoles por medio de nebulización, a fin de implementar un plan de cuidado de pacientes en contexto hospitalario por medio de la aerosolterapia.

#### Contenidos:

- Nebulizadores neumáticos de chorro de bajo y alto flujo.
- Nebulizadores ultrasónicos.
- Nebulizador de malla.
- Dispositivos de inhalación.
- Criterios de selección del tipo de nebulizador.
- Seguimiento del tratamiento con nebulizadores.

**6 horas**

Correcto Uso de la Aerosolterapia en Atención Cerrada, en Contexto de COVID-19

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO FINAL: Evaluando lo Aprendido.

#### Objetivo Específico:

- Evaluar las destrezas frente a situaciones de riesgo con pacientes crónicos y agudos acorde a los conocimientos y habilidades en el manejo de equipos y sistemas de administración de aerosol.

#### Contenidos:

- Test global de selección múltiple.

**2 horas**