



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Diana Jaxem Hernández
Morales

NOMBRE DEL TEMA: Esterilización

PARCIAL: III

MATERIA: Práctica clínica de enfermería I

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre
Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 6to

ESTERILIZACIÓN

Etapas de un proceso de esterilización

Factores relacionados con el proceso de esterilización

Es importante

Que el material a esterilizar debe ser compatible con el proceso de esterilización

Preparación del material para la esterilización

Material textil

Se

Debe lavarse antes de su esterilización.

Los

Paquetes no deben sobrepasar el peso de 5 kg y el volumen correspondiente

Material tubular

Instrumentos

deben

De prepararse limpios, abiertos y desarmados en las distintas piezas que los componen

Material punzante y cortante

Envasado del material

Definición

El material a esterilizar debe envasarse de forma que se facilite la penetración del agente esterilizante

En función

De las características del envoltorio, se establecerá una determinada fecha de caducidad

Técnica para la correcta aplicación del envoltorio textil/tejido sin tejer

Colocación del material en el esterilizador

si el

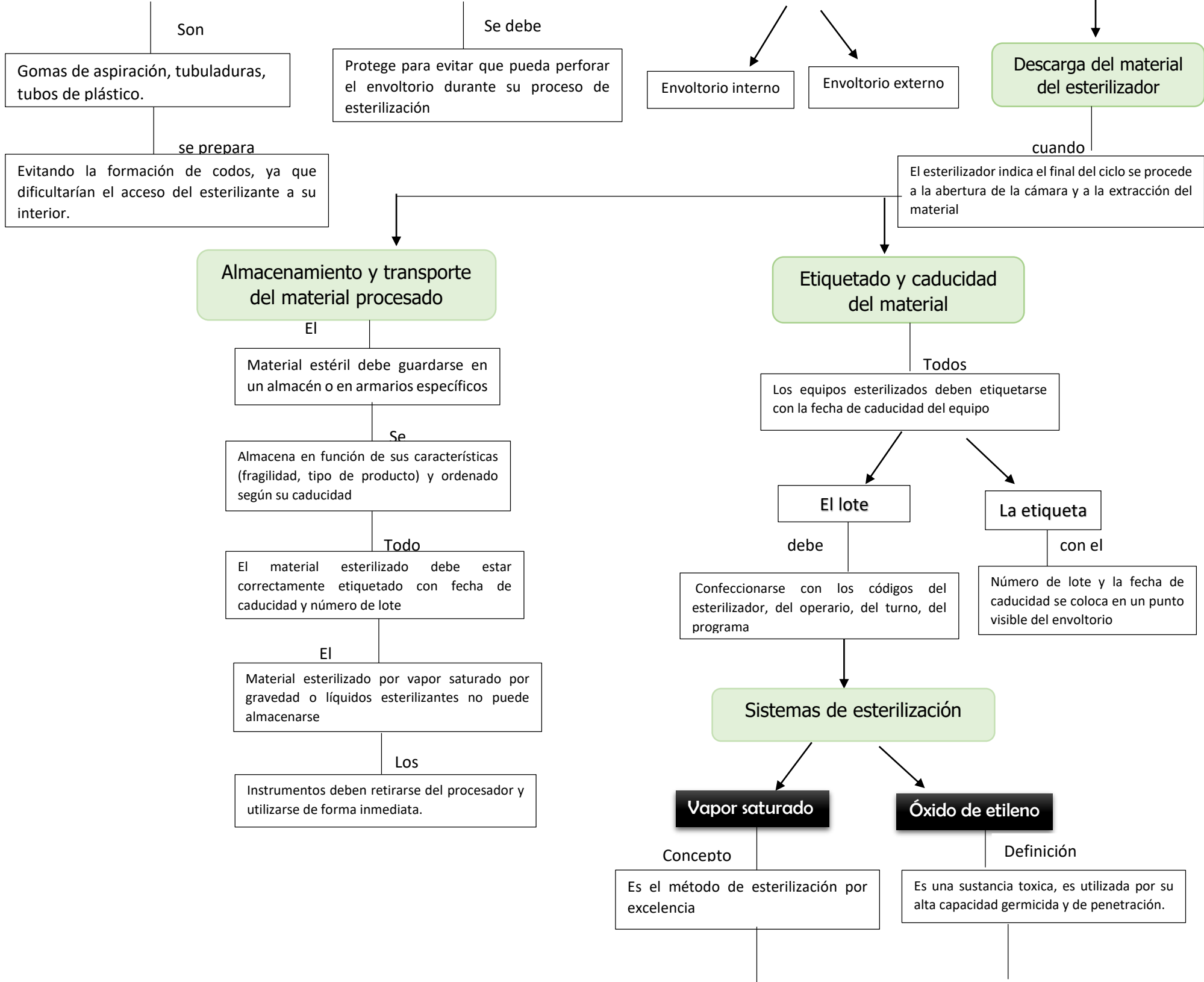
Material se dispone en bolsas, éstas se colocan en una posición ordenada

