

PLAN DE CONTINGENCIA Y PREVENCIÓN FRENTE AL COVID19



 **nidus**
prevención

DelAma & Llorente SL

Índice

Características generales de los coronavirus	4
Transmisión	4
Mecanismo de transmisión animal-humano	4
Mecanismo de transmisión humano-humano	5
Periodo de incubación e intervalo serial	6
Duración de la enfermedad	6
Trabajadores especialmente sensibles	7
Metodología evaluación de los riesgos laborales	7
Descripción de la evaluación específica	11
Evaluación de riesgos específica	13
Edificio Haya delegación Madrid	13
Lugares de trabajo	14
1.- Accesos y recepción.	14
2.- Ascensores	17
3.- Aseos	19
4.- Zonas comunes	21
5.- Escaleras	23
6.- Aparcamiento	24
7.- Salas de personal del centro (vestuarios, cuartos de mantenimiento, salas de descanso)	24
Recomendaciones generales	25
1.- Ventilación y calidad del aire	25
2.- Limpieza	25
3.- Información	27
4.- Residuos	27
5.- Medidas de actuación ante un posible caso COVID-19	28
5.- Equipos de protección individual	29
2.- Oficinas	33
1.- Puestos de trabajo	33

2.- Comedor	35
3.- Salas de reuniones	37
Legislación de aplicación	38

REVISIÓN	FECHA	NATURALEZA DE LOS CAMBIOS
01	27/04/2020	Edición inicial
ELABORADO	Irene Garcia	Técnico Superior Prevención de Riesgos Laborales

Características generales de los coronavirus

Los coronavirus son miembros de la subfamilia Orthocoronavirinae dentro de la familia Coronaviridae (orden Nidovirales). Esta subfamilia comprende cuatro géneros: Alphacoronavirus, Betacoronavirus, Gammacoronavirus y Deltacoronavirus de acuerdo a su estructura genética. Los alfacoronavirus y betacoronavirus infectan solo a mamíferos y normalmente son responsables de infecciones respiratorias en humanos y gastroenteritis en animales. Hasta la aparición del SARS-CoV-2, se habían descrito seis coronavirus en seres humanos (HCoV-NL63, HCoV-229E, HCoV-OC43 y HKU1) que son responsables de un número importante de las infecciones leves del tracto respiratorio superior en personas adultas inmunocompetentes, pero que pueden causar cuadros más graves en niños y ancianos con estacionalidad típicamente invernal. El SARS-CoV y MERS-CoV, ambos patógenos emergentes a partir de un reservorio animal, son responsables de infecciones respiratorias graves de corte epidémico con gran repercusión internacional debido a su morbilidad y mortalidad. El coronavirus SARS-CoV-2 supone el séptimo coronavirus aislado y caracterizado capaz de provocar infecciones en humanos. Estructuralmente los coronavirus son virus esféricos de 100-160 nm de diámetro, con envuelta y que contienen ARN monocatenario (ssRNA) de polaridad positiva de entre 26 y 32 kilobases de longitud. El genoma del virus SARS-CoV-2 codifica 4 proteínas estructurales: la proteína S (spike protein), la proteína E (envelope), la proteína M (membrane) y la proteína N (nucleocapsid). La proteína N está en el interior del virión asociada al RNA viral, y las otras cuatro proteínas están asociadas a la envuelta viral. La proteína S se ensambla en homotrímeros, y forma estructuras que sobresalen de la envuelta del virus. La proteína S contienen el dominio de unión al receptor celular y por lo tanto es la proteína determinante del tropismo del virus y además es la proteína que tiene la actividad de fusión de la membrana viral con la celular y de esta manera permite liberar el genoma viral en el interior de la célula que va a infectar.

Transmisión

Mecanismo de transmisión animal-humano

El modo en el que pudo transmitirse el virus de la fuente animal a los primeros casos humanos es desconocido. Todo apunta al contacto directo con los animales infectados o sus

secreciones. En estudios realizados en modelos animales con otros coronavirus se ha observado tropismo por las células de diferentes órganos y sistemas produciendo principalmente cuadros respiratorios y gastrointestinales lo que podría indicar que la transmisión del animal a humanos pudiera ser a través de secreciones respiratorias y/o material procedente del aparato digestivo. Respecto a la afectación de animales de compañía, se ha detectado RNA viral en dos perros en Hong-Kong y un gato en Bélgica, con síntomas respiratorios y digestivos, que vivía con una persona enferma de COVID-19. Por otra parte, se ha observado en estudios experimentales la infección en gatos y hurones, con replicación activa del virus en vías respiratorias, que también se observó con mucha menor intensidad en perros. En cerdos, gallinas y patos no se ha logrado observar replicación activa del virus tras la inoculación experimental. Estos datos indican que podría haber transmisión de humanos infectados a perros, gatos y hurones de forma ocasional y se desconoce si la transmisión pudiera ocurrir de estos animales a los humanos.

Mecanismo de transmisión humano-humano

La vía de transmisión entre humanos se considera similar al descrito para otros coronavirus a través de las secreciones de personas infectadas, principalmente por contacto directo con gotas respiratorias de más de 5 micras (capaces de transmitirse a distancias de hasta 2 metros) y las manos o los fómites contaminados con estas secreciones seguido del contacto con la mucosa de la boca, nariz u ojos. El SARS-CoV-2 se ha detectado en secreciones nasofaríngea, incluyendo la saliva. La permanencia de SARS-CoV-2 viable en superficies de cobre, cartón, acero inoxidable, y plástico ha sido de 4, 24, 48 y 72 horas, respectivamente cuando se mantiene a 21-23 °C y con 40% de humedad relativa. En otro estudio, a 22 °C y 60% de humedad, se deja de detectar el virus tras 3 horas sobre superficie de papel (de imprimir o pañuelo de papel), de 1 a 2 días cuando lo aplican sobre madera, ropa o vidrio y más de 4 días cuando se aplica sobre acero inoxidable, plástico, billetes de dinero y mascarillas quirúrgicas. Recientemente se ha demostrado, en condiciones experimentales, la viabilidad de SARS-CoV-2 durante tres horas en aerosoles, con una semivida media de 1,1 horas (IC 95% 0,64-2,64). Estos resultados son similares a los obtenidos con el SARS-CoV-1. Del mismo modo, se ha podido detectar el virus en algunas muestras de aire en dos hospitales de Wuhan, a diferentes concentraciones. Si bien la mayoría de las muestras

fueron negativas o el virus se detectó en concentraciones muy bajas (menos de 3 copias/m³) en algunos lugares se detectó a mayor concentración: en los baños de pacientes (19 copias/m³) y en las habitaciones designadas para retirar el EPI de los sanitarios (18-42 copias/m³). Tras aumentar la limpieza de los baños y reducir el número de sanitarios usando las habitaciones, se redujeron los contagios. Se desconoce el significado de estos hallazgos y si la cantidad detectada puede ser infectiva. En otros contextos, no se ha podido detectar SARS-CoV-2 en muestras de aire tomada a 10 centímetros de la boca de una persona infectada con cargas virales entorno a 10⁶ en nasofaringe y oro faringe, a la que se pidió que tosiera, ni en muestras de aire de las habitaciones de tres pacientes hospitalizado. Durante el brote de SARS-CoV-1 de 2003 se pudo detectar la presencia del virus en el aire de habitaciones de pacientes hospitalizados y mediante modelización matemática, se sugirió que la vía aérea pudo ser una vía de transmisión de la infección. Aunque se ha detectado el genoma y el virus infectivo en heces de personas enfermas, la transmisión a través de las heces es otra hipótesis para la cual no existe evidencia en esta epidemia hasta la fecha. Las manifestaciones clínicas gastrointestinales, aunque presentes no son demasiado frecuentes en los casos de COVID-19, lo que indicaría que esta vía de transmisión, en caso de existir, tendría un impacto menor en la evolución de la epidemia. No hay evidencia suficiente acerca de la transmisión vertical del SARS-CoV-2, aunque los datos de una serie de 9 embarazadas indican la ausencia del virus en muestras de líquido amniótico, cordón umbilical y leche materna.

Periodo de incubación e intervalo serial

El periodo de incubación medio es de 5-6 días, con un amplio rango de 0 a 24 días. El intervalo serial medio calculado en China con los primeros 425 casos fue 7,5 días con una desviación estándar de $\pm 3,4$ días

Duración de la enfermedad

El tiempo medio desde el inicio de los síntomas hasta la recuperación es de 2 semanas cuando la enfermedad ha sido leve y 3-6 semanas cuando ha sido grave o crítica. El tiempo entre el inicio de síntomas hasta la instauración de síntomas graves como la hipoxemia es de 1 semana, y de 2-8 semanas hasta que se produce el fallecimiento.

Trabajadores especialmente sensibles

El servicio sanitario del SPRL debe evaluar la presencia de personal trabajador especialmente sensible en relación a la infección de coronavirus SARS-CoV-2, establecer la naturaleza de especial sensibilidad de la persona trabajadora y emitir informe sobre las medidas de prevención, adaptación y protección. Para ello, tendrá en cuenta la existencia o inexistencia de unas condiciones que permitan realizar el trabajo sin elevar el riesgo propio de la condición de salud de la persona trabajadora. Con la evidencia científica disponible a fecha 8 de abril de 2020, el Ministerio de Sanidad ha definido como grupos vulnerables para COVID-19 las personas con diabetes, enfermedad cardiovascular, incluida hipertensión, enfermedad pulmonar crónica, inmunodeficiencia, cáncer en fase de tratamiento activo, embarazo y mayores de 60 años. Para calificar a una persona como especialmente sensible para SARS-CoV-2, debe aplicarse lo indicado en el primer párrafo. Esa evaluación es la única actividad técnica que podrá servir de base para tomar las decisiones técnico preventivas adaptadas a cada caso.

