

AUTOEVALUACIÓN: PREGUNTAS TEST Y CUESTIONES

TEMA 18.- FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN RECTAL Y VAGINAL

PREGUNTAS TEST

1. ¿Qué valor de factor de desplazamiento (f) presentará un excipiente cuya densidad sea inferior a la del fármaco incluido en un supositorio?
 - a) $f = 1$
 - b) $f < 1$**
 - c) $f > 1$
 - d) no se puede averiguar el f en base a la densidad
 - e) ninguna de las anteriores

2. En el ensayo de disgregación de preparados vaginales, ¿cuál es el tiempo límite en el que deben disgregarse los óvulos?
 - a) 50 min
 - b) 30 min
 - c) < 60 min**
 - d) > 60 min

3. En la preparación de supositorios suspensión por el método de fusión, indicar cuál es el punto más crítico de los siguientes:
 - a) Tiempo de enfriamiento de la masa en los moldes
 - b) Temperatura de calentamiento de la base del supositorio
 - c) Selección adecuada del excipiente hidrófilo
 - d) Agitación de la mezcla hasta el vertido en los moldes**
 - e) Disolución del fármaco en la base del supositorio

4. Señalar una desventaja de la preparación de supositorios por el método de compresión
 - a) El supositorio no es tan homogéneo como en el método de fusión**
 - b) La preparación conlleva más tiempo que en el método de fusión
 - c) Existe riesgo que sedimentación del fármaco
 - d) Es un procedimiento difícil de llevar a cabo
 - e) Los supositorios obtenidos presentan una coloración oscura

CUESTIONES

1. ¿Qué tipo de excipientes seleccionarías en la formulación de supositorios para conseguir una buena liberación de un fármaco fácilmente soluble en agua?

Para que el fármaco se libere fácilmente habría que utilizar un excipiente en el que el fármaco sea poco soluble, en este caso habría que seleccionar un excipiente de tipo lipófilo.

2. Cuáles son los controles galénicos que deben realizarse en los excipientes de supositorios.

- Intervalo de fusión
- Intervalo de solidificación
- Viscosidad
- Dureza
- Densidad
- Contracción volumétrica

3. Composición de los comprimidos vaginales.

La formulación de los comprimidos vaginales es similar a la de los comprimidos bucales o sublinguales.

- No incorporan disgregantes
- Como diluyentes se utilizan glucosa, sorbitol, manitol, sacarosa, lactosa,...
- Aglutinantes: gelatina, polivinilpirrolidona, carboximetilcelulosa, alginatos,...
- Lubricantes: ácido bórico, polietilenglicoles sólidos, estearato magnésico
- Reguladores del pH: ácido láctico, mezclas reguladoras
- Tensioactivos: lauril sulfato sódico, ...