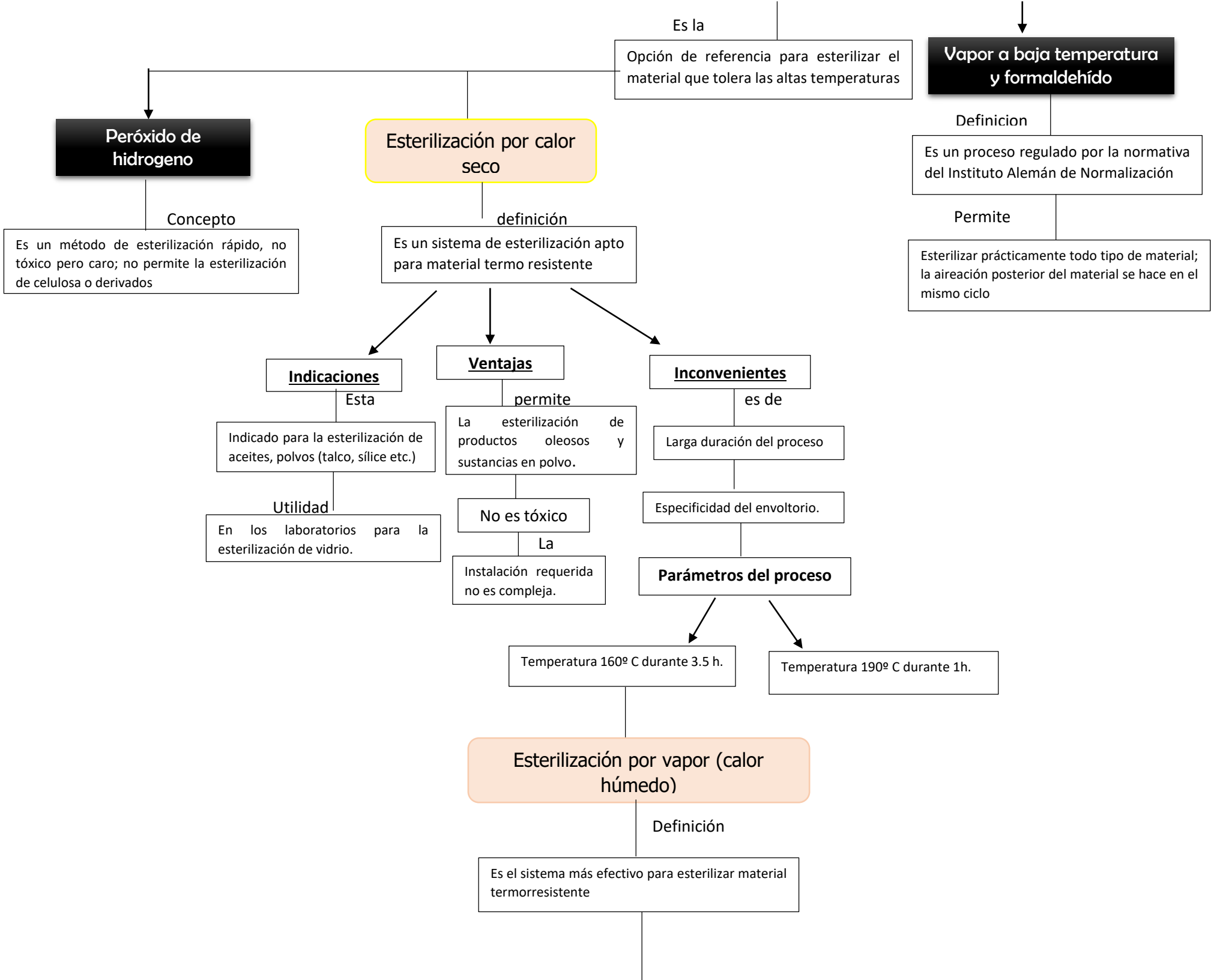
Es decir

Su cara transparente se orienta hacia el mismo lado y su cara opaca hacia el lado contrario.

La puerta

Del esterilizador debe mantenerse cerrada mientras no se usa.





Su

Acción germicida se produce por coagulación de las proteínas celulares.

Indicaciones

Es el

Procedimiento de elección para la esterilización de material textil, caucho

Para

Materiales que toleren temperaturas >120°.

Ventajas

son

Proceso no tóxico.

Es

Económico, rápido y de fácil control.

Inconvenientes

No penetra bien en grasas, polvos y vaselina.

el

Material puede deteriorarse por las altas temperaturas.

Vapor saturado en esterilizadores de presión

Indicaciones

Para

Material resistente a alta temperatura (<137°)

Instrumental quirúrgico unitario o en equipo

Líquidos en recipientes cerrados.

Precauciones

es

Importante distribuir la carga de forma que facilite la acción y distribución del vapor.

