

TEMARIO DE CURSO

- BASES Y FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA FABRICACIÓN DE FORMAS FARMACOPÉICAS

- **CÓDIGO INTERNO: IF-SE001**

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

El participante será capaz de identificar y emplear operaciones básicas y procesos tecnológicos en la Industria farmacéutica; asimismo utilizar adecuadamente la terminología científica básica relacionada con la materia.

I MÓDULO “DEFINICIÓN DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA”

1. Sistemas farmacéuticos: Aspectos fundamentales

II MÓDULO “SISTEMAS FARMACÉUTICOS: ASPECTOS FUNDAMENTALES”

1. Sólidos pulverulentos: caracterización
2. Reología de sólidos
3. Disolventes de uso farmacéutico
4. Disoluciones
5. Hidrosolubilización de medicamentos

6. Sistemas dispersos heterogéneos: bases físico-químicas
7. Sistemas coloidales
8. Suspensiones
9. Emulsiones

III MÓDULO “OPERACIONES FARMACÉUTICAS BÁSICAS”

1. Pulverización
2. Separación de partículas
3. Mezclado
4. Filtración
5. Desección
6. Liofilización
7. Microencapsulación
8. Esterilización I
9. Esterilización II

IV MÓDULO “ESTABILIDAD”

1. Estabilidad de medicamentos I
2. Estabilidad de medicamentos II
3. Estabilidad de medicamentos III

IV MÓDULO “FORMAS FARMACÉUTICAS”

1. De administración parental
2. De administración oral
3. De administración sobre mucosas y piel

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Clases expositivas, se utilizará una metodología entretenida y dinámica, con trabajos en equipos, análisis de situaciones de experiencias, exposición de los participantes, juegos lúdicos 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

- 16 Horas Cronológicas
- 21 Horas Pedagógicas

