**TEM A III.** Cápsulas.

* Explicar los fundamentos teóricos a tener en cuenta en el llenado de cápsulas a nivel dispensarial.
* Ejecutar los procedimientos técnicos para el llenado de cápsulas a nivel dispensarial.

**Contenido:**

* Definición. Cápsulas. Ventajas. Clasificación: Duras y elásticas. Numeración y capacidad de las mismas. Color. Determinación del tamaño requerido para una fórmula.
* Procedimientos para su llenado. Mecánico, manual: forma de realizarlo.
* Excipientes. Uso y características. Excipientes utilizados con mayor frecuencia. Lactosa, trisilicato de magnesio, caolín, manitol. Ventajas y desventajas. Cálculo del excipiente para cantidades muy pequeñas de principio activo.
* Conservación de las cápsulas.

Para el desarrollo de la unidad el estudiante debe dar respuesta a las siguientes interrogantes

* ¿A que denominamos cápsulas en las ciencias farmacéuticas?
* ¿Cuántas clasificaciones de cápsulas podemos encontrar?
* ¿Cuántos números de cápsulas podemos encontrar en la industria farmacéutica?
* ¿Cómo podemos determinar la cápsula a utilizar en una determinada formulación?
* ¿Cómo realizar su llenado en una unidad de farmacia?

**Los cálculos para la determinación del numero de capsula y la preparación de las mismas serán tratados de forma presencial por el grado de dificultad de los mismos.**

**Tarea para entregar**

Excipientes. Uso y características. Excipientes utilizados con mayor frecuencia. Lactosa, trisilicato de magnesio, caolín, manitol. Ventajas y desventajas.

Investigue sobre otros deslizantes que pueden ser utilizados en la elaboración de cápsulas.

**Bibliografía a utilizar**

Remington. Farmacia Práctica. 20. Editorial Médica Panamericana: Buenos Aires, Argentina pàg 1027 a la 1034.