

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