



PROTOCOLO PARA LA DESINFECCIÓN DE DEPENDENCIAS DE CENTROS EDUCATIVOS

El presente protocolo tiene como objeto establecer el procedimiento a aplicar en la limpieza y desinfección de dependencias de centros educativos en las que hayan estado personas que hayan resultado positivas a la COVID-19 como **aulas estables en las que se haya producido un caso**. También se aplicará a las salas COVID tras su uso para aislamiento de casos sospechosos.

PAUTAS DE ACTUACIÓN EN LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:

Con carácter previo a la entrada a la dependencia infectada, el personal que vaya a realizar la limpieza y desinfección debe ir provisto de los siguientes equipos de protección:

- Mascarilla tipo FFP2.
 - Guantes de nitrilo o similar desechables (impermeables y de suficiente resistencia mecánica).
 - Ropa de trabajo o bata impermeable desechable.
 - Cualquier otro equipo de protección especificado en las fichas de datos de seguridad de los productos de limpieza utilizados.
- Siempre que sea posible, antes de proceder a su limpieza y desinfección, la dependencia que vaya a ser desinfectada debe haber sido ventilada durante al menos 10 minutos. Durante todo el proceso de limpieza y desinfección se mantendrá la ventilación.
 - Una vez provistos de los equipos de protección indicados y de haber ventilado la dependencia, se procederá a realizar una limpieza y desinfección general de la misma así como de los distintos elementos que se encuentren en su interior (mesas, sillas, puertas, estanterías, teléfonos, ordenadores, teclados, ratones, etc.).
 - Para la desinfección se utilizarán [desinfectantes con actividad viricida](#) que hayan sido autorizados y registrados por el Ministerio de Sanidad. Durante el uso de dichos productos se respetarán las indicaciones de la etiqueta. También se pueden utilizar diluciones recién preparadas, de lejía (1:50), o de alcohol al 70%, el Anexo I del presente protocolo detalla la pauta de preparación de dichas diluciones.
 - La aplicación de las soluciones desinfectantes se hará tras la limpieza, con paños o bayetas desechables.
 - Una vez finalizadas las tareas de limpieza y desinfección, los trabajadores llevarán a cabo un primer lavado de manos con los guantes puestos y procederán a quitarse de los equipos de protección siguiendo las pautas indicadas en el ["Procedimiento de retirada de guantes y mascarilla"](#). Retirados los equipos de protección, volverá a llevar a cabo una correcta higiene de manos.
 - Se desecharán en una bolsa de basura tanto el material de limpieza como los equipos de protección no reutilizables. Estas bolsas se cerrarán y se eliminarán dentro de otra bolsa, que también se cerrará de forma hermética.
 - Si no se han usado batas impermeables desechables, la ropa de trabajo utilizada se lavará usando ciclos de lavado de entre 60 y 90° C. Opcionalmente, puede lavarse mediante el procedimiento habitual añadiendo al detergente un viricida autorizado. Si el centro dispone de medios para ello, es recomendable que el lavado del vestuario se gestione desde el mismo.

ANEXO I. PREPARACIÓN DE SOLUCIONES DE LEJÍA Y ALCOHOL

La preparación de soluciones desinfectantes a base de lejía o de alcohol al 96°, se efectuará siguiendo las siguientes pautas:

- Soluciones desinfectantes 1:50 a partir de lejía comercial (Hipoclorito Sódico <5%):
 - Dosificación:
 - Para preparar 100 ml de dilución, se usarán 2 ml de lejía y se completarán con 98 ml de agua.
 - Para preparar un litro de dilución, se usarán 20 ml de lejía y se completarán con agua hasta el litro (980 ml).

Pautas para la preparación de diluciones 1:50 de lejía.

- Para la dosificación de las cantidades de lejía, se puede usar una jeringa milimetrada.

Volumen del envase (ml)	ml de lejía al 5%	ml de agua
100 ml	2 ml	98 ml
200 ml	4 ml	196 ml
300 ml	6 ml	294 ml
500 ml	10 ml	490 ml
600 ml	12 ml	588 ml
800 ml	16 ml	784 ml
1000 ml	20 ml	980 ml

- No es necesario preparar disoluciones más concentradas, pues, además de no aumentar su poder desinfectante, podrían provocar daños en los materiales a desinfectar.
- Las diluciones deben prepararse siempre en el día, con agua fría y en locales bien ventilados. No se deben preparar grandes cantidades, ya que el cloro pierde su actividad con el tiempo, por lo que es necesario tener en cuenta la superficie a limpiar.
- De manera general, se deberá añadir siempre la lejía al agua y no al revés, para evitar salpicaduras, para lo cual también se tendrá en cuenta que no se debe echar la lejía directamente desde la botella, y que siempre se hará desde una altura adecuada. En cualquier caso, durante su preparación será obligatorio el uso de guantes de protección contra productos químicos (EN ISO 374-1) y gafas de montura universal (UNE EN 166).
- Una vez preparada la dilución, se debe identificar correctamente el envase.

Soluciones desinfectantes al 70% a partir de alcohol etílico comercial de 96°.

- Para preparar 100 ml de dilución, se usarán 73 ml de alcohol de 96° y se completarán con 27 ml de agua.

Pautas para la preparación de diluciones 3:1 de alcohol de 70°

Volumen del envase (ml)	ml de alcohol de 96°	ml de agua
100 ml	73 ml	27 ml
250 ml	182,5 ml	67,5 ml
500 ml	365 ml	135 ml
750 ml	547,5 ml	202,5 ml
1000 ml	730 ml	270 ml

- Se utilizará agua fría.
- Se debe mantener cerrado el envase para evitar evaporaciones.
- Una vez preparada la dilución, se debe identificar correctamente el envase.
- Es conveniente utilizar esta solución en superficies que podrían ser dañadas por el cloro.