



CUADRO SINÓPTICO

Nombre del alumno: Anayeli Pérez Ordoñez

Nombre del tema: Tipo de Esterilizadores

Parcial I

Nombre de la materia: Practica Clínica de Enfermería

Nombre del profesor: Sandra Yazmín Ruíz Flores

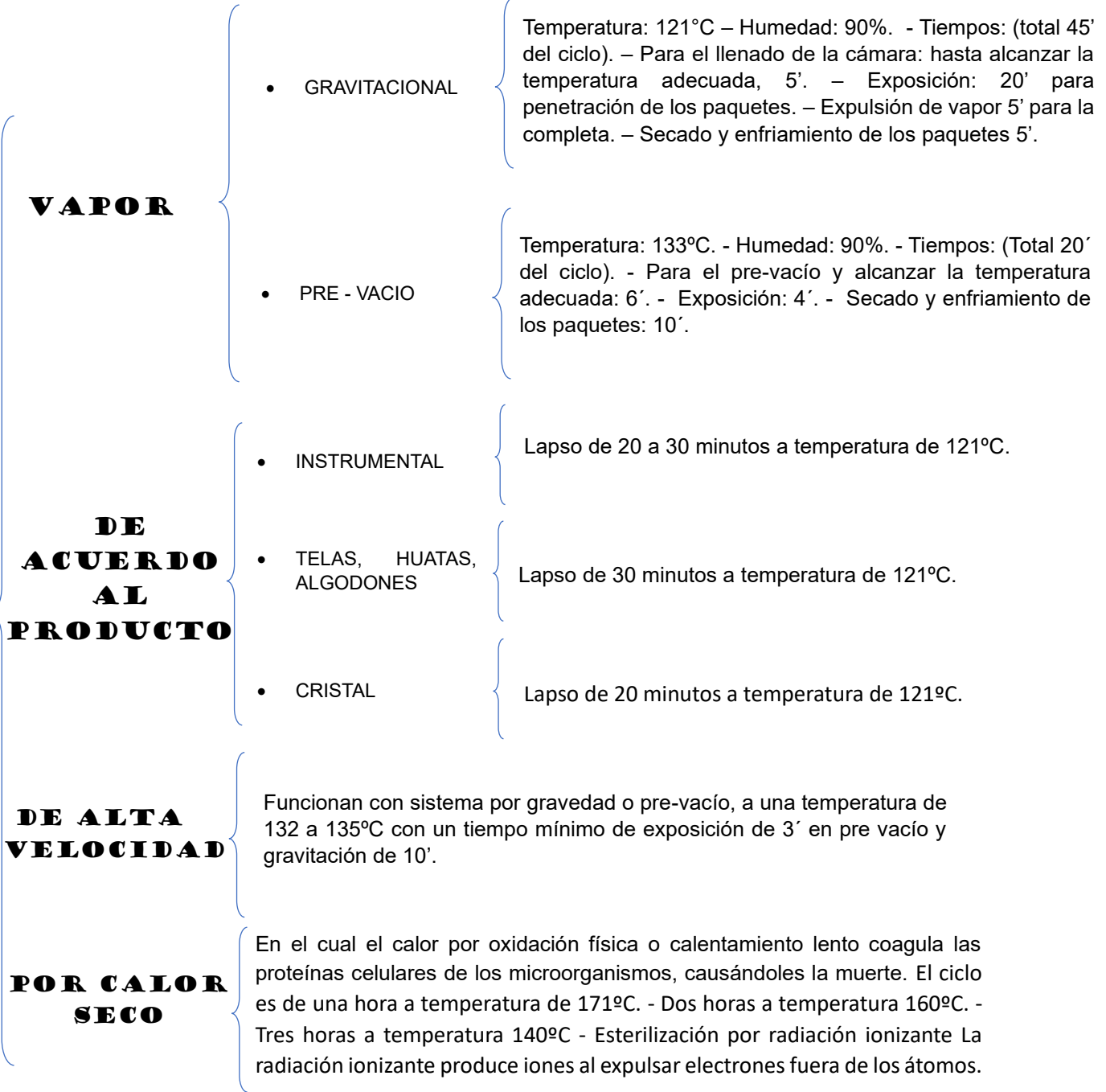
Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre VI

Pichucalco, Chiapas; a 28 de mayo del 2024

TIPOS DE ESTERILIZADORES

El esterilizador es un dispositivo capaz de destruir toda forma de vida microbial (incluso las más resistentes, como esporas bacteriales), con la finalidad de eliminar de todo aquel instrumental con el que se atenderá un paciente, cualquier posibilidad de infección.



TIPOS DE ESTERILIZADORES

El esterilizador es un dispositivo capaz de destruir toda forma de vida microbial (incluso las más resistentes, como esporas bacteriales), con la finalidad de eliminar de todo aquel instrumental con el que se atenderá un paciente, cualquier posibilidad de infección.

MÉTODOS QUÍMICOS

En este método se utilizan sustancias químicas que están registradas y aprobadas como esterilizantes en su estado gaseoso, plasma o líquido.

POR ÓXIDO DE ETILENO

El óxido de etileno (OE) es un gas, compuesto de una mezcla que contiene 12% de óxido 85 de etileno y 88% de clorofluorocarbono.

Temperatura: 54°C con un tiempo de exposición de 1:45 a 3:30 horas. - Temperatura de 38°C con un tiempo de exposición de 6 horas. - Humedad del 40 al 60%. - Concentración de gas etileno de 12 y 88% de clorofluorocarbono.

POR PLASMA

Método en el que el peróxido de hidrógeno y el agua son convertidos en plasma o vapor reactivo, mediante una frecuencia de radio inducida por un campo eléctrico o magnético, formando una nube.

El proceso de esterilización está estimado en 75' a temperatura de 45 a 50°C. - No requiere aireación ni es tóxico.

CON SOLUCIONES QUÍMICAS

Funcionan con sistema por gravedad o pre-vacío, a una temperatura de 132 a 135°C con un tiempo mínimo de exposición de 3' en pre vacío y gravitación de 10'.

ÁCIDO ACÉTICO

El ácido acético mezclado con una solución de sales elimina los microorganismos mediante un proceso de oxidación para desnaturalizar las proteínas celular el proceso dura 20' a temperatura ambiente.