

TEMARIO DE CURSO

● CALIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES



● **CÓDIGO INTERNO: IF-SE029**

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

- Al finalizar el curso el participante será capaz de reconocer los conceptos asociados calificación y validación de Autoclaves.
- Reconocer los requisitos legales asociados a Autoclaves.

I MÓDULO “INTRODUCCIÓN”

1. Legislación asociada al funcionamiento, autorización y operación de Autoclaves
2. Peligros microbiológicos asociados al producto y al proceso.
3. Condiciones ideales de crecimiento. Microbiológico
4. Objetivos de la esterilización: Esterilidad comercial y vida útil.

II MÓDULO “AUTOCLAVES PARA ESTERILIZACIÓN”

1. Definición de autoclave.

2. Clasificación de autoclaves.
3. Elementos para la vigilancia del proceso.
4. Autoclave vapor saturado: características, componentes y operación.
5. Autoclave vapor/aire: características, componentes y operación.
6. Autoclaves de agua (inmersión, spray, cascada): características, componentes y operación

III MÓDULO “PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL CICLO TÉRMICO”

1. Planteamiento del calentamiento, mantenimiento y enfriamiento.
2. Herramientas; integraciones, alarmas y parámetros de regulación.
3. Registro del proceso.

IV MÓDULO “ESTABLECIMIENTO DE LOS PARÁMETROS DE ESTERILIZACIÓN”

1. Calificación de diseño
2. Calificación de instalación
3. Calificación de operación
4. Calificación de desempeño

V MÓDULO “VALIDACIÓN Y CALIFICACIÓN DEL PROCESO”

1. Aspectos críticos del proceso.
2. Distribución de temperatura y de calor.
3. Penetración de calor.
4. Estrategias para la verificación del proceso.
5. Desviaciones del proceso.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

- Clases expositivas, con trabajos en equipos, análisis de situaciones de experiencias, exposición de los participantes y retroalimentación con el relator.
- Las técnicas se aplicarán con el objeto de apoyar la exposición teórica de los contenidos, de manera que los participantes puedan aprender de su propia experiencia y de lo realizado por el resto de los grupos, en función de lograr un aprendizaje significativo y vivencial.

DURACIÓN

- 8 Horas Cronológicas
- 11 Horas Pedagógicas