Los

Equipos se colocan holgados en cestas alámbricas

Vapor saturado en esterilizadores de gravedad (miniclave)

Indicaciones

Es útil

Para la esterilización urgente de material termorresistente no poroso

Precauciones

Los

Instrumentos deben retirarse del esterilizador y utilizarse inmediatamente.

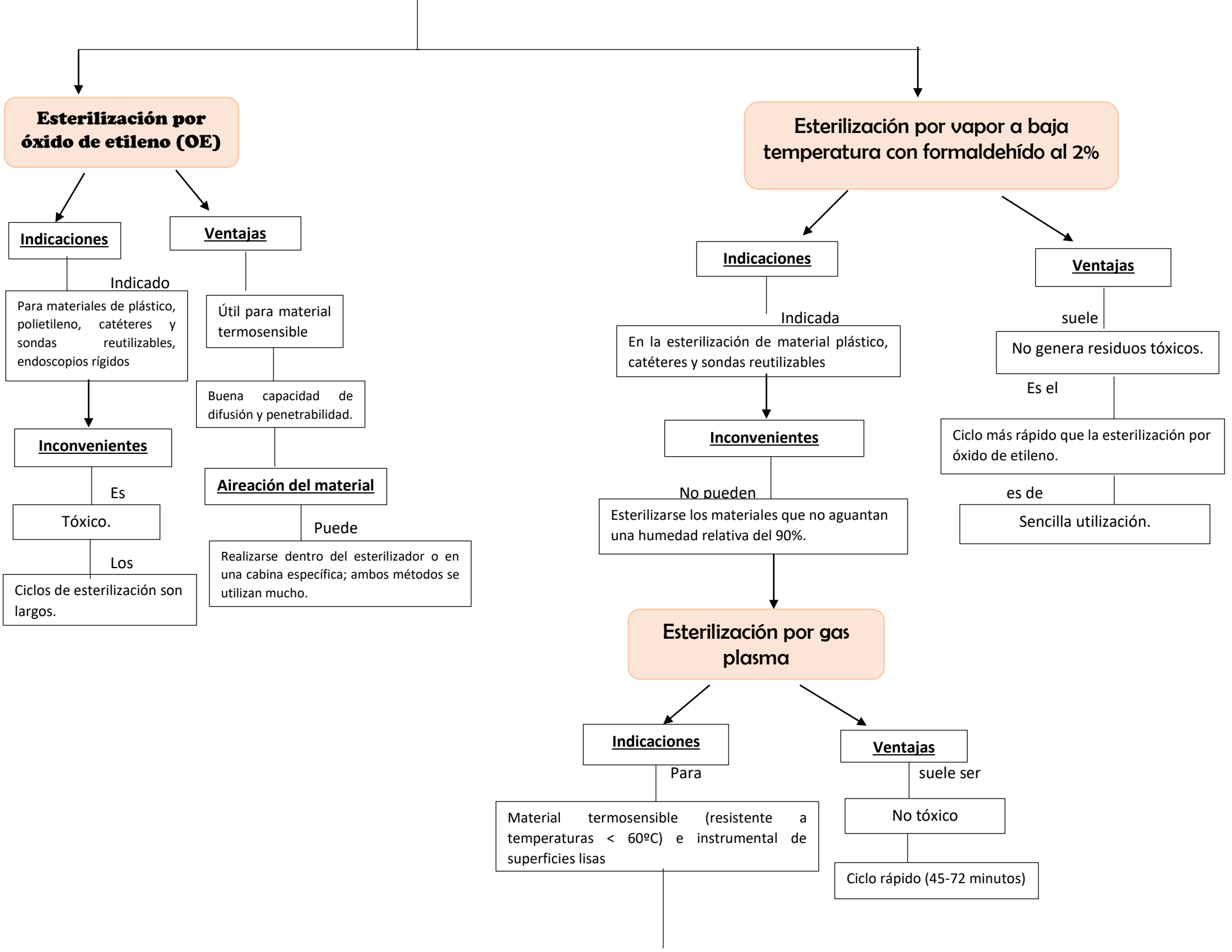
Parámetros del proceso

Temperatura 132° durante 3 minutos.

Temperatura 121° durante 10 minutos.

Deben

Extremarse las medidas de asepsia durante su traslado desde el esterilizador hasta el lugar de uso



Esterilización por ácido peracético líquido

Indicaciones

Indicado

Para por ejemplo endoscopios rígidos, trocares, pinzas, separadores, cables de fibra de vidrio y endoscopios

Inconvenientes

Solo

Sirve para material sumergible.

No se

Utiliza envoltorio por lo que el material debe utilizarse después de la esterilización.

Ventajas

Ciclo rápido entre 20-30 minutos.

Precauciones

Los

Materiales deben retirarse del procesador una vez completado el proceso de esterilización

no

Pueden almacenarse.