

## ■ **Estándares e indicadores de calidad para el buen uso de antisépticos y desinfectantes e higiene de manos**

## Estándares e indicadores de calidad para el buen uso de antisépticos y desinfectantes e higiene

Dimensión de la calidad	Estándar	Indicador	Construcción	Definición	Fuente	Periodicidad	Muestra	Umbral
Eficacia	1.- <b>La Central de Equipos debe garantizar los parámetros de temperatura, presión y tiempo en cada ciclo de esterilización y en cada autoclave.</b>	Porcentaje de ciclos con parámetros físicos correctos.	Número de Ciclos con parámetros físicos correctos/ Número de ciclos revisados en un período de tiempo por 100	Temperatura: 121 grados C Presión: 1.07-2.2 kg/cm <sup>2</sup> Tiempo: 30 minutos Parámetros que deben registrarse diariamente en cada ciclo de esterilización. La revisión de los parámetros es semanal y preferiblemente en días diferentes.	Cuaderno de registro. Memoria digital del autoclave	Mensual	Total de registros realizados en el mes	100% de cumplimiento de los parámetros físicos
Eficacia	2.- <b>Se deberá de realizar la prueba biológica semanal con esporas de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> a cada uno de los autoclaves en uso y buen estado. (Determinados por los parámetros físicos correctos).</b>	Porcentaje de pruebas biológicas realizadas.	Número de Pruebas biológicas negativas / Total de pruebas biológicas realizadas en un período determinado por 100.	La prueba biológica consiste en el cultivo de esporas de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> que se incubaba a 55 grados durante 18 horas. Este procedimiento debe realizarse según las instrucciones del fabricante.	Cuaderno de registro.	Mensual	4 pruebas biológicas realizadas en el mes	100% de pruebas biológicas negativas.
Eficiencia Eficacia Seguridad Competencia técnica	3.- <b>El glutaraldehído debe ser utilizado únicamente como:</b> a) <b>Esterilizante</b> en objetos críticos que por su naturaleza no pueden ser esterilizados por medio de vapor. b) <b>Desinfectantes de alto nivel</b> en objetos semicríticos.	Porcentaje de objetos críticos esterilizados correctamente con glutaraldehído (10 - 24 horas) o como desinfectante de alto nivel en objetos de semicríticos (20 minutos).	Número de objetos críticos o semicríticos sometidos a esterilización o desinfección de alto nivel correctamente / Total de objetos críticos o semicríticos revisados en un período determinado por 100	El Glutaraldehído se considera que su uso es correcto cuando se aplica en: <b>Objetos críticos.</b> Equipos de AMEU, endoscopios que entran en contacto con sitios estériles (ej. Laparoscopios), equipo de diálisis. <b>Objetos semicríticos:</b> Endoscopios que entran en contacto con sitios no estériles (ej. Gastroscopios), equipos de asistencia respiratoria y termómetros rectales. El cambio de solución de glutaraldehído debe hacerse cada 14 días o antes si hay turbidez ó restos de suciedad en la misma.	Cuaderno de registro.	Una revisión mensual a cada sala de alto riesgo, seleccionada previamente ó al azar	Al menos 4 salas de alto riesgo en el mes	100% de uso correcto del glutaraldehído
Eficacia	4.- <b>El cloro debe utilizarse para:</b> a) <b>Desinfección de superficies no metálicas.</b> b) <b>Descontaminación de derrames y,</b> c) <b>Como desinfectante de alto nivel en objetos semicríticos no metálicos utilizados únicamente en asistencia respiratoria.</b>	Porcentaje de superficies no metálica y/o de objetos semicríticos no metálico en los que se usa correctamente el cloro.	Número de superficies no metálicas y/o de objetos semicríticos no metálico en los que se usa el cloro de forma correcta / Total de superficies no metálicas y/o de objetos semicríticos no metálicos revisados en un período determinado por 100.	El cloro debe ser utilizado: a) Para <b>descontaminación</b> de derrames a una de concentración de 5,000 ppm. b) Para la <b>desinfección de alto nivel</b> de objetos semicríticos no metálicos utilizados en asistencia respiratoria a una concentración de 5,000 ppm durante 10 minutos. c) Para <b>Desinfección de superficies no metálicas.</b> Utilizando concentraciones de 2,000ppm.	Cuaderno de registro.	Una revisión mensual a cada sala de alto riesgo, seleccionado al azar	Al menos 4 salas de alto riesgo en el mes	100% de uso correcto de cloro.
Eficiencia Eficacia Seguridad	5.- <b>El cloruro de benzalconio debe utilizarse exclusivamente para desinfección de superficies metálicas. Excepcionalmente en superficie no metálicas, en caso de no contar con cloro.</b>	Porcentaje de superficies metálica en las que se observa el uso correcto del cloruro de benzalconio.	Número de superficies metálica en las que se observa el uso correcto del cloruro de benzalconio / Total de superficies metálicas observadas en un período determinado por 100.	El cloruro de benzalconio es el producto de elección para la desinfección de superficies metálicas ó cualquier otra superficie cuando no haya disponibilidad de cloro.	Cuaderno de registro.	Una revisión mensual a cada sala de alto riesgo, seleccionado previamente ó al azar	Al menos 4 salas de alto riesgo en el mes	100% de uso correcto del cloruro de benzalconio

