

I JORNADA DE ACTUALIZACIÓN 2020 ANATOMÍA PATOLÓGICA: DESAFÍOS FRENTE AL COVID-19



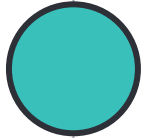
PROGRAMA:



Presentación documento “Recomendaciones Nacionales e Internacionales Para Laboratorios De Anatomía Patológica en relación al Procesamiento de Muestras y Manejo de Cadáveres con presencia de virus SARS-CoV-2” - Dra. Carla Morong C.



Manejo de fallecidos COVID19, ¿Qué deben saber los equipos de salud? – Dr. Iván Mendoza G.



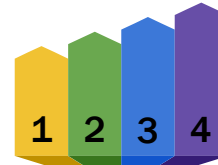


***RECOMENDACIONES NACIONALES E
INTERNACIONALES PARA
LABORATORIOS DE ANATOMÍA
PATOLÓGICA, EN RELACIÓN CON EL
PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Y
MANEJO DE CADÁVERES CON
PRESENCIA DE VIRUS SARS-CoV-2***



- El documento es una puesta al día elaborado con el conocimiento disponible a la fecha.
- Redactado por directiva de la SCHAP (31/5/2020).
- La enfermedad causada por el nuevo coronavirus surgió a fines del 2019 en China. El 30/1/20 es declarada por la OMS como ESPII y el 11/3/20 como pandemia.
- Disponible en página web de la SCHAP.
- Aplicación en laboratorios de AP como referencia para desarrollo de protocolos y SOPs adaptados a realidad local de los centros.
- Organizado en 3 secciones: manejo de muestras y citologías, manejo de cadáveres y autopsias.

Niveles de Bioseguridad (BSL)



BSL 2

- Tinción y análisis microscópico de muestras fijadas.
- Examen patológico y procesamiento de tejidos fijados en formalina.
- Análisis molecular de las preparaciones de extracción de ácidos nucleicos.
- ME tejidos fijados en glutaraldehído.
- Citometría de muestras fijadas.

BSL 2 y BSL 3

- Preparación y fijación química o térmica de frotis para análisis microscópico.
- Muestras respiratorias y secreciones.
- Procedimientos de extracción de ácidos nucleicos de muestras potencialmente infectadas.
- Citometría de muestras no fijadas.
- Trabajo con cualquier muestra que puede producir aerosol.

BSL 3

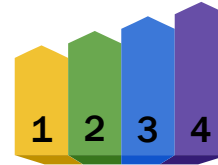
- Cultivo de virus.



● Niveles de Bioseguridad (BSL)

● BSL 2

- Buenas prácticas microbiológicas (estándar).
- Acceso restringido al laboratorio.
- Todos los procedimientos con potenciales aerosoles infecciosos o riesgo de salpicaduras deben realizarse en gabinete de BS (BSC) certificado.
- Sistema de ventilación sin recirculación del aire a espacios fuera del laboratorio.
- EPP: mascarilla qx, guantes desechables, bata de laboratorio, protección ocular.
- Método de descontaminación.
- ENTRENAMIENTO del personal.



Prácticas BSL 2 + BSL3

- EPP: mascarilla qx (sangre) / N-95 (muestras respiratorias), guantes dobles, bata impermeable, protección ocular con escudo facial.
- Todas las muestras deben abrirse dentro de un BSC. Si no está disponible, usar máscara N-95 y escudo facial y trabajar detrás de pantalla de plexiglas.
- Descontaminación de superficies a cada paso usando desinfectante apropiado.
- Programar el tiempo de manejo de muestras SARS-CoV-2.
- Uso de centrifugas cerradas.

● Manejo de cadáveres y autopsias de pacientes COVID-19

1 – Use of personal protective equipment according to the procedure related to the mortuary management of COVID-19.

Procedure	Hand hygiene	Gloves	Surgical Mask	Respirator (N-95 or similar)	Long sleeved impermeable gown	Facial protection(*)
Managing the body inside the isolation room	✓	✓	✓		✓	✓
Removal of the body from the isolation room or similar area	✓	✓	✓		✓	✓
Mortuary care	✓	✓	✓		✓	✓
Necropsies	✓	✓		✓	✓	✓

(*) – face shield preferred

PAHO/PHE/IHM/Covid-19/20-002
(interim recommendations, April 7, 2020)



Organización Panamericana de la Salud



Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Autopsias clínicas de fallecidos COVID-19

	<i>Recomendación</i>	<i>Consideraciones</i>
<i>Número de profesionales y funcionarios que participan en su realización</i>	<i>Limitado (*)CDC</i>	<i>El personal requiere capacitación en el manejo de muestras infecciosas.</i>
<i>EPP de profesionales y funcionarios</i>	<i>maskas N95 o respiradores nivel 2-3 bata manga larga impermeable antiparras, escudo facial doble guante</i>	<i>Riesgo de salpicaduras y generación de aerosoles</i>
<i>Tipo de instalación</i>	<i>Debe contar con sistema recambio de aire y extracción al exterior</i>	
<i>Muestreo</i>	<i>Muestras limitadas para estudio histológico posterior (autopsia parcial). Toma de muestras para estudio microbiológico.</i>	
<i>Desinfección instalaciones post procedimiento</i>	<i>Remover derrames/fluidos con papel/paño absorbente. Limpiar superficies con agua y detergente. Aplicar solución desinfectante hipoclorito 0.1% (1000 ppm).</i>	<i>Usar EPP apropiados Disponer de bolsa para residuos con riesgo biológico</i>

ANEXOS



Resolución exenta n° 285 del 20 de abril de 2020
“Recomendaciones Manejo de Cadáveres COVID-19 positivos en el contexto de pandemia, Subsecretaría de Salud Pública, División de Políticas Públicas, Ministerio de Salud de Chile.

Protocolos de bioseguridad en autopsias. Libro Blanco de la Anatomía Patológica en España 2019 (SEAP-IAP).
Niveles de Bioseguridad en los laboratorios (CDC).

Clasificación de la muerte. Medicina legal y criminalística, Alberto Teke.

Consultas?



WhatsApp +56946708350



Mail secretaria@schap.cl



Gracias