Metodología evaluación de los riesgos laborales

La evaluación de los riesgos laborales es el proceso dirigido a estimar la magnitud de aquellos riesgos que no hayan podido evitarse, obteniendo la información necesaria para que el empresario esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la necesidad de adoptar medidas preventivas y, en tal caso, sobre el tipo de medidas que deben adoptarse.

Para la Evaluación de Riesgos se ha utilizado el método desarrollado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) que basa la estimación del riesgo para cada peligro, en la determinación de la potencial severidad del daño (consecuencias) y la probabilidad de que ocurra el daño.

De esta forma, quedarán evaluados los riesgos para cada peligro, con el fin de poder clasificar los peligros según el nivel de riesgo y de este modo poder establecer prioridades para las acciones preventivas.

El proceso de evaluación de riesgos se compone de diversas etapas:

- Análisis del riesgo, el cual posee dos fases:

1) Identifica el peligro

En esta fase se detectarán todos aquellos factores o elementos que pueden causar un peligro. Los potenciales peligros que pueden darse en el edificio son los que se detallan a continuación:

1. Caída de personas a distinto nivel
2. Caída de personas al mismo nivel
3. Caída de objetos por desplome o derrumbamiento
4. Caída de objetos en manipulación
5. Caída de/por objetos desprendidos
6. Pisadas sobre objetos
7. Golpes contra objetos inmóviles
8. Golpes contra objetos móviles
9. Golpes/cortes con objetos o herramientas
10. Proyección de fragmentos o partículas
11. Atrapamiento por o entre objetos
12. Atrapamiento por vuelco de máquinas, tractores o vehículos
13. Sobreesfuerzos
14. Exposición a temperaturas ambientales extremas
15. Contactos térmicos
16. Exposición a contactos eléctricos
17. Exposición a sustancias nocivas o tóxicas
18. Contactos con sustancias cáusticas y/o corrosivas
19. Exposición a radiaciones
20. Explosiones
21. Incendios
22. Accidentes causados por seres vivos
23. Atropellos o golpes con vehículos
24. Exposición al ruido
25. Exposición a vibraciones
26. Exposición a contaminantes químicos
27. Exposición a contaminantes biológicos
28. Factores ergonómicos (factores psicosociales, calidad del aire, etc.)
29. Carga física
30. Carga mental
31. Accidentes "in itinere", recorrido de casa al lugar de trabajo y viceversa
32. Otros

2) Valoración del mismo, valorando conjuntamente la probabilidad y las consecuencias de que se materialice el peligro.

- **PROBABILIDAD** es la posibilidad de que los factores de riesgo se materialicen en daños, es decir, es una estimación de la frecuencia con la que puede suceder un daño.
- **CONSECUENCIA** es el daño normalmente esperado si realmente se materializa el riesgo.

La magnitud de un determinado riesgo se determina combinando la **PROBABILIDAD** de que se materialice y las posibles **CONSECUENCIAS** para los trabajadores. En el Cuadro siguiente podemos determinar de una forma simple el nivel de un riesgo valorando ambos parámetros o variables.

		CONSECUENCIAS		
		LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO
PROBABILIDAD	BAJA	TRIVIAL (T)	TOLERABLE (TO)	MODERADO (M)
	MEDIA	TOLERABLE (TO)	MODERADO (M)	IMPORTANTE (I)
	ALTA	MODERADO (M)	IMPORTANTE (I)	INTOLERABLE (IN)

Los niveles de riesgos indicados en el cuadro anterior forman la base para decidir si se requiere mejorar los controles existentes o implantar unos nuevos, así como la temporización de las acciones. En la siguiente tabla se muestra un criterio sugerido como punto de partida para la toma de decisión. La tabla también indica que los esfuerzos precisos para el control de los riesgos y la urgencia con la que deben adoptarse las medidas de control deben ser proporcionales al riesgo.

Riesgo	Acción y temporización
Trivial (T)	No se requiere acción específica
Tolerable (TO)	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo, se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado (M)	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un período determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante (I)	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable (IN)	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo

Valoración del riesgo, con el valor del riesgo obtenido, y comparándolo con el valor del riesgo tolerable, se emite un juicio sobre la tolerabilidad del riesgo en cuestión.

Esta valoración dará lugar a fijar unas acciones preventivas las cuales deberán seguir en todo momento, los principios que marca el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales:

- Evitar los riesgos.*
- Evaluar los riesgos que no se pueden evitar.*
- Combatir los riesgos en su origen.*
- Adaptar el trabajo a la persona, en particular, en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y los métodos de trabajo y*

producción, con iras, en general, a atenuar el trabajo monótono y repetitivo y a reducir los efectos del mismo en la salud.

- e) Tener en cuenta la evolución de la técnica.*
- f) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.*
- g) Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre en ella la técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo.*
- h) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.*
- i) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.*

Descripción de la evaluación específica

La presente evaluación responde a una evaluación de los riesgos específicos por exposición al CORONAVIRUS (SARS-COV-2) y planificación de la actividad preventiva. Las medidas preventivas se enmarcan en el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos. Y se establecen según el cumplimiento del procedimiento de actuación para los Servicios de Riesgos Laborales frente a la exposición al nuevo Coronavirus publicado el 30 de marzo de 2020.

Cualquier toma de decisión sobre las medidas preventivas a adoptar deberá basarse en información recabada mediante la evaluación de riesgo de exposición específica que se realizará siempre en consonancia con la información aportada por las autoridades sanitarias. En función de la naturaleza de las actividades y los mecanismos de transmisión del coronavirus SARSCoV-2, podemos establecer los diferentes escenarios de exposición en los que se pueden encontrar los trabajadores:

Tabla 1. Escenarios de riesgo de exposición al coronavirus SARS-CoV-2 en el entorno laboral

EXPOSICIÓN DE RIESGO	EXPOSICIÓN DE BAJO RIESGO	BAJA PROBABILIDAD DE EXPOSICIÓN
<p>Personal sanitario asistencial y no asistencial que atiende a una persona sintomática.</p> <p>Técnicos de transporte sanitario, si hay contacto directo con la persona sintomática trasladada.</p> <p>Situaciones en las que no se puede evitar un contacto estrecho en el trabajo con una persona sintomática.</p>	<p>Personal sanitario cuya actividad laboral no incluye contacto estrecho con una persona sintomática, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Acompañantes para traslado. — Celadores, camilleros, trabajadores de limpieza. <p>Personal de laboratorio responsable de las pruebas de diagnóstico virológico.</p> <p>Personal no sanitario que tenga contacto con material sanitario, fómites o desechos posiblemente contaminados.</p> <p>Ayuda a domicilio de contactos asintomáticos.</p>	<p>Trabajadores sin atención directa al público, o a más de 2 metro de distancia, o con medidas de protección colectiva que evitan el contacto, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Personal administrativo. — Técnicos de transporte sanitario con barrera colectiva, sin contacto directo con el paciente. — Conductores de transportes públicos con barrera colectiva. — Personal de seguridad.
REQUERIMIENTOS		
<p>En función de la evaluación específica del riesgo de exposición de cada caso: componentes de EPI de protección biológica y, en ciertas circunstancias, de protección frente a aerosoles y frente a salpicaduras.</p>	<p>En función de la evaluación específica del riesgo de cada caso: componentes de EPI de protección biológica.</p>	<p>No necesario uso de EPI.</p> <p>En ciertas situaciones (falta de cooperación de una persona sintomática):</p> <ul style="list-style-type: none"> — protección respiratoria, — guantes de protección.

con el fin de establecer las medidas preventivas requeridas. Entendemos por: Exposición de riesgo: aquellas situaciones laborales en las que se puede producir un contacto estrecho con un caso posible, probable o confirmado de infección por el SARS-CoV-2, sintomático. Exposición de bajo riesgo: aquellas situaciones laborales en las que la relación que se pueda tener con un caso posible, probable o confirmado, no incluye contacto estrecho. Baja probabilidad de exposición: trabajadores que no tienen atención directa al público o, si la tienen, se produce a más de dos metros de distancia, o disponen de medidas de protección colectiva que evitan el contacto (mampara de cristal, separación de cabina de ambulancia, etc.).

Evaluación de riesgos específica

Edificio Haya delegación Madrid

El edificio donde Haya tiene sus oficinas en Madrid, se encuentra ubicado en la calle Medina de Pomar, 27 en el distrito de Barajas. El uso del edificio es exclusivo terciario de oficinas.

El edificio en la actualidad se encuentra compartido por dos inquilinos, Banco Inversis en la zona Oeste y Haya Real Estate en la zona Este. El edificio dispone de dos accesos peatonales y de vehículos diferenciados para ambos inquilinos no compartiendo entre si ninguna zona común salvo cuartos técnicos en plantas bajo rasantes y cubierta.

El edificio se encuentra destinado a uso administrativo, de planta baja a planta sexta y a uso aparcamiento y acceso en la planta semisótano y en planta baja exterior. El inmueble cuenta con una planta segunda de parking cuyo uso es exclusivo para el Banco Inversis.

En la planta baja junto con salas de reuniones y zonas de trabajo, nos encontramos con un comedor y área de cocina, así como zona de gimnasio que cuenta con dos salas de actividades y vestuarios con ducha.

La cubierta se encuentra dividida en dos zonas, en las cuales se encuentran los equipos de climatización, grupos electrógenos y cuarto de ascensores que dan servicio a la zona ocupada por la empresa Haya Real Estate. Estando separada de las instalaciones del Banco Inversis.

En la planta sótano 1 nos encontramos los cuartos de contadores, así como centro de transformación que dan servicio al inmueble. El cuarto de protección contra incendios del inmueble se encuentra ubicado en la planta sótano dos.

Lugares de trabajo

1.- Accesos y recepción.

El acceso al edificio se realiza a través de una puerta de apertura automática que desemboca en el hall principal del edificio donde nos encontramos con la recepción del centro.



Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Se debe flexibilizar la entrada y la salida de los trabajadores para que la entrada al trabajo se haga de forma escalonada para evitar aglomeraciones en el transporte público y en la entrada al centro de trabajo.
- Se deben colocar geles hidroalcohólicos en el acceso al edificio.
- Se aconseja la instalación de una mampara protectora de metacrilato en ambos lados de la recepción.

- Como medida alternativa, en los mostradores de la recepción en ambos lados, se debe colocar la señal de riesgo indefinido (indicada a continuación) con leyenda que indique "RESPETE DISTANCIA DE SEGURIDAD MARCADA EN EL SUELO"



esta señalización debe ir complementada con señal de bandas perpendiculares amarillas y negras que indiquen la distancia a la que los usuarios deben esperar respetando las distancias de seguridad (2 metros). Esta señalización se deberá disponer en ambos lados de la recepción.



- Se debe proveer de soluciones hidroalcohólicas y pañuelos desechables en la recepción del edificio para mantener la asepsia y evitar el contagio. Igualmente deben contar con papeleras con tapa y pedal para depositar estos residuos.
- Se recomienda desinfectar, antes y después de usar, los equipos y dispositivos. Si no es posible, el personal deberá lavarse las manos inmediatamente después de haberlos usado.
- En lo posible, evitar compartir material de oficina, equipos y herramientas.
- Si es inevitable compartir elementos de trabajo se aconseja la colocación de plásticos o film transparente sobre los elementos compartidos (teclados, ratones, teléfono, reposabrazos y reposacabezas, sillas,), que retirarán los trabajadores del turno siguiente, higienizarán los elementos, y volverán a cubrir estos elementos con plástico o film.
- No usar el auricular de los teléfonos fijos, sólo manos libres para evitar compartir auricular. En el caso de no disponer de manos libres, o teléfono móvil se seguirán las mismas pautas que con teclados, ratones...

- Si se realizan tareas de recepción de cartas y paquetes se recomienda la utilización de guantes de protección (látex, nitrilo, vinilo o polietileno) Colocar bandejas para intercambiar documentación que dificulten los contactos directos.
- Cuando los trabajadores abandonen su puesto, se debe facilitar el trabajo al personal de limpieza, dejándolo lo más recogido y despejado posible.
- El personal debe lavarse frecuentemente las manos con agua y jabón o con una solución hidroalcohólica.
- Igualmente deben seguir la etiqueta respiratoria. Cubrirse la nariz y la boca con un pañuelo al toser y estornudar y desecharlo inmediatamente al cubo de basura con tapa y pedal. Si no se dispone de pañuelos se debe emplear la parte interna del codo para no contaminar las manos. Deben evitar tocarse los ojos, la nariz o la boca.
- Tratar de no pedir firmas en hojas de registro a las visitas o si se facilitan tarjetas de entrada higienizarlas antes de entregarla y tras recibirla.
- Se deberá instalar una pantalla separadora entre el auxiliar de seguridad y el vigilante de seguridad debido a que entre ellos no es posible mantener el distanciamiento social indicado. Igualmente se deberá mantener esta distancia social entre la personal de la contrata Mail Company y el personal de mantenimiento. Si no es posible la instalación de pantalla separadora los trabajadores deberán hacer uso de los EPIS durante toda la jornada laboral.
- Estudiar la posibilidad de eliminar provisionalmente los tornos a la entrada y salida de los trabajadores. Si no es posible, colocar balizamientos en el suelo que marquen las distancias de 2 metros a respetar.

2.- Ascensores

El edificio cuenta con tres ascensores que comunican todas las plantas del edificio.



Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Se debe priorizar el uso de escaleras y se debe informar y señalizar. Se aconseja que las plantas de primera a tercera planta hagan uso de la escalera y el resto de las plantas hagan uso del ascensor.
- Se debe informar a todos los usuarios de cómo se deben usar los ascensores con el documento *Información trabajadores Covid19*, esto es, **utilizarse de manera individual.**
- Los ascensores deben señalizarse con señal de riesgo indefinido (indicada a continuación) e indicar la leyenda "UTILIZAR POR SOLO UNA PERSONA".



Se puede señalizar en el suelo, con señal de bandas perpendiculares amarillas y negras, la distancia a la que los usuarios deben esperar respetando las distancias de seguridad.



- Se pueden establecer, si es posible, dos ascensores de subida y uno de bajada para evitar el cruce de los usuarios.
- En caso de que no sea posible respetar lo indicado anteriormente los trabajadores deberán hacer en todo momento uso de Epis.

3.- Aseos

Los aseos masculinos se encuentran ubicados en los halles principales del edificio en cada una de las plantas. Mientras que los aseos femeninos se encuentran en el interior de las oficinas.



Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- En los aseos debe estudiarse la posibilidad de anular alternativamente cabinas y urinarios para mantener la distancia de seguridad. Dejando habilitado un único lavabo, así como las cabinas que se sitúan en los externos. En el caso de los urinarios se deberá dejar solo uno de ellos habilitado.



- Siempre que se respete la intimidad de los usuarios, se deben mantener las puertas abiertas de acceso a los aseos para evitar el contacto con pomos o manillas.
- Instalar cubos de basura con tapa y pedal para poder almacenar los posibles residuos.
- Indicar, mediante señalización, que se descarguen los inodoros con la tapa cerrada.
- Mantener la ventilación de los baños en funcionamiento el máximo tiempo posible.
- Se fomentará el uso de carteles y señalización que fomente las medidas de higiene.
- Se procurará evitar el uso de “secadores de manos” y se podrá a disposición de los usuarios toallitas de papel desechable de fácil acceso.
- Las instalaciones de los aseos deberán de ser desinfectados de forma periódica y varias veces a lo largo del día, a determinar según las características y frecuencia de dicho uso.

4.- Zonas comunes

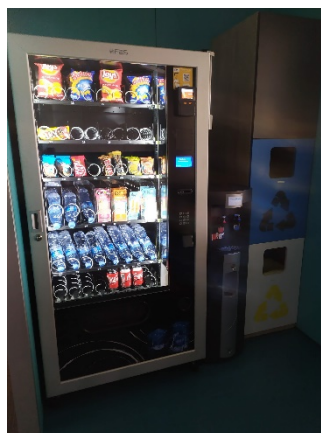
El edificio cuenta con diversas zonas de uso común como son las salas de reuniones en las plantas, zonas de office y zona de vending.

En la planta baja nos encontramos con varias salas de reuniones, así como el comedor del personal y zona de gimnasio.

Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Hay que asegurar que la distancia interpersonal está garantizada en las zonas comunes y, en cualquier caso, deben evitarse aglomeraciones de personal en estos puntos.
- Se recomienda dejar abiertas todas las puertas que sea posible para evitar el contacto con pomos o manillas sobre todo en las de acceso a las oficinas.
- Las puertas RF encargadas de la sectorización de incendios, deberán permanecer cerradas o bien abiertas si estas disponen de retenedor.
- Se recomienda señalizar las zonas comunes indicando que no se puede permanecer en ellas.
- Se fomentará el uso de carteles y señalización que fomente las medidas de higiene.
- Siempre que no sea posible respetar la distancia de seguridad se debe hacer uso de EPIS en las zonas comunes.

- Las salas de reuniones solo deberán utilizarse en caso de que sea posible cumplir con la distancia interpersonal.
- En caso de uso de estas salas de reuniones, el aforo máximo deberá permitir cumplir con el requisito de distancia de seguridad.
- Dejar exclusivamente el número de sillas suficiente para asegurar que se respetan los 2 metros de distancia.
- Deberían clausurarse las fuentes de agua, y beber agua embotellada exclusivamente. Cada trabajador debería llevar siempre consigo su propia botella de agua, o bien mantenerla identificada.
- Se deberá establecer un aforo en las zonas de vending u office, estableciendo el aforo de las mismas que permita guardar las obligaciones generales y en especial la distancia de 2 metros.
- En las máquinas de vending y café, colocar carteles que recuerden el lavado de manos antes y después de pulsar los botones.
- La limpieza de botoneras de máquinas de vending y café, mesas, sillas, manetas, debe ser extremada.



5.- Escaleras

El centro dispone de una escalera central que comunica todas las plantas y cuyo acceso se realiza desde el hall de cada planta.



Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Deben minimizarse su uso al imprescindible, esto es, el acceso a las oficinas, evitándose un uso innecesario. Deben evitarse el tránsito de trabajadores entre plantas priorizar las llamadas telefónicas y las video conferencias.
- Se deben utilizar manteniendo la derecha para subir y para bajar evitando invadir el resto de las zonas.

6.- Aparcamiento

El edificio dispone de una planta de aparcamiento para uso de los trabajadores de Haya.

Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Se recomienda señalizar la zona de aparcamiento indicando que se debe respetar la distancia de seguridad de 2 metros.
- Habilitar plazas de aparcamiento para el personal de las empresas de servicios, de forma que se minimicen los desplazamientos en transporte público.

7.- Salas de personal del centro (vestuarios, cuartos de mantenimiento, salas de descanso)

- Se debe tratar de utilizar lo mínimo los vestuarios. Se recomienda que el trabajador acuda con la ropa de trabajo desde casa.
- Reforzar la limpieza en estas zonas, en particular: bancos, sillas, percheros, pisos, tapas, manijas, duchas, baños y piletas, puertas, manillares... con soluciones desinfectantes.
- En caso necesario de cambio, guardar la ropa de calle dentro de la taquilla en bolsas de plástico para que no haya contacto entre la ropa de calle y la de trabajo.

