

GUÍA TÉCNICA PARA EL USO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

FICHA TÉCNICA DE LA INFOGRAFÍA

NOMBRE DEL DOCUMENTO: Guía técnica para el uso de productos de limpieza y desinfección.

FECHA DE EMISIÓN: 11 de junio del 2020.

Edición: Primera edición

VERSIÓN: 001.

FUENTE: Ministerio de Salud.

EDICIÓN GRÁFICA: NSCA-INA.

LUGAR: SAN JOSÉ, COSTA RICA.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Caja Costarricense de Seguro Social. (2001). *Guía institucional para el uso de antisépticos y desinfectantes*. Costa Rica: Dirección Técnica de Servicios de Salud. Recuperado de: <file:///D:/PROTOCOLOS%20TURISMO/LINEAMIENTOS%20DEL%20MINSA/CCSS%20Guía%20i nstitucional%20para%20el%20uso%20de%20antisépticos%20y%20desinfectantes.pdf>

Caja Costarricense de Seguro Social. (2017). Manual de procedimientos de limpieza y desinfección en áreas y superficies ambientales. Costa Rica: Gerencia División Médica. MP.GM.DDSS.SAVE.080116.

FICHA TÉCNICA

PARA EL USO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Productos de limpieza y desinfección

Para efectuar un adecuado y efectivo uso de productos químicos para los procesos de limpieza y desinfección es importante considerar tres variables:

- Las superficies que se va a tratar
- El tipo de producto a utilizar.
- El poder de acción del producto.

CLASIFICACIÓN DE LAS SUPERFICIES A TRATAR

NIVEL DE DESINFECCIÓN	SUPERFICIES INANIMADAS O INERTES					TEJIDOS VIVOS
	INSTRUMENTOS NO METÁLICOS	INSTRUMENTOS METÁLICOS	EQUIPO ELÉCTRICO	MOBILIARIO	PISOS Y PAREDES	
DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL	Material Crítico: dispositivos que se introducen directamente en el torrente sanguíneo o zonas estériles del cuerpo.		Áreas Quirúrgicas o Estériles: área libre de microorganismos en las diferentes superficies.			Piel Mucosas Uñas Pelo
DESINFECCIÓN DE NIVEL INTERMEDIO	Material Semicrítico: dispositivos que tiene contacto con la piel íntegra y mucosas.		Áreas Asépticas: áreas con baja carga microbiológica en las diferentes superficies.			
DESINFECCIÓN DE BAJO NIVEL	Material No Crítico: dispositivos que tiene contacto únicamente con la piel íntegra.		Áreas Comunes: áreas en las cuales, se desarrollan actividades que no implican un riesgo biológico			
RIESGO BIOLÓGICO	Material Contaminado		Áreas Sépticas			Tejido vivo infectado

CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PRODUCTO A UTILIZAR

ACTIVIDAD A REALIZAR	SUPERFICIES INANIMADAS O INERTES					TEJIDOS VIVOS
	INSTRUMENTOS NO METÁLICOS	INSTRUMENTOS METÁLICOS	EQUIPO ELÉCTRICO	MOBILIARIO	PISOS Y PAREDES	
DESINFECCIÓN	Desinfectantes: Sustancia química que se usa en superficies inanimadas inhibir o destruir el crecimiento de microorganismos. Existen varios tipos: <ul style="list-style-type: none"> • Bacteriostáticos: inhibe el crecimiento bacteriano. • Bactericida: destruye las bacterias. • <u>Virucida</u>: destruye los virus • Fungicidas: destruye los hongos • Esporicida: destruye los microorganismos esporulados • Antimicrobiano: destruye los diferentes tipos de microorganismos. 					Antisépticos: Sustancia química que se usa en tejidos vivos para inhibir o destruir el crecimiento de microorganismos.
LIMPIEZA	Detergentes: Agente de limpieza que se usa en superficies inanimadas que no elimina los microorganismos.					Jabones: Agente de limpieza que se usa en tejidos vivos que no elimina los microorganismos.

PODER DE ACCIÓN DE LOS PRODUCTOS DESINFECTANTES

NIVEL DE DESINFECCIÓN	SUPERFICIES INANIMADAS O INERTES					TEJIDOS VIVOS
	INSTRUMENTOS NO METÁLICOS	INSTRUMENTOS METÁLICOS	EQUIPO ELÉCTRICO	MOBILIARIO	PISOS Y PAREDES	
DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL	Glutaraldehído Ortoftalaldehído	Glutaraldehído Ortoftalaldehído	Dióxido de cloro Ácido peracético			Clorhexidina Yodo
DESINFECCIÓN DE NIVEL INTERMEDIO	Alcoholes (etílico, isopropílico).	-----	Hipoclorito de Sodio. Fenol - Cresol Alcoholes (etílico, isopropílico).			Peróxido de Hidrógeno estabilizado Alcohol isopropílico 70v.
DESINFECCIÓN DE BAJO NIVEL	Cloruro de Benzalconio	-----	Cloruro de Benzalconio			Alcohol isopropílico 70v.
LIMPIEZA	Detergentes Enzimáticos		Detergentes		Jabón líquido	

FAMILIA	PRINCIPIOS ACTIVOS	USOS COMUNES	TIPO DE PRODUCTO	PODER DE DESINFECCIÓN
Aldehídos	Glutaraldehído	Desinfección / esterilización en frío de instrumentos metálicos.	Desinfectante	Alto
	Ortoftaldehído	Desinfección / esterilización en frío de instrumentos metálicos.	Desinfectante	Alto
Ácidos	Ácido Peracético	Desinfección de superficies inanimadas.	Desinfectante	Alto
Gluconatos	Gluconato de Clorhexidina	Desinfección de tejidos vivos	Antiséptico	Alto
Yodoforos	Yodo - Povidona	Desinfección de tejidos vivos	Antiséptico	Alto
Cloro y Derivados	Dióxido de cloro	Desinfección de superficies inanimadas.	Desinfectante	Alto
	Hipoclorito de Sodio.	Desinfección de superficies inanimadas.	Desinfectante	Intermedio
Peróxidos	Peróxido de Hidrógeno estabilizado	Desinfección de tejidos vivos	Antiséptico	Intermedio
Fenoles	Fenol	Desinfección de superficies inanimadas.	Desinfectante	Intermedio
	Cresol	Desinfección de superficies inanimadas.	Desinfectante	Intermedio
Alcoholes	Etílico - Isopropílico	Desinfección de superficies inanimadas y tejidos vivos.	Desinfectante - Antiséptico	Intermedio
Amonio Cuaternario	Cloruro de Benzalconio	Desinfección de superficies inanimadas y tejidos vivos.	Desinfectante	Baja
Detergentes Enzimáticos	Enzimas proteolíticas	Limpieza de superficies metálicas: emulsificación de grasas.	Tensoactivos	Ninguna
Aniones	Detergentes	Limpieza de superficies no metálicas, pisos y paredes: emulsificación de grasas.	Tensoactivos	Ninguna
	Jabones	Limpieza de tejidos vivos (piel): emulsificación de grasas.	Tensoactivos	Ninguna