Dimensión de la calidad	Estándar	Indicador	Construcción	Definición	Fuente	Periodicidad	Muestra	Umbral
Competencia técnica Eficiencia	6.- El área donde se preparan las diferentes concentraciones deberán distribuir diariamente diluciones con concentraciones de 2,000 y 5,000ppm.	Porcentaje de determinaciones de concentración de cloro que se encuentra a 2,000ppm y 5,000ppm.	Número de determinaciones de concentraciones correctas /Total de determinación de concentraciones de realizadas en un período determinado por 100	Las concentraciones de cloro que deberán ser preparada diariamente son las siguientes: <b>5,000 ppm</b> a) Para <b>desinfección de alto nivel de objetos semicríticos</b> . b) Para <b>descontaminación</b> de derrames. <b>2,000 ppm</b> . c) Para <b>desinfección de superficie no metálicas</b> . Otra medición que debe realizar la persona que recibe el cloro sin diluir es determinar la concentración inicial del producto y las pérdidas que se presentan por las características propias del cloro. Esta parte no es necesario realizarla cuando se utiliza hipoclorito de calcio (cloro granulado).	Cuaderno de registro de mediciones de Cloro puro y cuaderno de registro de Cloro diluido.	-La medición de la concentración de cloro preparado y diluido a 5,000 ppm y el de 2,000 ppm se realizara una vez cada 15 días. -La medición de la concentración del cloro sin diluir se medirá quincenalmente.	-2 mediciones de cloro diluido (5,000 y 2,000 ppm) -2 mediciones de cloro sin diluir Total 4 mediciones al mes.	100% de las determinaciones de cloro de acuerdo a las concentraciones establecidas.
Seguridad	7.- <b>Todo el personal de salud de las diferentes salas deben utilizar el alcohol con glicerina como elección para antisepsia de manos.</b>	Mililitros de alcohol gel con glicerina consumidos en un mes en cada sala.	La construcción de este indicador se realiza de dos formas. - Para las salas de: emergencia, quirófanos, Labor y partos y consulta externa y sala de procedimiento de ginecología: a) Total mililitros de alcohol gel consumidos en un mes / Total de procedimientos realizados en ese mismo periodo x 1000 procedimientos - Para el resto de las salas: b) Total mililitros de alcohol gel consumidos en un mes / Total de días pacientes en ese mismo período por 1000 días paciente	Se basa en el consumo de alcohol gel con glicerina en una sala en particular en relación con el número de procedimientos o con días paciente, durante un periodo determinado.	Requisas de abastecimiento Libro de registro del consumo mensual de alcohol gel con glicerina. Los datos de procedimientos y días pacientes a través de Estadísticas vitales.	Mensual	Todas las salas de las unidades de salud.	No tiene umbral definido. Su consumo se incrementará progresivamente en cada sala. Compare la tendencia de consumo mensual por sala

**Fórmula para las salas de:** Emergencia, quirófanos, Labor y partos y consulta externa y sala de procedimiento de ginecología

**Fórmula:**  $\frac{\text{Volumen de alcohol gel con glicerina en mililitros (mL) consumidos en un mes}}{\text{Total de procedimientos en ese mismo periodo}} \times 1,000 \text{ procedimientos}$

**Ejemplo:**  $\frac{10,000 \text{ mL}}{487 \text{ procedimientos realizados}} = 20.53 \text{ mL} \times 1,000 \text{ procedimientos}$

**Fórmula para el resto de las salas:**

$\frac{\text{Volumen de alcohol gel con glicerina en mililitros (mL) en un mes}}{\text{Total de días pacientes en ese mismo periodo}} \times 1000 \text{ días paciente}$

**Ejemplo:**  $\frac{30,000 \text{ mL}}{310 \text{ días paciente}} = 96.77 \text{ mL} \times 1,000 \text{ días paciente}$

Instrumento de supervisión de la Guía de uso antisépticos y desinfectantes e higiene de mano.

N°	Indicador	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Umbral
		N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%	N	D	%				
1	Porcentaje de ciclos con parámetros físicos correctos																																			100%		
2	Porcentaje de pruebas biológicas realizadas.																																				100%	
3	Porcentaje de objetos críticos esterilizados correctamente con gluteraldehído.(10 - 24 horas) ó como desinfectante de alto nivel en objetos de semicríticos 20 minutos.																																				100%	
4	Porcentaje de superficies no metálica y/o de objetos semicríticos no metálico en los que se usa correctamente el cloro.																																				100%	
5	Porcentaje de superficies metálica en las que se observa el uso correcto del cloruro de benzalconio.																																				100%	
6	Porcentaje de determinaciones de concentración de cloro que se encuentra a 2,000ppm y 5,000ppm.																																				100%	
7	Mililitros de alcohol gel con glicerina consumidos en un mes en cada sala.																																				100%	

**N:** Numerador, **D:** Denominador. Vea la tabla de Estándares e Indicadores.

En la columna de "Construcción" se describen los parámetros correspondientes al numerador y denominador según el estándar.