



E.E.Q.X: PEDRO ALEJANDRO BRAVO HERNANDEZ.

MATERIA: PRACTICA CLINICA II

TRABAJO: TIPOS DE ESTERILIZACION Y EL MAS
USADO

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DE LA ALUMNA: NANCY CRISTEL
MENDEZ SANCHEZ.

FECHA INDICADA: A 27-05-2020

ESTERILIZACION:

La esterilización es el proceso que elimina completamente todas las formas de vida incluidas las esporas. Un material es considerado estéril cuando la probabilidad de supervivencia de cualquier microorganismo en el mismo es inferior.

Este verbo refiere a la acción de destruir los gérmenes patógenos o de hacer estéril e infecundo algo que antes no lo era.

La esterilización la técnica que consiste en la eliminación total de los microorganismos, bacterias, virus y hongos.

TIPOS:

MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN	
FÍSICOS	QUÍMICOS
CALOR SECO (Poupinel)	ÓXIDO DE ETILENO (gas)
CALOR HUMEDO (Autoclave)	ÁCIDO PERACÉTICO
RADIACIONES IONIZANTES <ul style="list-style-type: none">• Rayos Beta• Rayos Gamma	GLUTARALDEHIDOS (líquido)
RADIACIONES NO IONIZANTES <ul style="list-style-type: none">• Rayos ultravioletas	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (plasma)

TIPOS DE AUTOCLAVE:

1: AUTOCLAVES CLASE N: se caracterizan por sus dimensiones reducidas y sirven para esterilizar materiales textiles cargas porosas, cuerpos huecos ni productos embolsados.

2: AUTOCLAVE CLASE B: que de igual manera tienen dimensiones reducidas, aunque presentan instalaciones hospitalarias más grandes, con autoclave clase B se puede esterilizar cualquier tipo de carga.

3: y por ultimo autoclave S, se considera todo los ce más, en la práctica se trata de la clase intermedia entre las autoclaves clase, N y los B, y sus características no están definidas por ninguna norma.

(A) CALOR SECO: casi no se utiliza ya que los materiales cuando se esterilizan debe tener una temperatura de 180° c, durante 30 minutos con lo que sale quemado a este tiempo de exposición al calor, hay que sumar el tiempo que tarda en llegar a 180° c.

(B) CALOR HUMEDO CON VAPOR DE AGUA: El agente esterilizante es el vapor de agua. La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros que son la (temperatura, presión, y tiempo.

- Cámara de acero inoxidable donde se introduce el material a esterilizar.
- Recamara que recubre a la cámara: es calentada por una fuente de vapor procedente de un generador central a partir de una caldera de alta presión o bien de un generador.

- Una o dos puertas que son la (entrada y salida)
- Filtros de aire y vapor.
- Indicadores de presión y temperatura.