

**(ESTERILIZACION CON VAPOR, BAÑO DE REGADERA, PREPARACION DE SOLUCION
INTRAVENOSO)**

(PRACTICA CLINICA I)

(RUBEN EDUARDO DOMINGUEZ GARCIA)

PRESENTA EL ALUMNO:

(KEGNER NEYSO VILLATORO PEREZ)

GRADO Y GRUPO, MODALIDAD:

(6to CUATRIMESTRE "B" SEMIESCOLARIZADO)

Lugar y fecha:

FRENTERA COMALA CHIAPAS DEL 31 DE MAYO DE 2020

Consiste en matar o inactivar de manera irreversible todos los microorganismos capaces de reproducirse.

Tipos de esterilización { Según el tipo de material que se precisa esterilizar, se elegirá un tipo de esterilización u otro.

calor seco { Casi no se utiliza, ya que el material a esterilizar debe sufrir una temperatura de 180 grados durante 30 min, con lo que sale "quemados". Se realiza en unas cámaras llamadas estufas poupinelle.

calor humedo { (vapor agua) el agente esterilizante es el vapor del agua. La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros, temperatura, presión y tiempo. La esterilización se realiza con autoclave. Dos tipos de esterilización a vapor: gravitatorios: ya casi no se usa, pre vacío: es el mas utilizado en el medio hospitalario es el autoclave de vacío fraccionado (los diferentes programas alternan varios vacíos con inyectores de vapor). vacío: se saca todo el aire dentro de dicha cámara(se supone contaminado) se inyecta vapor de agua dentro de la cámara de esterilización hasta que alcanza una presión y una temperatura de 134 grados.

Esterilización con vapor

métodos físico químicos { El agente esterilizante es un gas. Se utiliza para aquellos materiales termosensibles, ya que el proceso de esterilización se realiza a bajas temperaturas. Los más utilizados son: el óxido de etileno; es un gas que tiene la propiedad de destruir los gérmenes, el formaldehido; es un gas que también se utiliza a baja temperatura. También es toxico y cancerígeno, gas plasma; es el sistema de baja temperatura que utilizamos en MATUA BELEAR, el agente esterilizante es el peróxido de hidrogeno en forma de plasma.

ventajas { Es una opción válida para materiales termo sensibles, esteriliza eficaz, no deja residuos tóxicos, se convierte en agua, el material no precisa aireación, los ciclos son cortos 54 o 72 min, monitorización y registro adecuados

inconvenientes { La capacidad de difusión es muy baja, se inactiva en presencia de humedad; el material debe estar perfectamente seco, no puede esterilizarse material que contenga celulosa, algodón, madera, requiere envases especiales de Tyvek (polipropileno)

autoclave { Cámara de acero inoxidable, donde se introduce el material a esterilizar. Una o dos puertas (entrada y salida). Filtros de aire y vapor. Indicadores de presión y temperatura. Válvulas de seguridad y válvula reductora. Recamara que cubre la cámara.