Recomendaciones generales

1.- Ventilación y calidad del aire

- Se deben realizar tareas de ventilación periódica en las instalaciones y, como mínimo, de forma diaria y por espacio de cinco minutos. Es recomendable reforzar la limpieza de los filtros de aire y aumentar el nivel de ventilación de los sistemas de climatización para renovar el aire de manera más habitual.
- En los centros de trabajo de los que se disponga de ventanas con posibilidad de apertura, se marcarán pautas para mantener una ventilación y renovación de aire adecuada. Se deben realizar tareas de ventilación periódica en las instalaciones y, como mínimo, de forma diaria y por espacio de más de cinco minutos.
- En los centros sin posibilidad de ventilación natural (edificios cerrados), se ajustarán los sistemas de climatización para aumentar el número de renovaciones por hora o el porcentaje de aire limpio exterior para evitar en lo posible la recirculación del aire.

2.- Limpieza

- Es conveniente reforzar las tareas de limpieza en todas las estancias, con especial incidencia en superficies, especialmente aquellas que se tocan con más frecuencia como ventanas o pomos de puertas, así como todos los aparatos de uso habitual por los empleados. Se debe realizar un aumento de la limpieza en las zonas críticas como son:
 - Manillas de puertas y ventanas
 - Botoneras de ascensores
 - Barandillas de escaleras
 - Mandos de grifería

Es decir, todos aquellos elementos que deben ser tocados por diferentes personas.

- Los detergentes habituales son suficientes, aunque también se pueden contemplar la incorporación de lejía u otros productos desinfectantes a las rutinas de limpieza, siempre en condiciones de seguridad. La lejía se recomienda para todas aquellas zonas como sanitarios, grifos, lavabos, radiadores y superficies de contacto.
- Se deberá establecer un protocolo de limpieza y desinfección de los viales de la empresa, accesos al edificio, “smokings areas” y cercanías.
- La solución de lejía se prepara de la siguiente forma: coja 20 mililitros de la lejía que tiene en el centro de trabajo (no importa la marca), échelos en una botella de litro y llene con el agua del grifo hasta completar. Cierre y dele la vuelta varias veces. Ya la tiene preparada al 1:50, en cantidad de 1 litro. Moje la bayeta en esta disolución para limpiar y desinfectar las superficies. Limpie a bayeta con agua del grifo tras cada uso y vuelva a impregnarla con esta disolución de lejía.
- Las tareas de limpieza deben realizarse con mascarilla y guantes de un solo uso. Una vez finalizada la limpieza, y tras despojarse de guantes y mascarilla, es necesario que el personal de limpieza realice una completa higiene de manos, con agua y jabón, al menos 40-60 segundos. Para las tareas de limpieza, es recomendable hacer uso de guantes de vinilo/ acrilonitrilo. En caso de uso de guantes de látex, se recomienda su uso sobre un guante de algodón. En caso de los uniformes de trabajo o similares, serán embolsados y cerrados, y se trasladarán hasta el punto donde se haga su lavado habitual, recomendándose un lavado con un ciclo completo a una temperatura de entre 60 y 90 grados.
- Se añade al final del documento el listado de *Productos virucidas autorizados en España*

3.- Información

- Informar al personal de forma fehaciente, actualizada y habitual de las recomendaciones sanitarias que deben seguir de forma individual. Se debe entregar a los trabajadores de las diferentes empresas concurrentes en el centro la información sobre las medidas preventivas adoptadas y se debe obtener un "recibí" de dicha entrega. Esta entrega de información debe actualizarse tantas veces como sea necesario. Se potenciará el uso de carteles y señalización que fomente las medidas de higiene.

4.- Residuos

- La gestión de los residuos ordinarios continuará realizándose del modo habitual, respetando los protocolos de separación de residuos.
- Se recomienda que los pañuelos desechables que el personal emplee para el secado de manos o para el cumplimiento de la "etiqueta respiratoria" sean desechados en papeleras o
- contenedores protegidos con tapa y, a ser posible, accionados por pedal.
- Todo material de higiene personal (mascarillas, guantes de látex, etc.) debe depositarse en la fracción resto (agrupación de residuos de origen doméstico que se obtiene una vez efectuadas las recogidas separadas).
- En caso de que un trabajador presente síntomas mientras se encuentre en su puesto de trabajo, será preciso aislar el contenedor donde haya depositado pañuelos u otros productos usados. Esa bolsa de basura deberá ser extraída y colocada en una segunda bolsa de basura, con cierre, para su depósito en la fracción resto.

5.- Medidas de actuación ante un posible caso COVID-19

- Si un trabajador empieza a notar síntomas (tos, fiebre, dificultad al respirar, etc.), debe avisar a sus compañeros y superiores, extremar las precauciones tanto de distanciamiento social como de higiene mientras esté en el puesto de trabajo y contactar de inmediato con el servicio de prevención de riesgos laborales de su empresa, el médico de atención primaria o con el teléfono de atención al COVID-19 de tu comunidad autónoma. MADRID 900 102 112 (24 h.)
- Al trabajador se le pondrá una mascarilla quirúrgica y se le llevará a un área de aislamiento destinada a tal fin. Si no se dispusiera de dicha área, se le pondrá en un área separada de las demás personas por lo menos con una distancia de dos metros. La persona acompañante también deberá utilizar una mascarilla quirúrgica.
- Una vez evacuada la persona sospechosa de estar infectada, se procederá a la limpieza de la zona de trabajo en la que estuviera trabajando, especialmente las superficies de trabajo y las herramientas, utensilios o dispositivos con los que estuviera trabajando en ese momento. Dicha limpieza se realizará con una solución de agua con lejía o con paños de limpieza con solución hidroalcohólica.

Manejo de los contactos del personal con el covid-19

- Contacto casual con caso posible, probable o confirmado de COVID-19. Continuará con la actividad laboral normal y se realizará vigilancia pasiva de aparición de síntomas.
- Contacto estrecho con caso posible, probable o confirmado de COVID-19. Se retirará a la persona trabajadora de la actividad laboral y realizará cuarentena domiciliaria durante 14 días con vigilancia activa de los síntomas. Se valorará la realización a los 7 días de una prueba de laboratorio. En caso de que la prueba sea negativa podrá reincorporarse a la actividad profesional. Se extremarán las medidas de higiene personal.

Medidas de seguimiento y control

- La autoridad sanitaria, una vez analizada la información sobre la incidencia, determinará las medidas de actuación en cada caso, siendo la primera de ellas una medida de aislamiento que, según las características de la situación, se acompañara o no de otras acciones específicas que determinarán.

Pruebas de laboratorio para la detección de infección por SARS-CoV-2

- Se realizarán pruebas de laboratorio para la detección de infección por SARS-CoV-2, siguiendo las pautas establecidas por las autoridades sanitarias, según disponibilidad y características de las pruebas disponibles. Si el resultado de las pruebas es negativo podrá reincorporarse a la actividad profesional. Si el resultado de las pruebas es positivo y la sintomatología no requiere hospitalización, se realizará aislamiento domiciliario de 14 días. Se valorará, si es imprescindible, la realización a los 7 días desde el inicio de síntomas de una prueba de laboratorio y siempre que haya ausencia de fiebre sin necesidad de toma de antitérmicos y mejoría de la clínica respiratoria en los últimos 3 días. Si la prueba es negativa y el trabajador se incorpora a su actividad profesional, deberá hacerlo con mascarilla quirúrgica hasta completar 14 días desde el inicio de síntomas, evitando durante este tiempo el contacto con personas consideradas vulnerables para COVID-19. Si la prueba es positiva, deberá completar el aislamiento hasta cumplir 14 días.

5.- Equipos de protección individual

- Se deberá facilitar equipos de protección individual cuando los riesgos no puedan evitarse o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas o procedimientos de organización del trabajo
- De acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 773/1997, el equipo deberá estar certificado en base al Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual, lo cual queda evidenciado por el marcado CE de conformidad. Por otra

parte, cuando productos como, por ejemplo, guantes o mascarillas, estén destinados a un uso médico con el fin de prevenir una enfermedad en el paciente deben estar certificados como productos sanitarios (PS) de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1591/2009, por el que se regulan los mismos. Un mismo producto, para el que se requiera un doble fin, debe cumplir simultáneamente con ambas legislaciones. Es el caso de los guantes o mascarillas de uso dual. De forma general, la recomendación es utilizar EPI desechables, o si no es así, que puedan desinfectarse después del uso, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Los EPI deben escogerse de tal manera que se garantice la máxima protección con la mínima molestia para el usuario y para ello es crítico escoger la talla, diseño o tamaño que se adapte adecuadamente al mismo. La correcta colocación los EPI es fundamental para evitar posibles vías de entrada del agente biológico; igualmente importante es la retirada de los mismos para evitar el contacto con zonas contaminadas y/o dispersión del agente infeccioso. A continuación, se describen los EPI que podrían ser necesarios, así como las características o aspectos de los mismos que pueden ser destacables en el entorno laboral que nos ocupa. No se trata de una descripción de todos los EPI que pudieran proteger frente a un riesgo biológico, sino de los indicados en el caso del personal potencialmente expuesto en el manejo de las personas con sintomatología de infección por el coronavirus. La evaluación del riesgo de exposición permitirá precisar la necesidad del tipo de protección más adecuado.

