



**super nota**

*Nombre del Alumno: PERLA GUADALUPE LOPEZ MONDRAGÓN*

*Nombre del tema: Introducción a la CEYE*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: Práctica clínica en enfermería II*

*Nombre del profesor: Alfonso Velasquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 7*

## Central de Esterilización y Equipos

Una Central de Esterilización y Equipos es un área especializada dentro de un hospital o clínica que se encarga de la limpieza, desinfección y esterilización de equipos y materiales médicos para garantizar su seguridad y reutilización. A continuación, te presento algunos aspectos clave sobre estas centrales:



### \*Objetivos\*

1. Garantizar la seguridad del paciente y del personal médico.
2. Prevenir la transmisión de enfermedades infecciosas.
3. Mantener la calidad y eficacia de los equipos y materiales médicos.



### \*Procesos\*

1. Limpieza: eliminación de suciedad y residuos.
2. Desinfección: reducción de microorganismos patógenos.
3. Esterilización: eliminación total de microorganismos.
4. Envasado y almacenamiento: preparación para su reutilización.



**\*Equipos y métodos de esterilización\***

1. Autoclave (vapor a alta presión).
2. Esterilizador por óxido de etileno.
3. Esterilizador por radiación.
4. Esterilizador por filtración.



**\*Normativas y regulaciones\***

1. Cumplimiento con normas internacionales (ISO, AAMI, etc.).
2. Regulaciones locales y nacionales de salud pública.
3. Protocolos de bioseguridad.

**\***

**Pasos en el proceso de limpieza de los materiales**



**5. Esterilización en seco (esterilizador**

por calor seco).



### \*Personal y capacitación\*

1. Personal especializado en esterilización.
2. Capacitación continua en técnicas y protocolos.
3. Conocimientos de normativas y regulaciones.



### \*Importancia\*

1. Garantiza la seguridad del paciente y del personal médico.
2. Reduce el riesgo de infecciones nosocomiales.
3. Optimiza la eficiencia y productividad en la atención médica.

Una Central de Esterilización y Equipos (CEYE) típica se divide en varias áreas especializadas para garantizar un flujo de trabajo eficiente y seguro. A continuación, te presento algunas de las áreas comunes en una CEYE:

#### I. Área de Recepción y Clasificación:

- Recepción de materiales y equipos sucios.
- Clasificación y separación de materiales según tipo y nivel de contaminación.



### I. Área de Limpieza:

- Limpieza manual o automática de materiales y equipos.
- Eliminación de suciedad y residuos.

### I. Área de Desinfección:

- Desinfección química o por radiación de materiales y equipos.
- Reducción de microorganismos patógenos.

### I. Área de Esterilización:

4

- Esterilización por vapor, óxido de etileno, radiación, etc.
- Eliminación total de microorganismos.



### I. Área de Envasado y Almacenamiento:

- Envasado y etiquetado de materiales esterilizados.
- Almacenamiento en condiciones controladas para mantener la esterilidad.

### I. Área de Control de Calidad:

- Verificación de la eficacia de los procesos de esterilización.
- Inspección y prueba de materiales y equipos.



### I. Área de Almacén de Suministros:

- Almacenamiento de suministros y materiales necesarios para la CEYE.

### I. Área de Lavado y Esterilización de Ropa:

- Limpieza y esterilización de ropa y textiles médicos.

### I. Área de Mantenimiento y Reparación:

- Mantenimiento y reparación de equipos y materiales.

### I. Área de Administración y Registro:

- Gestión administrativa y registro de actividades.







6

5

## Referencias

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.pediatr  
a.gob.mx/archivos/burbuja/12\\_Comunicado\\_Prevenccion\\_infecciones\\_CEYE.pdf&ved=2ahUKEwi  
l76yrltqIAxXnLUQIHTUPITwQFnoECDEQBg&usg=AOvVaw3\\_2gzlwqewkGljBUpiDcka](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.pediatr<br/>a.gob.mx/archivos/burbuja/12_Comunicado_Prevenccion_infecciones_CEYE.pdf&ved=2ahUKEwi<br/>l76yrltqIAxXnLUQIHTUPITwQFnoECDEQBg&usg=AOvVaw3_2gzlwqewkGljBUpiDcka)

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://eoc.cat/quees-  
ceye/&ved=2ahUKEwil76yrltqIAxXnLUQIHTUPITwQFnoECEEQAO&usg=AOvVaw0-  
Nj6toIVaohuRtfFmltU](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://eoc.cat/quees-<br/>ceye/&ved=2ahUKEwil76yrltqIAxXnLUQIHTUPITwQFnoECEEQAO&usg=AOvVaw0-<br/>Nj6toIVaohuRtfFmltU)

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.dof.gob.  
mx/nota\\_detalle\\_popup.php%3Fcodigo%3D5284306&ved=2ahUKEwil76yrltqIAxXnLUQIHTUPI  
TwQFnoECD8QAO&usg=AOvVaw37396yQWEtGcIhqamK2aLL](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.dof.gob.<br/>mx/nota_detalle_popup.php%3Fcodigo%3D5284306&ved=2ahUKEwil76yrltqIAxXnLUQIHTUPI<br/>TwQFnoECD8QAO&usg=AOvVaw37396yQWEtGcIhqamK2aLL)

