



**Nombre de alumno: Beatriz Cahue Aranda**

**Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz**

**Nombre del trabajo: cuadro sinoptico**

**Materia: Practica Clínica de Enfermería**

**Grado: 6°**

**Grupo: "A"**



Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de junio del 2021

# ESTERILIZACIÓN CON VAPOR

## Esterilización

Eliminación de cualquier forma de vida microbiana, incluidas las esporas bacterianas.

Variables

La carga a procesar, el usuario.

Constantes

Correcta instalación de los equipos, suministros adecuados (vapor), el esterilizador

## Esterilización con vapor

Inactivación celular mediante transferencia de calor gracias a la inyección de vapor presurizado a alta temperatura, provocando la coagulación proteica.

## Vapor saturado

Sin presencia de aire, vapor húmedo, capaz de transmitir su energía de condensación sobre los materiales a esterilizar, sin partículas extrañas ni gases no condensables, proveniente de agua completamente desmineralizada.



## Problemas con el vapor

Retraso en el tiempo de condensación del vapor, prolongación de los ciclos, la falta de humedad compromete la letalidad del proceso.

Vapor demasiado húmedo - supersaturado: contiene más cantidad de agua de la que es habitual, menos efectivo transfiriendo calor, los objetos pueden quedar mojados externamente.

## Vapor adecuado

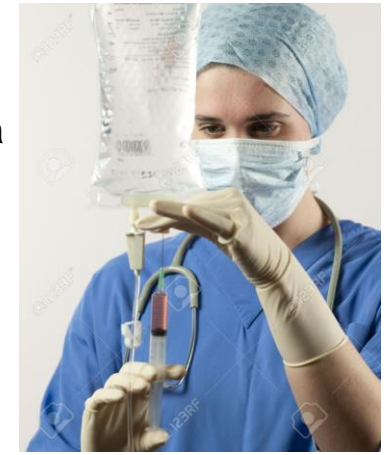
Vapor húmedo, la presencia de humedad es básica para obtener el efecto letal del proceso, su poder de penetración es muy elevado debido al cambio de volumen que experimenta en su cambio de estado y la energía liberada, existe una relación fija entre la temperatura y la presión del vapor saturado, por lo que es un proceso fácilmente controlable.

# PREPARACIÓN DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS

## Concepto

Es realizado por la enfermera.

Garantiza la seguridad, eficiencia y eficacia al adicionar medicamentos a una solución para uso intravenoso.



## Objetivo

Preparar las mezclas intravenosas bajo estrictas normas de asepsia, con estabilidad y compatibilidad físico-química de las misma.

Garantiza la seguridad eficiencia y eficacia.



## Material y equipo

Área física específica, equipo para venoclisis, solución parenteral indicada, medicamentos indicados, jeringa y aguja de acuerdo al volumen del diluyente del medicamento, torundas alcoholadas, cubrebocas, etiqueta, cinta adhesiva de colores, bolígrafo de tinta azul y roja, charola para transportar la mezcla a la unidad del paciente, bomba para infusión intravenosa.

## Procedimiento

Leer y revisar prescripción médica, solicita los medicamentos y soluciones, sanitización del área física, elaborar marbete de la mezcla, lavado de manos, asepsia del tapón de caucho, libera los puertos de inyección y dosifica la solución, mueve suavemente la solución, conectar el equipo de infusión a la solución, introduce la bayoneta del equipo con movimientos rotatorios, presiona la cámara de goteo y libera la presión a la tercera parte de la cámara, abre control de goteo, purga el equipo de infusión, cierra la pinza, instala la solución, realiza el registro en la hoja de atención de enfermería.

# REGISTRO DE OBSERVACIONES DE ENFERMERÍA

Documenta la valoración e intervenciones de enfermería, incidencias que se producen en la asistencia al paciente y el resultado del Plan de Cuidados durante su estancia.



Identificación/localización

Datos del paciente, N° historia, cama, apellidos, nombre, servicio, edad, fecha ingreso.

Fecha/hora

Fecha y hora en el primer registro del día, siendo suficiente para los sucesivos registros de ese día, poner la hora pertinente.



Observaciones/firma

Información emitida al paciente y/o familiar a las actividades de enfermería realizadas, evolución, firma por la persona que realice la actividad u observación.