Protección respiratoria

Con el fin de evitar contagios, los casos posibles, probables o confirmados deben llevar mascarillas quirúrgicas. En el caso de que llevasen en lugar de una mascarilla quirúrgica una mascarilla autofiltrante, en ningún caso ésta incluirá válvula de exhalación ya que en este caso el aire es exhalado directamente al ambiente sin ningún tipo de retención y se favorecería, en su caso, la difusión del virus. Las mascarillas quirúrgicas deben cumplir la norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019). La colocación de la mascarilla quirúrgica a una persona con sintomatología respiratoria supone la primera medida de protección para el trabajador

Las mascarillas auto filtrantes

Deben cumplir la norma UNE-EN 149:2001 +A1:2009 o, en su caso, los filtros empleados (que deben cumplir con las normas UNE-EN 143:2001), a priori, no deben reutilizarse y por tanto, deben desecharse tras su uso. Las medias máscaras (que deben cumplir con la norma UNE-EN 140:1999) deben limpiarse y desinfectarse después de su uso. Para ello se seguirán estrictamente las recomendaciones del fabricante y en ningún caso, el usuario debe aplicar métodos propios de desinfección ya que la eficacia del equipo puede verse afectada. Cuando de la evaluación de riesgos se derive que en el desarrollo de la actividad se realizan procedimientos asistenciales en los que se puedan generar bioaerosoles en concentraciones elevadas, se recomienda el uso por el personal sanitario de mascarillas autofiltrantes contra partículas FFP3 o media máscara provista con filtro contra partículas P3. Los equipos de protección respiratoria deben quitarse en último lugar, tras la retirada de otros componentes como guantes, batas, etc.

Guantes de protección

Los guantes de protección deben cumplir con la norma UNE-EN ISO 374.5:2016. En actividades de atención a la persona sintomática y en laboratorios, los guantes que se utilizan son desechables ya que las tareas asociadas requieren destreza y no admiten otro tipo de guante más grueso. Sin embargo, es importante destacar que, en toda otra actividad que no requiera tanta destreza, como por ejemplo en tareas de limpieza y desinfección de superficies que hayan estado en contacto con personas sintomáticas, puede optarse por guantes más gruesos, más resistentes a la rotura.

Colocación y retirada de los EPI

Tal y como se ha indicado, los EPI deben seleccionarse para garantizar la protección adecuada en función de la forma y nivel de exposición y que ésta se mantenga durante la realización de la actividad laboral. Esto debe tenerse en cuenta cuando se colocan los distintos EPI de tal manera que no interfieran y alteren las funciones de protección específicas de cada equipo. En este sentido, deben respetarse las instrucciones del fabricante. Después del uso, debe asumirse que los EPI y cualquier

elemento de protección empleado pueden estar contaminados y convertirse en nuevo foco de riesgo. Por lo tanto, un procedimiento inapropiado de retirada puede provocar la exposición del usuario. Consecuentemente, debe elaborarse e implementarse una secuencia de colocación y retirada de todos los equipos detallada y predefinida, cuyo seguimiento debe controlarse. Los EPI deben colocarse antes de iniciar cualquier actividad probable de causar exposición y ser retirados únicamente después de estar fuera de la zona de exposición. Se debe evitar que los EPI sean una fuente de contaminación, por ejemplo, dejándolos sobre superficies del entorno una vez que han sido retirados

Retirada de guantes y mascarilla:



2.- Oficinas

1.- Puestos de trabajo

Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- La disposición de los puestos de trabajo, la organización de la circulación de personas y la distribución de espacios (mobiliario, estanterías, pasillos, etc.) en el centro de trabajo debe modificarse, en la medida de lo posible, con el objetivo de garantizar el mantenimiento de las distancias de seguridad de 2 metros.
- Si es posible, se procederá a la instalación de mamparas entre los diferentes puestos para evitar posibles contagios.
- Las tareas y procesos laborales deben planificarse para que los trabajadores puedan mantener la distancia interpersonal de aproximadamente 2 metros, tanto en la entrada y salida al centro de trabajo como durante la permanencia en el mismo.
- Se debe escalonar los horarios lo máximo posible si el espacio de trabajo no permite mantener la distancia interpersonal en los turnos ordinarios, contemplando posibilidades de redistribución de tareas y/o teletrabajo. Esta medida puede implicar que no toda la población del centro pueda acudir al mismo. El aforo máximo deberá permitir cumplir con el requisito de distancia interpersonal.
- Se recomienda evitar desplazamientos de trabajo que no sean esenciales y que puedan solventarse mediante llamada o videoconferencia.

- Con carácter general, es necesario mantener un aprovisionamiento adecuado de jabón, solución hidroalcohólica y pañuelos desechables.
- Se debería colocar carteles que recuerden el lavado de manos o hacer uso de geles hidroalcohólicos antes y después de pulsar los botones de la fotocopiadora.



- Se deberán adoptar medidas específicas para minimizar el riesgo de transmisión a las personas trabajadoras especialmente sensibles cuando hayan tenido que acudir al centro de trabajo.
- Es necesario limpiar el área de trabajo usada por un empleado en cada cambio de turno. En lo posible, evitar compartir material de oficina y equipos.
- Si es inevitable compartir elementos de trabajo se aconseja la colocación de plásticos o film transparente sobre los elementos compartidos (teclados, ratones, teléfono, reposabrazos y reposacabezas, sillas,,) que retirarán los trabajadores del turno siguiente, higienizarán los elementos, y volverán a cubrir estos elementos con plástico o film.
- No usar el auricular de los teléfonos fijos, sólo manos libres para evitar compartir auricular. En el caso de no disponer de manos libres, o teléfono móvil se seguirán las mismas pautas que con teclados, ratones...

2.- Comedor

Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Hay que asegurar que la distancia interpersonal está garantizada en el comedor y, en cualquier caso, deben evitarse aglomeraciones de personal. El aforo máximo deberá permitir cumplir con el requisito de distancia interpersonal.
- Se puede aumentar los turnos de comida, el número de pausas, alternar las mismas, etc. para que durante las mismas coincida el menor número posible de personas.
- Dejar exclusivamente el número de sillas suficiente para asegurar que se respetan los 2 metros de distancia.
- En la medida de lo posible, no se debe compartir utensilios personales como: vasos, platos y cubiertos. Se debe usar el lavavajillas o fregar con agua caliente la vajilla.
- En caso de que se habilite el servicio de comedor el personal que sirve la comida debería disponerse de forma que durante el servicio se puedan mantener los dos metros entre el trabajador y la persona que le sirve. Si no es posible, colocar pantallas transparentes entre unos y otros (pantallas de metacrilato, o bien con un plástico colgado del techo que llegue hasta la altura de las bocas de ambos sería suficiente).
- Proteger la comida de las posibles secreciones involuntarias tanto del trabajador como del que le sirve.

- En los pagos, realizarlo con tarjeta, o disponer de algún sistema alternativo de pago aplazado (al final de semana, del mes, o al acabar la situación de alarma...).
- Colocar señales en el suelo, con cinta adhesiva o similar, para asegurar que se respetan los 2 m. en lugares donde es previsible que pueda haber colas (máquinas de vending y café, microondas, autoservicio...).
- En el uso de microondas se recomienda instalar un gel hidroalcohólico para su uso antes y después de utilizarlo. Colocar carteles que recuerden el lavado de manos o uso de gel hidroalcohólico antes y después de pulsar los botones.

3.- Salas de reuniones

Peligro identificado	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
27. Exposición a contaminantes biológicos. Exposición COVID-19.		X				X				X	

- Se recomienda realizar las reuniones por teléfono o videoconferencia, especialmente si no se puede respetar la distancia interpersonal.
- En caso de uso de salas de reunión, el aforo máximo deberá permitir cumplir con el requisito de distancia de seguridad.
- Dejar exclusivamente el número de sillas suficiente para asegurar que se respetan los 2 metros de distancia.
- Aunque la menos preferible de las medidas, en caso de que no pueda respetarse las distancias de seguridad en las salas de reuniones, deberá recurrirse al uso de mascarillas.

Legislación de aplicación

Se recogen en este apartado aquellas normas, procedimientos y criterios técnicos más importantes que se han tenido en cuenta en valoración de condiciones de seguridad.

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- **Real Decreto 664/1997**, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
- **Real Decreto 485/1997**, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- **Real Decreto 486/1997**, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- **Real Decreto-ley 8/2020**, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19.



Productos virucidas autorizados en España

Como consecuencia de la emergencia sanitaria, el Gobierno de España declaró el Estado de alarma de acuerdo al Real Decreto 436/2020 debido a la propagación de la pandemia generada por el coronavirus SARS-CoV-2. En este sentido, existe la recomendación de desinfectar las superficies para detener la transmisión del virus entre personas. Por ello, a continuación figuran los productos virucidas autorizados y registrados en España que han demostrado eficacia frente a virus atendiendo a la norma UNE-EN 14476. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión virucida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina (Listado de Virucidas autorizados en España para uso ambiental (TP2), industria alimentaria (TP4) e higiene humana (PT1)).

TP2 (desinfección de superficies y aérea, uso ambiental)

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
Bactoclean	ES-0018916-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Sure Cleaner Disinfectant Spray	ES-0018646-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Ecodyl	ES-0018917-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para	Europeo



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal Profesional Especializado	superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	
Germ Spray Care Perfect Disinfection	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Lactic	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Germ Trol Care Perfect Disinfection	ES-0018717-0000	Ácido láctico 1.75%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant	ES/MRF(NA)-2019-02-00622-1-1	Peróxido de hidrogeno: 35%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de superficies no porosas, materiales, equipos y muebles que no se usan para el contacto directo con alimentos o piensos, dentro de un recinto sellado o en recintos en entornos	Europeo



