

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.