

CARACTERÍSTICAS DE LOS DESINFECTANTES DE USO SANITARIO

Desinfectantes	Alcohol etílico (70%)	Asociación de aldehídos (glutaraldehído + formol + glioxal)	Hipoclorito sódico	Glutaraldehído	Ácido peracético y peróxido de hidrógeno
Nombre comercial	Alcohol		Lejía.	Instrumento-Esporicida/30®	Perasafe® y Troxitane®
Descripción	Bactericida de actividad diversa, efectivo para bacterias pero no para otros microorganismos. Tiene capacidad esporicida.	Combinación de glutaraldehído al 2%, formaldehído al 30%, y formol cuaternario al 50% y sustancias anticorrosivas. Bactericida de acción rápida.	Compuestos clorados. Bactericida de potencia elevada, acción rápida	Bactericida muy activo, rápido, indicado para material semicrítico. No deteriora metales, gomas ni materiales cortantes. Es un esterilizante químico con acción desinfectante.	Mezclas en equilibrio que contienen ácido peracético, ácido acético, peróxido de hidrógeno y agua en proporción variable.
Nivel de desinfección	Bajo – intermedio.	Alto.	Intermedio – alto	Alto.	Alto
Concentración	Se aplica sin diluir.	Solución al 1%. Preparar la solución en agua fría.	Superficie contaminadas (no metálicas): 0,5% Preparar la solución en agua fría.	2%. 7% si se conserva con fenol. Preparar la solución en agua fría.	Proporciones variables. Disolución en agua a pH 8
Mecanismo de acción	Deshidratante. Desnaturaliza las proteínas bacterianas	Alteración de la síntesis proteica y de los ácidos nucleicos de los microorganismos.	Inactiva los ácidos nucleicos, inhibición enzimática y desnaturalización proteica de los microorganismos.	Alteración de la síntesis proteica y de los ácidos nucleicos de los microorganismos.	Libera oxígeno molecular al entrar en contacto con la catalasa de los tejidos. Destruye membranas celulares, ADN y otros componentes de los microorganismos
Tiempo de acción	10 minutos de aplicación.	30 minutos.	15 a 30 minutos	Desinfección previa a lavado: inmersión 10 min. Desinfección de alto nivel: inmersión de 30 a 60 min. Esterilización: 10 horas.	10-15 minutos
Indicaciones	Antiséptico cutáneo. Desinfectante de materiales no críticos y superficies metálicas.	Desinfección de zonas de alto riesgo	Desinfección de superficies y objetos no metálicos	Desinfección de materiales críticos e instrumental metálico	Alternativa al uso de Glutaraldehído para desinfección/esterilización de instrumental metálico
Caducidad	Es de aplicación directa.	Preparación en el momento.	Preparación en el momento.	Caduca a los 15 días una vez activada la solución.	Preparación en el momento
Precauciones	Reseca la piel. Utilizar con guantes. Es muy inflamable.	No mezclar con otros desinfectantes. Corrosivo, potencialmente cancerígeno. Irritante del tracto respiratorio y los ojos por emisión de vapores. Precisa equipos de protección personal.	No mezclar con otros desinfectantes. Corrosivo de metales, algunos plásticos y el caucho. Irritante piel y mucosas. Evitar contacto. Uso guantes gruesos de goma	Tóxico, irrita piel, ojos y tracto respiratorio. Requiere habitación ventilada. Cerrar bien el envase.	Menos riesgos tóxicos que el Glutaraldehído.
Observaciones	Se inactiva con la materia orgánica. Su uso continuado deteriora plásticos y gomas.	Uso de guantes para la manipulación para evitar la dermatitis de contacto.	Es muy económico. Se inactiva con la materia orgánica, limpiar primero con jabón y agua.	Por su toxicidad y alto coste, no se aplica sobre superficies y materiales no críticos.	Es corrosivo para algún metal (cobre, latón,...) pero no para el acero inoxidable.

Título: Características de los desinfectantes de uso sanitario.

Resumen tabla: Tabla de seis columnas por once filas que muestra las principales características de los desinfectantes más utilizados en el ámbito sanitario, se lee de arriba abajo y de izquierda a derecha por fila. **Fin resumen.**