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				industriales, comerciales e institucionales. • Desinfección por una unidad de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP).	
Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	ES/MRF(NA)-2019-02-00622-2-1	Peróxido de hidrogeno: 59%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de superficies no porosas, materiales, equipos y muebles que no se usan para el contacto directo con alimentos o piensos, dentro de un recinto sellado o en recintos en entornos industriales, comerciales e institucionales. • Desinfección por una unidad de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)	Europeo
RELY+ON VIRKON	20-20/90-01562	Bis (peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio-sal triple: 49.7% (10.49% oxígeno disponible)	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión y con bayeta o fregona con el producto disuelto en agua, respetando los tiempos de contacto	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Nebulización con el producto diluido en agua.	
OX-VIRIN	15-20/40/90-02518	Peróxido de hidrogeno: 25%, Ácido peracético: 5%, Ácido acético 8%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, inmersión o cepillado con el producto diluido en agua.	Nacional
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Nebulización con el producto diluido en agua.	
SANITAS PROCSAN	17-20/40/90-05489	Cloruro de didecildimetil amonio: 6.9%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o cepillado del producto diluido en agua.	Nacional
DESINFECTANTE CONEJO	18-20/40/90-05710	Hipoclorito sódico (cloro activo): 4.2%	-Público en general y personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, rociado, bayeta o fregona e inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto	Nacional
LONZAGARD DR 25 aN	12-20/40/90-06238	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7.2%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Lavado de las superficies con producto previamente diluido en agua.	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL DESINFECTANTE HOGAR Y TEJIDOS	17-20/40/90-06255	Bifenil-2-ol: 0.4%, Etanol: 30.6%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies y tejidos, mediante pulverización del producto a unos 25 cm de distancia.	Nacional
			-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y tejidos, mediante pulverización del producto a unos 25 cm de distancia.	
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea para uso por personal especializado: pulverización aérea del producto.	
ANPICLOR 150	18-20/40/90-06412	Hipoclorito sódico (cloro activo): 13%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
OXIVIR PLUS	13-20/40/90-06743	Ácido salicílico: 2.5%, Peróxido de hidrógeno: 6.36%,	-Personal profesional especializado.	• -Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización, bayeta o fregona con el producto diluido en agua.	Nacional
OXIVIR PLUS SPRAY	13-20/40/90-06796	Ácido salicílico: 0.11%, Peróxido de hidrógeno: 0.3%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización del producto puro y posterior limpieza con paño.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
OXIVIR PLUS Jflex	14-20/40/90-07086	Ácido salicílico: 2.5%, Peróxido de hidrogeno: 6.36%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, bayeta o fregona con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTIV B40 NEW	15-20/40/90-07745	Cloruro de alquildimetilbencil amonio: 7.28%	-Personal profesional especializado.	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización y lavado con paño, mopa o fregona con el producto diluido en agua.	Nacional
OX-VIRIN PRESTO AL USO	15-20/40/90-07783	Peróxido de hidrogeno: 0.2%, Acido peracético: 0.05%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro.	Nacional
			-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro.	
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Pulverización o nebulización con el producto puro.	
PASTILLAS CLEANPILL	16-20/40/90-07974	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión o circulación, previa dilución en agua	Nacional
GARDOBOND ADDITIVE H7315	16-20/40/90-08117	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por lavado	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				manual con bayeta o fregona o por proyección de espuma con el producto puro.	
ACTICIDE C&D 06	16-20/40/90-08304	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o lavado manual con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTICIDE C&D 04	16-20/40/90-08305	Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 10%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTICIDE C&D 01	16-20/40/90-08308	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado, bayeta e inmersión con el producto diluido en agua.	Nacional
PASTILLAS DESINFECTANTES MULTIUSOS ORACHE	16-20/40/90-08341	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies. Aplicar el producto diluido en agua mediante fregona	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto para uso: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual o inmersión con el producto diluido en agua.	
DESCOL	16-20/40/90-08635	Etanol: 71%, Fenoxietanol: 2.1%, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 0.1%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización e inmersión con el producto puro o diluido en agua.	Nacional
OXIVIR EXCEL FOAM	17-20/90-08743	Peróxido de hidrogeno: 0.36%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies mediante lavado manual o pulverización con el producto puro.	Nacional
OXIVIR EXCEL	17-20/90-08744	Peróxido de hidrogeno: 7.2%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies mediante lavado manual o pulverización con el producto diluido en agua	Nacional
YMED FORTE	17-20/40/90-09036	Dicloroisocianurato sódico dihidratado: 81%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión, circulación previa dilución en agua	Nacional
GERMOSAN NOR BP1	18-20/40/90-09463	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante fregado, inmersión o pulverización	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	
BIOFILMSTOP CLEANER	18-20/40/90-09472	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetil amonio: 5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado con brocha, esponja o fregona con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
SANOSIL S010	18-20/40/90-09514	Peróxido de hidrogeno: 5%, Plata: 0.00415%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto para uso: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado con estropajo, cepillo, paño o mopa o inmersión con el producto puro respetando los tiempos de contacto.	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado: Pulverización húmeda con aparato con el producto puro respetando los tiempos de contacto. Desinfección aérea: Pulverización húmeda mediante aparato o nebulización en seco mediante aparato con el producto puro respetando los tiempos de contacto. Desinfección aérea y en equipos y conductos de aire acondicionado. 	
MULTIUSOS DESINFECTANTE BOSQUE VERDE	18-20/40/90-09613	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.6%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización del producto puro, respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
DEORNET CLOR	18-20/40/90-09779	Hipoclorito sódico (cloro activo): 2.6%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual con esponja o paño con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. 	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DYBACOL LQ	19-20/40/90-09966	Propan-1-ol: 49%, Propan-2-ol: 19.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, proyección o inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización con el producto diluido en agua. 	
BARBICIDE	19-20/40/90-10019	Cloruro de didecildimetilamonio: 7%	-Personal profesional.	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies, equipos e instrumental de trabajo por aplicación manual con mopa o esponja y por inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
AMBIDOX 25	19-20/40/90-10190	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	<ul style="list-style-type: none"> Personal profesional 	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. 	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			<ul style="list-style-type: none"> Personal profesional especializado 	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección aérea: nebulización del producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización o nebulización del producto puro respetando los tiempos de contacto. 	
ECOMIX PURE DISINFECTANT	19-20/40/90-10196	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 10%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua. 	Nacional
OXA-BACTERDET PLUS	19-20/40/90-10220	Cloruro de decildimetilamonio: 4.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
DD 4112	20-20/40/90-10255	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en 	Nacional



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				agua respetando los tiempos de contacto.	
LIMOSEPTIC SF	12-20/40/90-01927	Cloruro de didecildimetilamonio: 4.5%, Glutaraldehído: 5%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización y/o lavado con el producto previamente diluido en agua.Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado. En equipos de aire acondicionado el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 24 horas. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador	Nacional
TOTAL SHOCK SF	12-20/40/90-02102	Glutaraldehído: 2.5%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: Superficies y equipos.Desinfección aérea por nebulización	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				<ul style="list-style-type: none">Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas después de transcurrido el plazo de seguridad. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador.	
TERMINAL FORTE SR	17-20/40/90-05739	Peroxido de hidrogeno: 9%, Acido peracetico: 0.25%, Alcohol isopropilico: 9.99%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none">Desinfección aérea. Micronebulización con el producto puro mediante Aeroturbex o Nouvair. Se recomienda un plazo de seguridad de 4 horas en ausencia de personas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado. Micronebulización con el producto puro mediante Aeroturbex o Nouvair, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				reciclado posterior del aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 4 horas.	
BIOQUELL HPV-AQ	17-20/40/90-08737	Peroxido de hidrogeno: 35.85%	- Personal profesional especializado.	• Desinfección aérea, aplicar el producto puro con sistema de vaporización automatizado.	Nacional
MEDIPAL CHLORINE DISINFECTANT WIPES	19-20/90-09855	Hipoclorito sodico (cloro activo): 0.5%	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante frotamiento con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
ALCOLAC PLUS	20-20/40/90-10352	Etanol: 75%	- Público en general. - Personal profesional.	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.	Nacional
EVERBRITE ULTRA	20-20/40/90-10354	Cloruro de didecildimetilamonio: 7,00 %	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, mopa o nebulización	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
PASTILLAS BICAPA CLEANPILL	20-20/40/90-10355	Dicloroisocianurato sódico: 54,30 %	- Personal profesional	con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. <ul style="list-style-type: none">• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante bayeta o fregona con el producto disuelto en agua• Desinfección de inodoros y cisternas de inodoros: aplicación mediante escobilla o bayeta con el producto disuelto en el agua de la cisterna o del inodoro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional

TP 4 (desinfección de materiales y equipos en contacto con alimentos/piensos, industria alimentaria)

