

protecting lives against infection™

Nobody does it better than ASP.



DESINFECCION DE ALTO NIVEL



Punto de partida en la Desinfección...

¿Qué debo tomar en cuenta – después de limpiar – y antes de emplear un desinfectante?

1. Para que lo voy a usar...
2. Que nivel de eficacia requiero...y
3. Como debo usarlo

Reprocesar



Paciente

CDC de 2008



- * Cuando se utilizan adecuadamente los métodos de limpieza, desinfección y esterilización, se puede reducir el riesgo de infección asociada al uso de dispositivos medico- quirúrgicos invasivos y mínimamente invasivos
- * Medicina basada en la evidencia. Brotes.

Pg. 7 CDC de 2008

Resistencia microbiana

Esterilización

Desinfección Alto Nivel

Intermedio

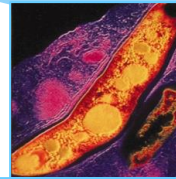
Bajo



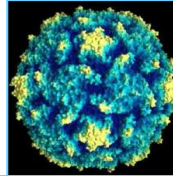
Priones



Esporas



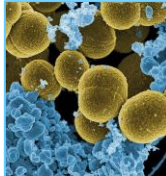
Mycobacterias:
M. tuberculosis



Virus pequeños y no lipídicos: polio,
coxsackie



Hongos: *Aspergillus*, *Candida*



Bacterias Vegetativas: *S. aureus*, *P. aeruginosa*



Virus medios y lipídicos: Herpes, HIV, Hepatitis B

Importante

Existe un gran número de desinfectantes que son usados en los hospitales, como son:

Alcohol, Cloro y compuestos clorados, Glutaraldehído, Ortoftalaldehído, Fenólicos, Iodóforos, y Amonios Cuaternarios.

Estos desinfectantes NO son intercambiables



Adoptó en 1970 la Clasificación descrita por Spaulding:

- Críticos
- Semicríticos
- No críticos

De acuerdo a la Clasificación de Spaulding

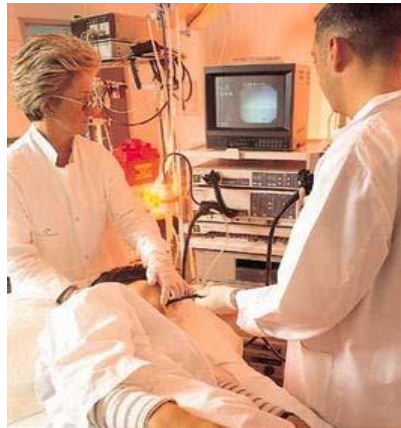
**Material
Crítico**



Esterilización

De acuerdo a la Clasificación de Spaulding

**Material
Semi-Crítico**



Desinfección
de alto nivel

De acuerdo a la Clasificación de Spaulding

**Material
no crítico**



Desinfección
de bajo nivel

Desinfectante de Alto Nivel

Germicida que demuestra eficacia como Esterilizante mediante resultados en pruebas esporicidas y tuberculocidas bajo métodos aprobados



Eficacia Microbiológica





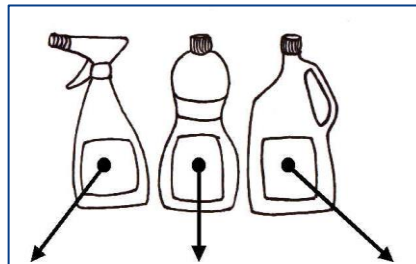
fuente:

- Atención: no son intercambiables
- Certificarse de la concentración
- Utilizarlo en ambiente seguro y con EPP
- Escoger, basado sobre información de literatura científica

Aspectos toxicológicos de los desinfectante



CLORO DISPONIBLE	5 Grs. SPW 50	2.5 Grs. SPR 25	0.5 Grs. SPB 05
10000 ppm	9 tabletas 2.5 litros de agua	7 tabletas 1 litro de agua	18 tabletas 0.5 litros de agua
5000 ppm	9 tabletas 5 litro de agua	7 tabletas 2 litros de agua	9 tabletas 0.5 litros de agua
2500 ppm	9 tabletas 10 litros de agua	9 tabletas 5 litros de agua	9 tabletas 1 litro de agua
1000 ppm	3.5 tabletas 10 litros de agua	4 tabletas 5 litros de agua	4 tabletas 1 litro de agua
140 ppm	1 tableta 20 litros de agua	1 tableta 10 litros de agua	1 tableta 2 litros de agua
60 ppm	1 tableta 46 litros de agua (10 galones)	1 tableta 23 litros de agua (5 galones)	1 tableta 4.6 litros de agua (1 galón)



- **Uso:** para qué sirve
- **Instrucciones:** cómo debe usarse
- **Precauciones:** medidas que deben tomarse al usarlo y qué hacer en caso de accidentes
- **Composición:** que especifique cada uno de los ingredientes que contiene
- **Datos de la empresa:** nombre, dirección y teléfono

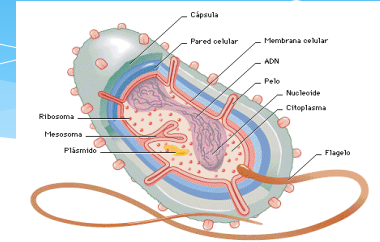


(Paracelsus, 1493 – 1541)

Que es desinfección de alto nivel?

