



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Danna Paola Jacob Diaz*

*Nombre del tema: Generalidades de la central de equipos y esterilización*

*Parcial: primer parcial*

*Nombre de la Materia: Práctica clínica I*

*Nombre del profesor: Ariadne Danahe Vicente Albores*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 6to. cuatrimestre*

## Generalidades de la central de equipos y esterilización

La Central de Esterilización juega un papel muy importante en la prevención de las infecciones adquiridas en el hospital. El Servicio de Central de Esterilización tiene, además, la responsabilidad de recoger y recibir los objetos y equipos usados durante la atención del paciente, procesarlo, almacenarlo, y distribuirlo en todo el hospital

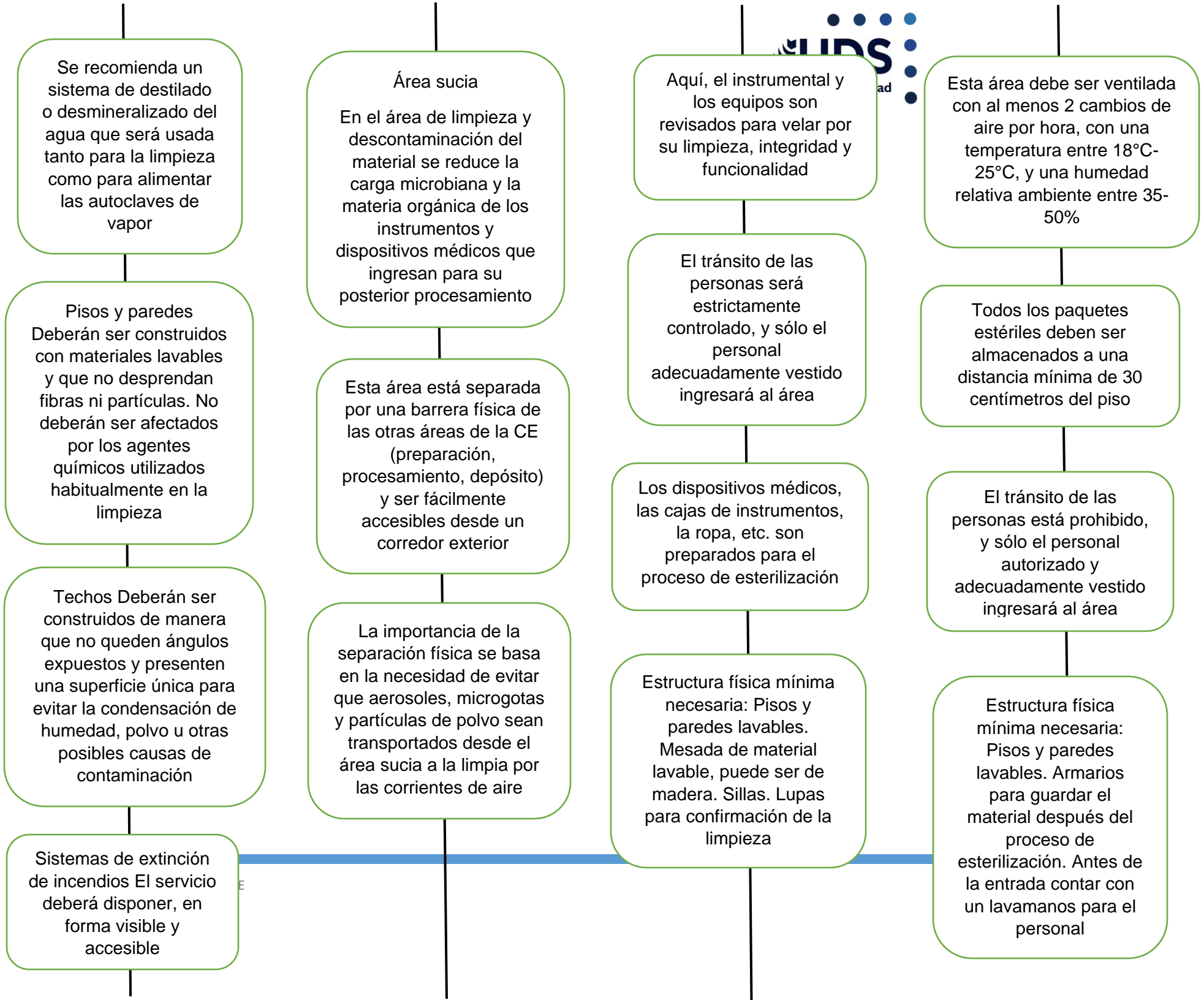
La CE tiene ciertos requerimientos generales para todas las áreas físicas

los procesos de esterilización habitualmente precisan sistemas presurizados como aire comprimido, nitrógeno y sistemas de vacío

Las áreas físicas de la CE están divididas en: área técnica, área administrativa y área de apoyo. Cada área está físicamente dividida, y cada una debe mantener su integridad

**Área limpia**  
Al área de acondicionamiento, empaquetamiento, preparación y esterilización del material ingresarán los objetos completamente limpios y secos

**Área estéril**  
Al área de almacenado del material estéril ingresará únicamente el equipo o instrumental estéril, envuelto, para ser colocado en estantes abiertos o armarios cerrados





Los sistemas de ventilación deben ser diseñados de manera que el aire fluya de las áreas limpias a las sucias y luego se libere al exterior o a un sistema de recirculación por filtro

No se permitirá la instalación de ventiladores en la CE, pues generan gran turbulencia de polvo en el aire y también microorganismos que se proyectan desde el piso a las mesas de trabajo

Temperatura y humedad  
Es deseable que el ambiente mantenga una temperatura estable entre 18°C-. 25°C, y una humedad relativa ambiente de 35-50%

Piletas para lavado de instrumental Deberán ser profundas, a fin de evitar salpicaduras durante la tarea y permitir la correcta inmersión de los elementos

Los pisos, paredes, techos y superficies de trabajo deberán estar contruidos con materiales no porosos, que soporten la limpieza frecuente

La circulación de las personas es restringida y controlada y sólo el personal adecuadamente vestido ingresará a la misma. También se debe contar con una terminal de aire comprimido para el secado de elementos con lumen

Este aire debe llegar limpio y seco al sector, lo que sugiere que sea tratado convenientemente con secador de aire de silica gel o filtrado de aceite

No se deberán usar ventiladores de ningún tipo dentro del área

Lavamanos para el personal. Salida de aire comprimido. Armarios con puertas para guardar el material no estéril y los insumos

Las ventanas tienen que estar permanentemente cerradas. Si no es posible cerrar las ventanas debido al calor producido por las lavadoras, equipos de ultrasonido y el agua caliente utilizada para el lavado del material, las ventanas tendrán que estar dotadas con tela metálica para evitar la entrada de insectos