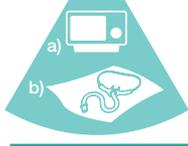


Cuidado, limpieza y desinfección del equipo de respiración en el departamento de servicios de esterilización¹

El equipo utilizado para la terapia respiratoria (por ejemplo, los componentes que entran en contacto con las membranas mucosas del paciente) se considera semicrítico; es preciso limpiar y desinfectar dichos componentes de forma intensiva antes de conectarlos a otro paciente.² La desinfección intensiva del equipo respiratorio tiene lugar después de la limpieza y suele realizarse utilizando métodos físicos o germicidas químicos.³

PASOS



- 1. Aplicar medidas de higiene de las manos.**
- 2. Usar equipo de protección personal (EPP)** para protegerse contra salpicaduras, vaporizaciones o aerosoles.
- 3. Lavar** el equipo con detergente y enjuagar con agua limpia.
- 4. Desinfección**
 - a. Física** - Calor si se trata de equipo capaz de resistirlo; por ejemplo, vapor, agua caliente (más de 121°C).
 - b. Productos químicos** si se trata de plástico y otras piezas que puedan dañarse por el calor; por ejemplo, peróxido de hidrógeno > 0.5%, etanol 70-90% o hipoclorito de sodio 0.1%.
- 5. En seco**
 - a. El equipo físico** (por ejemplo, una lavadora, un pasteurizador o un autoclave) suele incluir una función de secado.
 - b. En el caso de los métodos químicos,** dejar que las piezas del equipo se sequen al aire sobre una toalla o un paño limpios.
- 6. Guardar** el equipo seco en paquetes cerrados.
(Antes de almacenar el equipo, hay que quitarse el EPP, desecharlo y aplicar medidas de higiene de las manos).

PASOS
FINAL DEL CICLO



FINAL DEL CICLO

* Las soluciones desinfectantes requieren una preparación previa y deben usarse en espacios bien ventilados y alejados de los pacientes.

- Prepare un paño fresco o una toallita desechable empapada en un desinfectante compatible y limpie el dispositivo de arriba a abajo, evitando el contacto con los conectores eléctricos.
- Utilice hipoclorito de sodio al 0,1% (1000 ppm) únicamente si está seguro de que el dispositivo resiste el uso de agentes a base de cloro y no contiene agentes de limpieza con amoníaco ni fluidos corporales ácidos (por ejemplo, orina).
- No utilice desinfectantes con diferentes formulaciones en el mismo proceso de desinfección, ya que pueden producirse emanaciones tóxicas.

Cuando opte por la desinfección química, aclare con agua estéril o limpia (es decir, agua hervida durante 5 minutos y enfriada) o agua filtrada (es decir, agua pasada por un filtro de 0,2 µ), y aplique a continuación un enjuague con alcohol y un secado con aire forzado.

1 N.B. Se recomienda a todos los implicados en los servicios de esterilización que repasen el curso de OpenWHO sobre descontaminación y esterilización de dispositivos médicos: <https://openwho.org/courses/IPC-DECON-EN>. Puede consultarse también la publicación de la OMS *Decontamination and reprocessing of medical devices for health-care facilities* (<https://apps.who.int/iris/handle/10665/250232>).

2 Referencia: <https://www.who.int/publications/i/item/infection-prevention-and-control-of-epidemic-and-pandemic-prone-acute-respiratory-infections-in-health-care>

3 Consulte las secciones sobre garantía de calidad y seguimiento en la publicación de la OMS *Guideline for Decontamination and reprocessing of medical devices for health-care facilities*: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/250232>