



Nombre de alumno: Esmeralda Méndez López

Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús
Ruiz Guillen

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de
la 2 unidad

Materia: Practica Clínica de Enfermería I

Grado: 6

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Concepto

La esterilización consiste en matar o inactivar de manera irreversible todos los microorganismos capaces de reproducirse

Tipos de Esterilización

Habitualmente los métodos de esterilización más usados son

Calor húmedo (vapor de agua)

El agente esterilizante es el vapor de agua. La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros

Temperatura, presión y tiempo

Esterilización con vapor

Métodos de esterilización

Físico

Calor

Calor húmedo

Destruye a los microorganismos por coagulación de las proteínas

Calor seco

Deshidrata las células y destruye los microorganismos por oxidación de sus constituyentes

Radiaciones

No ionizantes

Los ácidos nucleicos y las proteínas absorben la radiación formando dímeros de timina los cuales ocasionan lecturas erróneas del código genético produciendo mutaciones que impiden funciones vitales de los microorganismos

Radiaciones ionizantes

Al absorber estas radiaciones, el agua y otras sustancias se ionizan, creandose radicales libres los cuales ocasionan diferentes tipos de daño en las células

Químico

Gaseoso

Oxido de etilo

Mata a las células porque actúa como un agente alquilante. Destruye rápidamente células vegetativas y esporas

No gaseosos

Formaldeido

Agente alquilante, se combina con grupos NH₂, COOH y SH en los ácidos nucleicos y proteínas

Glutaraldeido

Cuando se usa al 2% en soluciones alcalinas, actúa como agente esterilizante

Preparación de soluciones intravenosas

En la racionalización de la terapia intravenosa es garantizar la seguridad y eficacia de la terapéutica intravenosa administrada a los pacientes hospitalizados

Deben cumplir con las siguientes condiciones

- Cumplir con los requisitos farmacotécnicos adecuados al paciente, exentos de contaminantes microbiológicos, pirógenos, tóxicos y de partículas materiales
- Ser terapéuticamente adecuadas a cada paciente en particular, de tal manera que contengan los medicamentos prescritos
- Tener la identificación del paciente y del contenido con datos de conservación, caducidad, horario de administración y velocidad de perfusión
- Reducción de efectos adversos y de errores de medicación

utilización de medicamentos intravenosos

Requiere la colaboración de un equipo multidisciplinario

Un médico, un farmacéutico y una enfermera

Cálculo de Dosis

La preparación del medicamento requiere un cálculo exacto de la dosis

Dosis Recetada

Es la cantidad de medicamento que receta el prescriptor

Dosis Disponible

Es el peso o volumen de medicación disponible en las unidades proporcionadas por la farmacia

Cantidad Disponible

Es la unidad básica o cantidad de medicamento que contiene la dosis disponible

Cantidad a administrar

Es la cantidad real de medicación que la enfermera administrara

Concepto

Es el documento donde debemos registrar las incidencias que se producen en la asistencia al paciente y el resultado del Plan de Cuidados durante su estancia en la Unidad

Rellenar los datos de los pacientes

Nº Historia

Cama

Dos apellidos

Nombre

Servicio

Edad

A.- Identificación-localización

B.- Fecha/hora

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

C.- observaciones

Debe de ser cumplimentado por orden cronológico, con bolígrafo azul o negro

Se registrará

- Incidencias por turno.
- Observaciones en función de problemas y cuidados.
- Anotación de actividades de enfermería no rutinaria y no incluida en el plan de cuidados.
- Detección de complicaciones derivadas del proceso patológico, los tratamientos médicos o quirúrgicos y las técnicas diagnósticas.
- Respuesta del paciente ante los cuidados dispensados por el equipo de enfermería.
- Razón de omisión de tratamientos y/o cuidados planificados.

Esta hoja estará integrada por los siguientes

Registro de observaciones de enfermería