



# Actualización y prevención de la infección por coronavirus

**Sku:** CURUSJPUN0196

**Horas:** 25

## OBJETIVOS

- Facilitar la actualización periódica en los diversos contenidos de las competencias relacionadas con la atención al paciente con sintomatología por coronavirus.
- Revisar los principales problemas de salud con otros aspectos preventivos y epidemiológicos relacionados con este virus.
- Reflexionar sobre la importancia de la prevención como medida esencial en esta pandemia.
- Actualizar y conocer las novedades que se vayan produciendo sobre la enfermedad.
- Conocer e implantar las nuevas actuaciones a través de los avances científicos que vayan sucediendo.
- Mejorar la adquisición de las bases para mejorar las habilidades en esas mismas competencias.
- Desarrollar una atención de salud integral y preventiva frente a las diversas situaciones que tengan lugar relacionadas con el coronavirus.

## CONTENIDOS

### Tema I: Conceptos básicos

- Virus.
- Brote epidémico.
- Epidemia.
- Enfermedad endémica.
- Pandemia.
- Zoonosis.

### Tema II: Virus COVID-19

- Coronavirus: Clasificación y estructura.

- El nuevo SARS-Cov2.
- Transferencia a los humanos:
- El virus en animales.
- El paso desde animales al hombre.
- Mecanismo de infección.

### **Tema III: Sintomatología**

- Sintomatología de la infección por el virus Covid-19.

### **Tema IV: Como se transmite**

- Extensión y transmisibilidad de la COVID-19.
- La curva epidemiológica. Módulo I.: Conceptos básicos

### **Tema V: Clínica y diagnóstico de la COVID-19**

- Factores principales de riesgo.
- Sintomatología.
- ¿Cuánto tiempo sobrevive el Coronavirus?
- Diagnóstico y clasificación clínica del COVID-19.
- Cuadro clínico de la infección respiratoria COVID-19.
- Diagnóstico de laboratorio la infección por COVID-19.
- Diagnóstico de imagen.

### **Tema VI: Prevención de la COVID-19**

- Introducción.
- Medidas de prevención de la infección por COVID-19 para la población.
- Productos para el lavado e higiene de manos.
- Higiene de manos con solución hidroalcohólica para evitar el contagio del coronavirus:
  - Composición de la solución hidroalcohólica (SHA) para la higiene prequirúrgica de manos.
  - Protocolo de higiene de manos con solución hidroalcohólica.
- Prevención de la COVID-19:
  - Recomendaciones para la actividad profesional diaria.
  - Mascarillas:
    - Tipos de mascarillas.
    - Recomendaciones de utilización.
    - Colocación adecuada.
    - Uso correcto de las mascarillas.
    - Niveles de protección.
- Equipos de Protección Individual (EPI) frente a COVID-19. Colocación y retirada de los EPI frente a COVID-19:
  - Protección respiratoria.
  - Guantes y ropa de protección.
  - Protección ocular y facial.
  - Colocación y retirada de los EPI.

- Desecho o descontaminación.
- Almacenaje y mantenimiento.

### **Tema VII: Pronóstico**

- Pronóstico.

### **Tema VIII: Tratamiento**

- Tratamiento de la COVID-19.
- Fármacos: preparados posología, contraindicaciones, precauciones:
  - Generalidades.
  - Uso de glucocorticoides en caso de necesidad.
  - Oxigenoterapia para el tratamiento de la hipoxemia.
- Uso racional de antibióticos para prevenir infecciones secundarias.
- Equilibrio del ecosistema microbiano intestinal y apoyo nutricional. Tratamiento de pacientes de COVID-19 con plasma de convalecientes.
- Recomendaciones previas al alta hospitalaria de pacientes ingresados por coronavirus.
- Inmunidad.

### **Tema IX: Complicaciones**

- Complicaciones reportadas.

### **Tema X: Coronabulos**

- Introducción.
- El efecto multiplicador de las redes sociales.
- ¿Qué hay detrás de los bulos?

### **Anexos: Anexos**

- Anexo I. Páginas web de información recomendadas.
- Anexo II. Datos de la situación actual (a diario).
- Anexo III. Documentos técnicos.