

El objetivo principal de este curso es que el alumno adquiera un conocimiento amplio sobre la higienización, limpieza y técnicas de desinfección de espacios, utilizando métodos de limpieza y productos físicos y químicos así como utensilios y maquinaria. Además conocerá protocolos específicos de actuación para la limpieza y desinfección de los espacios, domicilios, establecimientos, vías públicas, residencias, etc.

## UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN AL SARS CoV-2 Y PERMANENCIA DEL CORONAVIRUS EN SUPERFICIES Y EN EL AMBIENTE.

1. Epidemiología del SARS CoV-2
2. Mecanismos de transmisión
  - 2.1. Transmisión de animales a humanos
  - 2.2. Transmisión de humanos a humanos
3. Periodo de incubación y duración de la enfermedad
  - 3.1 Número básico de reproducción y tasa de ataque secundaria.
4. Tipo de transmisión
  - 4.1. Transmisión comunitaria y en centros sanitarios.
  - 4.2. Transmisión a partir de casos asintomáticos
5. Periodo infectivo: evolución de la carga viral en nuestras clínicas.
  - 5.1. Generación de inmunidad
  - 5.2. Generación de distribución por edad y sexo. Gravedad y letalidad en la enfermedad
  - 5.3. Estabilidad
6. Información sobre la enfermedad producida por COVID- 19
7. Permanencia de Coronavirus en superficies y en el ambiente.

## UNIDAD 2. HIGIENIZACIÓN DE ESPACIOS. CONCEPTOS GENERALES Y TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN.

1. Limpieza
2. Agentes patógenos
3. Concepto de desinfección y técnicas
  - 3.1. Desinfección química
  - 3.2. Desinfección física
  - 3.3. Desinfección físico-química.

## UNIDAD 3. MÉTODOS DE LIMPIEZA Y PRODUCTOS DETERGENTES.

1. Métodos de limpieza
  - 1.1 Barrido
  - 1.2 Fregado
2. Procedimientos de aplicación.
3. Productos detergentes
  - 3.1 El agua en el proceso de limpieza
  - 3.2 El proceso de detergencia
  - 3.3 Preparados limpiadores comerciales.

## UNIDAD 4. UTENSILIOS Y MAQUINARIA PARA LIMPIEZA. PRODUCTOS QUÍMICOS DESINFECTANTES CONTRA SARS-CoV-2

1. Útiles de limpieza general
2. Máquinas de limpieza
3. El proceso de destrucción de las poblaciones de coronavirus
  - 3.1. Concentración del viricida
  - 3.2. Tiempo de exposición
  - 3.3. PH del medio
  - 3.4. Temperatura
  - 3.5. Presencia de materiales extraños
  - 3.6 Resistencia propia del microorganismo
  - 3.7. Número inicial de la población
4. Viricidas contra SARS-CoV-2

## UNIDAD 5. REGISTROS DE BIOCIDAS DESINFECTANTES, CAPACITACIÓN DEL PERSONAL Y PROTECCIÓN CONTRA SARS-CoV-2

1. Registros de desinfectantes para higiene ambiental y en la industria alimentaria.
2. Registros de desinfectantes de uso hospitalario
3. El caso especial de las lejías (hipocloritos sódicos)
4. Capacitación específica para aplicar desinfectantes e inscripción en ROESB
5. Equipos de protección personal en labores de higienización de espacios frente a SARS-CoV-2
  - 5.1. Guantes de protección química y microbiológica
  - 5.2 Ropa de protección frente a riesgos químicos y microbiológicos
  - 5.3 Protección respiratoria. Máscaras y filtros.
  - 5.4. Protección ocular y facial
  - 5.5. Calzado de seguridad

## UNIDAD 6. PROTOCOLOS ESPECÍFICOS DE HIGIENIZACIÓN CONTRA SARS-CoV-2

1. Protocolo de limpieza y desinfección en los domicilios de las personas que hayan dado positivo en COVID-19 o sean sospechosos de serlo
  - 1.1 Higienización de objetos y superficies
  - 1.2 Higienización aérea de la vivienda
  - 1.3 Medidas de acompañamiento para prolongar la eficacia de las operaciones de higienización
2. Protocolo de limpieza y desinfección de las zonas comunes de domicilios de las personas que hayan dado positivo en COVID-19 o sean sospechosas de serlo.
3. Protocolo de limpieza y desinfección en residencias de la tercera edad y centros de atención social.
  - 3.1. Pautas higiénicas generales
  - 3.2. Pautas de desinfección ante la aparición de un caso confirmado de COVID-19
  - 3.3. Pautas ante la detección de múltiples casos confirmados de COVID-19.
4. Protocolo de limpieza y desinfección en centros de atención médica y hospitales
  - 4.1. Limpieza y desinfección de material sanitario
  - 4.2. Limpieza y desinfección de las superficies y espacios
  - 4.3. Gestión de los residuos generados en la limpieza y desinfección de centros de atención médica.
5. Protocolo de limpieza y desinfección viaria y de espacios públicos abiertos
  - 5.1. Barrido de las calles y plazas
  - 5.2. Baldeo de las calles y plazas
  - 5.3. Desinfección de la vía pública
  - 5.4. Desinfección de superficies
6. Protocolo de limpieza y desinfección de establecimientos aperturados durante el Estado de Alarma (supermercados, farmacias, bancos).
  - 6.1. Pautas preventivas generales
  - 6.2. Operaciones específicas durante el horario de apertura al público
  - 6.3. Operaciones específicas tras el cierre al público
7. Protocolo de limpieza y desinfección de estaciones y vehículos de transporte público.