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
RELY+ON VIRKON	20-20/90-01562- HA	Bis (peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio-sal triple: 49.7% (10.49% oxígeno disponible)	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión bayeta o fregona con el producto disuelto en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none">Desinfección aérea. Nebulización con el producto diluido en agua, se recomienda un plazo de seguridad de 12 horas en ausencia de personas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.	
LIMOSEPTIC SF	12-20/40/90-01927-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%, Glutaraldehído: 5%,	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización y/o lavado con producto previamente diluido en aguaDesinfección de equipos y conductos de aire acondicionado, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 24 horas. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
TOTAL SHOCK SF	12-20/40/90-02102-HA	Glutaraldehído: 2.5%,	- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos. Desinfección aérea: Nebulización Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas después de transcurrido el plazo de seguridad. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador 	Nacional
OX-VIRIN	15-20/40/90-02518-HA	Peroxido de hidrogeno: 25%, Acido peracetico: 5%, Acido acetico 8%	- Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión o cepillado con el producto diluido en agua 	Nacional
			- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección aérea: Nebulización del producto diluido en agua. 	
NEBUL ALD	13-20/40/90-04629-HA	Cloruro de didecildimetil	- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante 	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
		amonio: 2.95%, Glutaraldehído: 7%		pulverización o lavado con producto previamente diluido en agua. • Desinfección aérea. Nebulización del producto diluido en agua, se recomienda un plazo de seguridad de 24 horas en ausencia de personas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.	
SANITAS PROCSAN	17-20/40/90-05489-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 6.9%	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o cepillado del producto diluido en agua.	Nacional
DESINFECTANTE CONEJO	18-20/40/90-05710-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 4.2%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, rociado, bayeta o fregona e inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto	Nacional
TERMINAL FORTE SR	17-20/40/90-05739-HA	Peroxido de hidrogeno: 9%, Acido peracetico: 0.25%, Alcohol isopropilico: 9.99%	-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea y en equipos y conductos de aire acondicionado: Micronebulización con el producto puro mediante Aeroturbex o Nouvair. Este producto	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				se obtiene de añadir la SOLUCION FORTE SR a la SOLUCION TERMINAL SR.	
DUROX LRD	17-20/40-05890-HA	Peroxido de hidrogeno: 35%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante inmersión con el producto puro	Nacional
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Nebulización o termonebulización con el producto puro o diluido en agua.	Nacional
LONZAGARD DR 25 aN	12-20/40/90-06238-HA	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7.2%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Lavado de las superficies con producto previamente diluido en agua.	Nacional
ANPICLOR 150	18-20/40/90-06412-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 13%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DEPTIL LS4	13-20/40/90-06772-HA	N3-aminopropil-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 0.45%, Cloruro de	-Personal profesional	• -Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, proyección de espuma con el producto diluido en agua.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
		didecildimetil amonio: 6.39%			
SOLQUAT TOTAL (Permitida comercialización hasta el 30/09/2019. Después solo utilización de existencias hasta el 30/03/2020)	14-20/40/90-06943-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 3.75%, Cloruro de bencil C12-16 alquildimetilamonio: 2.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado con bayeta, fregona o mopa con el producto diluido en agua. 	Nacional
PERFO GRIF	14-20/90-07149-HA	Acido peracético: 5%, Peroxido de hidrogeno: 14.5%, Acido acético: 16.3%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante inmersión o recirculación con producto diluido en agua. 	Nacional
DYBAC NT2G	15-20/40-07290-HA	Glioxal: 6%, Glutaraldehido: 12%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, remojo, circulación, inmersión y/o cepillado manual con producto diluido en agua. Desinfección aérea: nebulización o termonebulización con el producto diluido en agua 	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de conductos de aire acondicionado por pulverización o nebulización 	
SUREFOAM VF62	15-20-07490-HA	N-(3-aminopropil) -N-dodecil propano-1-3-diamina: 1.65%, cloruro de didecil dimetil amonio: 0.2%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante aplicación semi-automática por generación de espuma o por inmersión con el producto diluido en agua 	Nacional
WA 520 BF	15-20/40/90-07590-HA	Cloruro de didecildiemtilamonio: 1%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, con el producto puro. 	Nacional
OX-VIRIN PRESTO AL USO	15-20/40/90-07783-HA	Peróxido de hidrogeno: 0.2%, Acido peracético: 0.05%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro. 	Nacional
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección aérea: Pulverización o nebulización con el producto puro. 	
PASTILLAS CLEANPILL	16-20/40/90-07974-HA	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión o circulación, previa dilución en agua 	Nacional
GARDOBOND ADDITIVE H7315	16-20/40/90-08117-HA	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos por lavado 	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				manual con bayeta o fregona o por proyección de espuma con el producto puro.	
ACTICIDE C&D 06	16-20/40/90-08304-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o lavado manual con el producto diluido en agua. 	Nacional
ACTICIDE C&D 04	16-20/40/90-08305-HA	Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 10%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua. 	Nacional
ACTICIDE C&D 01	16-20/40/90-08308-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado, bayeta e inmersión con el producto diluido en agua. 	Nacional
PASTILLAS DESINFECTANTES MULTIUSOS ORACHE	16-20/40/90-08341-HA	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto para uso: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual o inmersión con el producto diluido en agua. 	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DESCOL	16-20/40/90-08635-HA	Etanol: 71%, Fenoxietanol: 2.1%, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 0.1%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización e inmersión con el producto puro o diluido en agua.	Nacional
BIOQUELL HPV-AQ	17-20/40/90-08737-HA	Peróxido de hidrogeno: 35,85%	-Personal especializado	• Desinfección aérea: aplicar el producto puro con sistema de vaporización automatizado	Nacional
GERMOSAN NOR BP4	17-20/40/90-08998-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de bencil C12-16 alquildimetil amonio: 5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante lavado manual o pulverización con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
YMED FORTE	17-20/40/90-09036-HA	Dicloroisocianurato sódico dihidratado: 81%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión, circulación previa dilución en agua	Nacional
GERMOSAN NOR BP1	18-20/40/90-09463-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante fregado, inmersión o pulverización con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
BIOFILMSTOP CLEANER	18-20/40/90-09472-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetil amonio: 5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado con brocha, esponja o fregona con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
DEXACIDE SB7	18/20/40/90-09482-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 7%,	Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado con trapo, mopa o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
SANOSIL S010	18/20/40/90-09514-HA	Peróxido de hidrogeno: 5%, Plata: 0.00415%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado con estropajo, cepillo, paño o mopa o inmersión con el producto puro respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
DETERK	18-20/40/90-09722-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 2.6%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante recirculación en sistemas CIP o mediante pulverización con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. 	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DALCAL BASIC	18-20/40/90-09726-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 6.75%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual, pulverización o sistemas CIP con el producto previamente diluido en agua y seguido de aclarado, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DALCAL	18-20/40/90-09727-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 4%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual, pulverización o sistemas CIP con el producto previamente diluido en agua y seguido de aclarado, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DEORNET CLOR	18-20/40/90-09779-HA	Hipoclorito sodico (cloro activo): 2.6%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual con esponja o paño con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DYBACOL LQ	19-20/40/90-09966-HA	Propan-1-ol: 49%, Propan-2-ol: 19.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, proyección o inmersión con el producto diluido en	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				agua, respetando los tiempos de contacto.	
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización con el producto diluido en agua. 	
AMBIDOX 25	19-20/40/90-1019-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. 	Nacional
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfección aérea: nebulización del producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización o nebulización del producto puro respetando los tiempos de contacto. 	



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
ECOMIX PURE DISINFECTANT	19-20/40/90-10196-HA	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 10%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua.	Nacional
OXA-BACTERDET PLUS	19-20/40/90-10220-HA	Cloruro de decildimetilamonio: 4.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DD 4112	20-20/40/90-10255-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.	Nacional
ALCOLAC PLUS	20-20/40/90-10352-HA	Etanol: 75%	- Personal profesional.	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
EVERBRITE ULTRA	20-20/40/90-10354-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 7,00 %	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización o mopa con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
Bactoclean	ES-0018916-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar en superficies duras con acción bactericida, levuricida y virucida. Aplicación manual por pulverización, dispersión, aplicación de espuma y tratamiento con brocha	Europeo
Sure Cleaner Disinfectant Spray	ES-0018646-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar en superficies duras con eficacia bactericida, fungicida y actividad virucida. Aplicación manual por pulverización, dispersión, aplicación de espuma y tratamiento con brocha	Europeo
Ecodyl	ES-0018917-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar en superficies duras con acción bactericida, levuricida y virucida. Personal Profesional, Personal Profesional Especializado (Industrial). Interior y Exterior.	Europeo



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				Aplicación manual por pulverización, dispersión, aplicación de espuma y tratamiento con brocha	
Germ Spray Care Perfect Disinfection	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfectante multiuso con actividad bactericida y levurida para superficies duras lavables de la casa, especialmente las superficies de la cocina. 	Europeo
Lactic	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfectante multiuso con actividad bactericida y levurida para superficies duras lavables de la casa, especialmente las superficies de la cocina 	Europeo
Germ Trol Care Perfect Disinfection	ES-0018717-0000	Ácido láctico 1.75%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	<ul style="list-style-type: none"> Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras lavables de la casa. 	Europeo



TP2 (desinfección de superficies, uso clínico)

Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
DD 499 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Glutaraldehído: 4,97% Cloruro de didecildimetil amonio: 4,47%	845-DES	Personal profesional	Nacional
SANOSIL S010 HC Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de Hidrogeno: 5,0% Plata: 0,005%	987-DES	Personal profesional	Nacional
Meliseptol Foam Pure Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Propan-1-ol: 17% Cloruro de didecildimetil amonio: 0,23%	634-DES	Personal profesional	Nacional
OXIVIR H + Spray Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Ácido Salicílico: 0,11% Peróxido de Hidrogeno: 0,279%	801-DES	Personal profesional	Nacional
*OXIVIR Excel Foam H + Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de Hidrogeno: 0,36%	914-DES	Personal profesional	Nacional
*OXIVIR Excel H + Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de Hidrogeno: 7,20%	911-DES	Personal profesional	Nacional
OXIVIR H + JFlex Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Ácido Salicílico: 2,5725% Peróxido de Hidrogeno: 6,54%	814-DES	Personal profesional	Nacional
OXIVIR H + Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Ácido Salicílico: 2,5725% Peróxido de Hidrogeno: 6,54%	800-DES	Personal profesional	Nacional
*TASKI Sprint H-100 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 8,89%	482-DES	Personal profesional	Nacional
VIRKON Desinfectante de Superficies en el Ámbito Sanitario	Monopersulfato potásico: 49,70%	363-DES	Personal profesional	Nacional



Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
LIMOSEPTIC SF Desinfectante de Superficies de contacto directo Ámbito Sanitario	Glutaraldehído: 5% Cloruro de didecildimetil amonio: 4,5%	614-DES	Personal profesional	Nacional
LIMOSEPTOL Plus Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Glutaraldehído: 1,25% Cloruro de didecildimetil amonio: 4,5% Cloruro de benzalconio: 5%	650-DES	Personal profesional	Nacional
*TERMINAL Forte SR Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de hidrogeno: 8,5% Ácido peracético: 4,99%	619-DES	Personal profesional	Nacional
*Total Shock SF por Vía Aérea Desinfección de Superficies Ámbito Sanitario	Glutaraldehído: 2,5%	613-DES	Personal profesional	Nacional
BACTERISAN BP4 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 5% Cloruro de benzalconio: 5%	924-DES	Personal profesional	Nacional
BACTERISAN BP7 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 4,5%	923-DES	Personal profesional	Nacional
*CLORSAN Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 5%	787-DES	Personal profesional	Nacional
SANIT NEBUL ALD Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Alcohol Isopropílico: 19,18% Glutaraldehído: 7,0% Cloruro de didecildimetil amonio: 2,95%	562-DES	Personal profesional	Nacional
*SANIT Desinfect Desinfectante de Superficies para Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 7,0%	563-DES	Personal profesional	Nacional
SOLQUAT Total Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 3,75%	855-DES	Personal profesional	Nacional



Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
	Cloruro de benzalconio: 2,5%			
SOLQUAT QUICK Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 0,75%	886-DES	Personal profesional	Nacional
SOLQUAT PREMIUM Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 6,5% N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (diamina): 5,30%	963-DES	Personal profesional	Nacional
*Clorgel Desinfectante de Superficies en el Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 4,18%	551-DES	Personal profesional	Nacional
*VAPROX Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de hidrogeno: 35%	550-DES	Personal profesional	Nacional

*Los desinfectantes que tiene como ingredientes activos peróxido de hidrogeno, hipoclorito sódico, ácido peracético y glutaraldehído son competencia de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.

