**GUIA DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA III**

**Objetivo general de la asignatura**

* Elaborar preparados farmacéuticos sólidos y semisólidos a nivel dispensarial, asegurando la calidad de las mismas, especificando los procesos físico, químico y físico-químico, así como la aplicación de los cálculos farmacéuticos que se presentan y son necesarios en el cumplimiento de las buenas prácticas de manufacturas dispensariales.

**Sistema de habilidades**

* Identifica las materias primas de uso farmacéutico.
* Manipula los útiles y aparatos del laboratorio dispensarial.
* Realiza los cálculos matemáticos y conversiones farmacéuticas para la elaboración de las preparaciones farmacéuticas.
* Ejecuta mediciones de masa y volumen, según lo requiera la preparación.
* Describe las reglas tecnológicas a seguir en los procesos de medición de masa y volúmenes a nivel dispensarial.
* Identifica las incompatibilidades físicas, químicas que menoscaban la calidad de los preparados farmacéutico dispensariales.
* Corrige incompatibilidades que pueden surgir en el proceso de elaboración.
* Elabora preparados farmacéuticos sólidos y semisólidos a nivel dispensarial.

**Plan Analítico.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Temas | C | S | CP | E | PL | Total |
| I | Polvos | 4 |  | 4 |  | 4 | 12 |
| II | Preparados Farmacéuticos Semisólidos | 4 |  | 2 |  | 4 | 10 |
| III | Cápsulas | 2 |  | 2 |  |  | 4 |
|  | Prueba parcial |  |  |  | 2 |  | 2 |
| IV | Aseguramiento de la Calidad de la Producción Dispensarial | 4 |  |  |  | 4 | 8 |
| total |  | 14 |  | 8 | 2 | 12 | 36 |

Leyenda:

C- Clases S- Seminarios CP- Clases prácticas PL- Práctica de Laboratorio E- Evaluación