

# **AUTOEVALUACIÓN: RESOLUCION PREGUNTAS TEST Y CUESTIONES**

## **TEMA 17. AEROSOLES**

### **PREGUNTAS TEST**

1. Un elemento esencial de la formulación de los sistemas presurizados, envases aerosol, es el agente propulsor. Cuando éste es un gas licuado
  - a) La presión en el interior del envase es independiente de la temperatura ambiente.
  - b) La presión en el interior del envase varía con el número de descargas realizadas.
  - c) Se logrará una deficiente dispersión del producto al salir al exterior.
  - d) Se requiere la presencia de un pulverizador en la válvula.
  - e) **La presión en el interior del envase varía con la temperatura ambiente.**
  
2. ¿Cuál de los siguientes dispositivos es un inhalador unidosis de polvo seco?
  - a) **Rotahaler**
  - b) Diskhaler
  - c) Easyhaler
  - d) Turbohaler
  - e) Accuhaler
  
3. ¿Cuál es la solución más adecuada para superar el inconveniente de la coordinación entre inhalación y accionamiento asociado al uso de inhaladores dosificadores?
  - a) Uso de gases comprimidos
  - b) **Uso de espaciadores**
  - c) Uso de hidrofluorocarbonos
  - d) Uso de soluciones de fármacos en vez de las suspensiones más habituales
  - e) Uso de válvulas dosificadoras

### **CUESTIONES**

- 1.- ¿Cuáles son las ventajas de la utilización de aerosoles para la administración de medicamentos?

**No efecto de primer paso hepático**  
**Evitan degradación gástrica**  
**Vía alternativa para evitar interacciones de fármacos**

Acción rápida del fármaco  
Menor dosis terapéutica (menores efectos secundarios)  
No requieren manipulación previa  
Mínimo riesgo de contaminación  
No problemas de conservación  
Posibilidad de ajuste de la dosis a las necesidades del paciente  
Dosificación fácil y cómoda

2.- En los sistemas presurizados, ¿cuales son los diferentes componentes del envase aerosol?

Envase: hojalata, vidrio, aluminio  
resistentes, inertes químicamente  
Válvula  
descarga continua  
dosificadoras  
Boquillas y espaciadores: para facilitar la administración  
Componentes de la formulación

3.- ¿Qué ventajas tiene la utilización de sistemas dosificadores no presurizados?

Evitan el problema del uso de hidrocarburos clorofluorados  
Evitan los problemas de coordinación entre la pulsación y la inhalación