

AUTOEVALUACIÓN: RESOLUCIÓN PREGUNTAS TEST Y CUESTIONES

TEMA 3.- CÁPSULAS BLANDAS

PREGUNTAS TEST

1.- ¿Cual es el método utilizado para la elaboración de capsulas de gelatina blandas bicolores?:

- a) Método de goteo
- b) **Método Sherer**
- c) Metodo Globex
- d) Coacervación
- e) Recubrimiento en lecho fluido

2.- Seleccionar cuál de estas afirmaciones relacionada con las cápsulas es correcta:

- a) Las cápsulas blandas pueden ser administradas por via rectal o vaginal
- b) Las cápsulas duras tiene una mayor cantidad de plastificante que las capsulas blandas
- c) En las cápsulas duras no se pueden dosificar liquidos
- d) **En las cápsulas blandas no se pueden dosificar polvos**
- e) El principal componente de las cápsulas blandas no es la gelatina

3.- Indicar cuál de las siguientes sustancias suele utilizarse como plastificante de cápsulas blandas:

- a) Óxido de titanio
- b) Propilparaben
- c) **Propilenglicol**
- d) Etanol
- e) Miristato de isopropilo

CUESTIONES

1. Citar las ventajas de las cápsulas blandas

- 1) **Composición y elaboración sencillas**
- 2) **Protección del fármaco**
- 3) **Buenas características organolépticas**
- 4) **El color facilita su identificación**
- 6) Buena tolerancia
- 7) Buena biodisponibilidad
- 8) **Permiten enmascara malos sabores y olores**

2. Describir el método Globex para la elaboración de capsulas blandas.

El equipo se compone de dos tubos inyectores concéntricos. Por el tubo interior circula la formulación que contiene el principio activo y por el tubo exterior la masa de glicerogelatina calentada. Ambas soluciones se gotean de forma simultánea sobre un

recipiente que contiene aceite de parafina frío dando lugar a la obtención de cápsulas de gelatina blanda de forma esférica o semiesférica. Las cápsulas se lavan con un disolvente orgánico y se secan a 30°C.

3. ¿Cuáles son las principales diferencias de la formulación de cápsulas duras y blandas?
La masa gelatinosa contiene un mayor porcentaje de plastificante en el caso de las capsulas blandas, siendo de alrededor del 20 al 30% frente al 5% que suelen tener las cápsulas duras.
Las cápsulas duras permiten dosificar sólidos directamente, mientras que para dosificarlos en cápsulas blandas es necesario disolverlos o dispersarlos previamente en un excipiente adecuado.