

AUTOEVALUACIÓN: RESOLUCIÓN PREGUNTAS TEST Y CUESTIONES

TEMA 13.- INYECTABLES. FORMULACIÓN

PREGUNTAS TEST

1.- Según Farmacopea Europea, el agua para preparaciones inyectables se obtiene por:

- a) Filtración
- b) Destilación
- c) Diálisis
- d) Electrodesionización
- e) Osmosis

2. ¿Qué función desempeña el butilhidroxianisol (BHA) en las preparaciones parenterales?:

- a) Isotonizante
- b) Regulador del pH
- c) Antioxidante
- d) Cosolvente
- e) Conservante antimicrobiano

3.- Indicar cuál de las sustancias siguientes puede utilizarse como vehículo hidromiscible en inyectables:

- a) Borato de fenilmercurio
- b) Miristato de isopropilo
- c) Palmitato de ascorbilo
- d) PEG
- e) Cloruro sódico

CUESTIONES

1. Indicar la función que tienen las siguientes sustancias en los preparados parenterales:

- Oleato de etilo: **vehículo oleoso**
- Lidocaína: **anestésico local**
- Glicerina: **vehículo hidromixcible (cosolvente)**
- Trehalosa: **crioprotector**
- Metilparaben: **conservante antimicrobiano**
- Sulfito sódico: **antioxidante**
- Miristato de isopropilo: **vehículo oleoso**

2. ¿Qué requisitos deben cumplir los solventes utilizados como vehículos de inyectables?

- Ser atóxico, no irritante, ni sensibilizante**
- No poseer actividad farmacológica**
- Viscosidad adecuada y fluido en un amplio rango de temperaturas**
- No interferir en la acción farmacológica del principio activo**

Resistente a la esterilización

3. ¿Qué precauciones se deben tener para evitar la contaminación de pirógenos en el agua de inyectables?

Tras su obtención debe ser almacenada a 5°C o 60-90°C.