Definición de DAN:

- * Proceso mediante el cual se eliminan todos los microorganismos excepto gran cantidad de esporas.



CDC, Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities. W. Rutala, 2008

Cuando la decision es desinfectar...

Verificar las características de los desinfectantes disponibles para utilizarlos de la manera más segura y eficaz evitando el uso de concentraciones incorrectas y germicidas inadecuados

Concentración y Niveles de actividad de los desinfectantes

Desinfectantes	Concentración	Nivel de actividad
Glutaraldehido	2%	alto
OPA	0.55%	alto
A. peracético	0.2%	alto
Alcoholes	70 -90%	intermedio
Clorados	0.05 a 1 %	bajo
Amonios cuaternarios	0.5 a 1%	bajo

Diferencia entre desinfección y

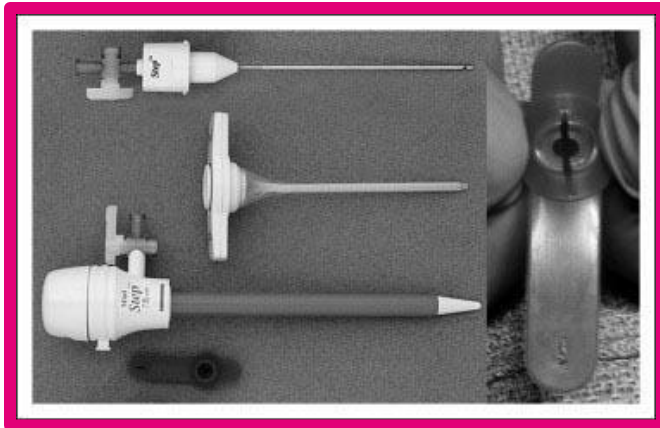
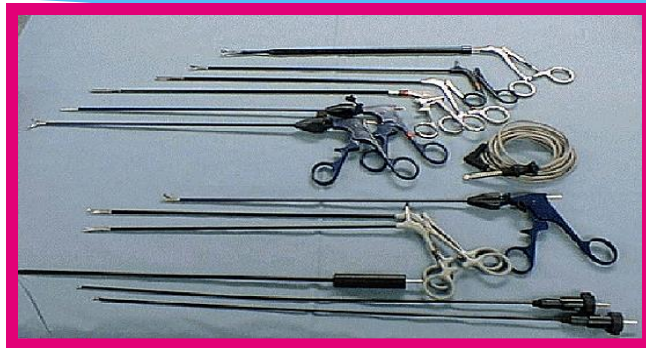
- * A
- €
- * P
- t



Limpieza

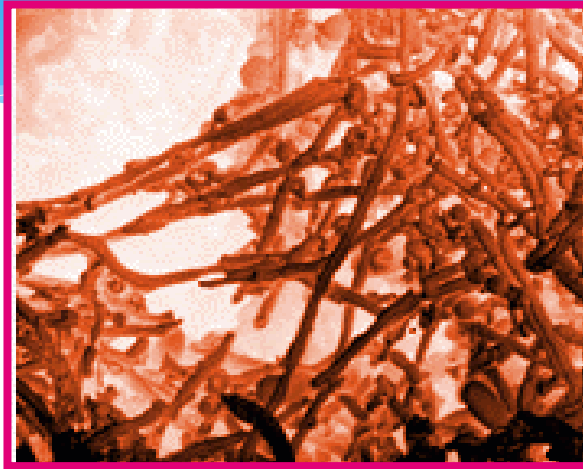


Naturaleza física del Dispositivo



Biofilmes

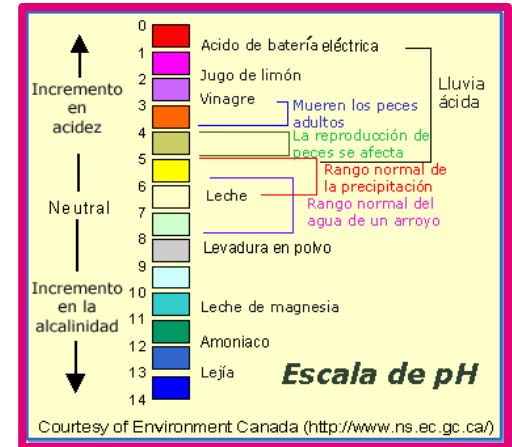
(limpieza manual vs automatizada // DAN manual vs automatizada)



Wire of new biopsy forceps

Reprocessed biopsy forceps

Parámetros en el proceso de desinfección



Equipo de Protección Personal (EPP)



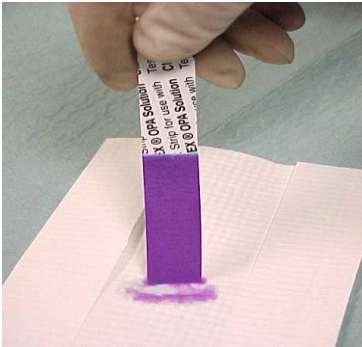
Verificación de la CME



1. VERIFICAR VENCIMIENTO



2. SUMERGIR SEGUN IFU



3. RETIRAR EXCESO DE HUMEDAD



4. LEER SEGUN IFU

*3 enjuagues
distintos, con
duración mínima de
1 minuto cada una

- Fabricantes certificando compatibilidad



**Menor tiempo de contacto+Menor concentración+Solución neutra =
Alta protección para el instrumental**

Gracias

acouso@its.jnj.com

Protecting Lives Against Infection