NOTA: Los productos TP2 (desinfección de superficies, uso clínico) autorizados por la Agencia del Medicamento y Productos Sanitarios se deben aplicar en función de los usos autorizados y su etiquetado



TP1 (higiene humana)

Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
Novamed Vir Solución Antiséptico de Piel Sana	Etanol: 85%	1001-DES	Público en general	Nacional
*HD 410 Desinfección De Manos Antiséptico para Piel Sana	Propan-1-ol: 26% Propan-2-ol: 47%	*995-DES	Público en general	Nacional
Spirigel Complete Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 84,98 %	733-DES	Público en general	Nacional
Sanytol Gel Antiséptico para Piel Sana	Etanol al 96%: 75%	663-DES	Público en general	Nacional
Anios Gel 800 Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 80%	947-DES	Público en general	Nacional
Manusept Soft Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 80%	829-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Med Antiséptico para Piel Sana	Etanol al 96%: 85%	882-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Antiséptico para Piel Sana	1-Propanol: 30% Etilsulfato de mecetronio: 0,20% 2- propanol: 45%	351-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Clasic Pure Antiséptico para Piel Sana	1-Propanol: 30% Etilsulfato de mecetronio:0,20% 2- propanol: 45%	808-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Gel Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 85%	479-DES	Público en general	Nacional
*Manorapid RFU Antiséptico para Piel Sana	Propan-2-ol: 70%	*656-DES	Público en general	Nacional



Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
OP Sept Basic Antiséptico de Piel Sana	Etanol: 73,5%	998-DES	Público en general	Nacional
Aseptoderm Coloreado Antiséptico Para Piel Sana	Propan-2-ol: 63.14%	876-DES	Público en general	Nacional
Aseptoman Solución Antiséptico Para Piel Sana	Propan-2-ol: 63.14%	863-DES	Público en general	Nacional
Aseptoderm solución alcohólica antiséptico piel sana	Propan-2-ol: 63.14%	869-DES	Público en general	Nacional
Sure Antibac Foam Hand Wash Free	Ácido láctico: 1,75%	ES-0018598-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo
Sure Antibac Hand Wash	Ácido láctico: 1,75%	ES-0018644-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo
Sure Antibac Hand Wash Free	Ácido láctico: 1,75%	ES-0018645-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo
Sure Instant Hand Sanitizer	Ácido láctico: 1,75%	EU-0016940-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo

*El antiséptico para piel sana que tiene como ingrediente activo Isopropanol es competencia de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
SALUD PÚBLICA, CALIDAD
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD AMBIENTAL Y
SALUD LABORAL



Por otro lado, considerando la necesidad de estos productos biocidas, y en previsión de un posible desabastecimiento, el Ministerio de Sanidad ha considerado también realizar el siguiente listado en el que figuran productos virucidas autorizados y registrados para uso ambiental (TP2) e industria alimentaria (TP4) en España que han demostrado eficacia frente a virus envueltos, teniendo en cuenta que el coronavirus SARS-CoV-2 es también un virus envuelto y considerando las sustancias activas, concentraciones de las mismas que están incluidas en los productos biocidas que figuran en este documento así como la información existente hasta la fecha.

TP2 (desinfección de superficies y aérea, uso ambiental)

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTIUSOS	12-20/40-05237	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
SANYTOL DESINFECTANTE COCINAS	14-20/40-05317	Cloruro de didecildimetilamonio: 2%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
NDP AIR TOTAL + GREEN	17-20/40-05645	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.46%, 2-fenoxietanol: 0.1%	-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Pulverización del producto mediante válvula de descarga total.	Nacional
SANYTOL LIMPIAHOGAR EUCALIPTUS	14-20/40-07168	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
VIRIBIOL PLUS	15-20/40-07342	Ácido láctico: 2%, 4-cloro-3-metilfenol: 4.5%, Bifenil-2-ol: 7%, Glutaraldehído: 4.25%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Pulverización con producto previamente diluido en agua	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL DESINFECTANTE DE ROPA AROMA LIMPIO	15-20/40-07375	Cloruro de didecildimetilamonio: 2.7%, Cloruro de bencil C12-16 alquildimetilamonio: 2.25%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por dosificación en la fase de lavado tanto manual como automática. En el lavado manual dejar actuar un tiempo y posteriormente lavar y aclarar con agua abundante. Los tejidos estarán debidamente aclarados antes de su utilización.	Nacional
			-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por dosificación en la fase de lavado tanto manual como automática. En el lavado manual dejar actuar un tiempo y posteriormente lavar y aclarar con agua abundante. Los tejidos estarán debidamente aclarados antes de su utilización.	
SANYTOL TOALLITAS MULTIUSOS	16-20/40-07958	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas	Nacional
SANYTOL DESINFECTANTE TEXTIL	17-20/40-09030	Cloruro de didecildimetilamonio: 2.7%,	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por dosificación en la fase de lavado tanto manual como automática. En el lavado manual dejar	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				actuar un tiempo y posteriormente lavar y aclarar con agua abundante. Los tejidos estarán debidamente aclarados antes de su utilización.	
SANYTOL DESINFECTANTE ELIMINA OLORES	18-20/40-09474	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por pulverización del producto puro, respetando los tiempos de contacto. Se deben aclarar con agua de consumo los tejidos tratados antes de su utilización o cepillado enérgico en el caso de no poderse lavar	Nacional
LYSOL DESINFECTANTE BAÑOS FRESCOR MARINO	19-20-09937	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional
LYSOL DESINFECTANTE BAÑOS CITRICO	19-20-09938	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional
LYSOL DESINFECTANTE COCINAS LIMON	19-20-09939	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none">Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
LYSOL DESINFECTANTE MULTIUSOS FRESCOR	19-20-09940	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional
NENUCO DESINFECTANTE MULTIUSOS MANZANA VERDE Y UVA	19-20-09967	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional
NENUCO DESINFECTANTE MULTIUSOS LIMA Y LIMON	19-20-09968	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
SANYTOL ELIMINA OLORES BRISA FRESCA	19-20-09974	Acido lactico L(+): 0.86%	-Público en general	• Desinfección de contacto: tejidos por pulverización a unos 30 cm de distancia. Dejar actuar el producto respetando los tiempos de contacto y a continuación aclarar con agua de consumo.	Nacional
			-Personal profesional	• Desinfección de contacto: tejidos por pulverización a unos 30 cm de distancia. Dejar actuar el producto respetando los tiempos de contacto y a	



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				continuación aclarar con agua de consumo.	
LYSOL DESINFECTANTE MULTIUSOS ORIGINAL	19-20-09975	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09979	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA	19-20-09980	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA	19-20-09981	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09982	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DETTOL SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09983	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA	19-20-09984	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09985	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09986	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09987	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO SPRAY DESINFECTANTE PARA	19-20-09988	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA				producto puro, respetando los tiempos de contacto	
NENUCO TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09989	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09990	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DD 4111	20-20-10254	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1-3-diamina: 6.75%,	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.	Nacional
LPK TOILET SEAT DISINFECTING WIPES	20-20-10339	Etanol: 4,8% Cloruro de bencil-C12-14-alquildimetilamonio: 0,3% Digluconato de clorhexidina: 0,12%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies de inodoro mediante frotamiento de las toallitas en la superficie a tratar, respetando los tiempos de contacto	Nacional
GERMOSAN-NOR BP4	20-20/40-08998	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 5,00%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual, lavado con fregona, inmersión o proyección de	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
		Cloruro de didecildimetilamonio: 5,00%		espuma con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto	
EVERBAC	20-20-10353	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 6,50%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies por pulverización, nebulización, mopa, trapo o esponja con el producto diluido en agua	Nacional

TP4 (desinfección de superficies y materiales en contacto con alimentos y piensos, industria alimentaria)

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTIUSOS	12-20/40-05237-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
EVERBAC	20-20-10353-HA	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 6,50%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies por pulverización, mopa, trapo o esponja con el producto diluido en agua	Nacional
DD 4114	20-20/40/90-10356-HA	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 10,00 %	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos, mediante pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DD 4115	20-20/40-10357-HA	Cloruro de bencil-C12- C16-alquildimetilamonio: 5,00 % Cloruro de didecildimetilamonio: 5,00 %	-Personal profesional	• desinfección de contacto: superficies y equipos, mediante pulverización, lavado o inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional

Además de los productos listados, se recuerda que la lejía ha sido recomendada para la desinfección en los diferentes protocolos nacionales así como en las recomendaciones de la OMS debido a su eficacia virucida. En este sentido, se señala que la lejía, puesta en el mercado y que se utilice para la desinfección de superficies, debe cumplir con la legislación nacional vigente.