

TEMARIO DE CURSO

- TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA APLICADA.
FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS:
ELABORACIÓN DE TABLETAS Y CÁPSULAS



- **CÓDIGO SENCE: 1238002906**
- **CÓDIGO INTERNET: IF-SE037**

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Al finalizar el curso el participante será capaz de:

- Conocer y comprender que las etapas involucradas en la elaboración de ff sólidas.
- Conocer y comprender la caracterización y tratamiento de materiales participantes en los procesos de manufactura.
- Conocer y comprender los factores críticos que afectan las operaciones de compresión, encapsulado y recubrimiento.
- Conocer y comprender los distintos procesos involucrados en la manufactura de comprimidos, cápsulas y comprimidos recubiertos, como así mismo operaciones intermedias como mezclado, granulación, secado y molienda de polvos.

MÓDULO I. “CARACTERIZACIÓN DE POLVOS FARMACÉUTICOS”

1. Forma y tamaño de polvos.
2. Propiedades reológicas y caracterización
3. Operación unitaria de molienda
4. Operación unitaria de MEZCLADO.

MÓDULO II. “GRANULACIÓN Y SECADO”

1. Tipos de granulación.
2. Descripción del proceso de granulación.

3. Tipos de secado.
4. Descripción del proceso de secado.

MÓDULO III. “COMPRIMIDOS Y CÁPSULAS”

1. Comprimidos : Clasificación , formas, tipos.
2. Máquinas comprimidoras y caracterización del proceso de compresión.
3. Cápsulas : Clasificación y tipos.
4. Máquinas encapsuladoras y proceso de encapsulado.

MÓDULO IV. “RECUBRIMIENTO”

1. Definiciones.
2. Tipos de recubrimiento.
3. Recubrimientos peliculares v/s Recubrimientos azucarados.
4. Equipos y descripción de proceso de recubrimiento.

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

- 16 Horas Cronológicas
- 21 Horas Pedagógicas

