

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

## ***TEMA 6.- COMPRIMIDOS RECUBIERTOS***

### **PREGUNTAS TEST**

**1. ¿Cuál de los siguientes componentes es el plastificante en la cubierta pelicular de un comprimido?**

- a) Hidroxipropilmetil celulosa.
- b) Dióxido de titanio.
- c) Talco.
- d) Polietilenglicol.
- e) Índigotina.

**2. ¿Cuál de los siguientes componentes puede conferir gastrorresistencia a una cubierta de un comprimido?**

- a) Hidroxipropilmetil celulosa.
- b) Metil celulosa.
- c) Ftalato acetato de celulosa.
- d) Hidroxietil celulosa.
- e) Etilcelulosa.

## CUESTIONES

1. Explicar las diferencias existentes entre el recubrimiento pelicular y el grageado.

<b>Características</b>	<b>Recubrimiento con azúcar</b>	<b>Recubrimiento pelicular</b>
<b>Comprimidos</b>		
<b>Aspecto</b>	<b>Redondeados con mucho brillo</b>	<b>No tan brillantes como las grageas</b>
<b>Logo o líneas de rotura</b>	<b>No es posible</b>	<b>Es posible</b>
<b>Otras formas farmacéuticas sólidas</b>	<b>Sin importancia</b>	<b>Recubrimiento de sistemas multiparticulares Liberación sostenida</b>
<b>Proceso</b>		
<b>Etapas</b>	<b>Multietapa</b>	<b>Habitualmente una sola etapa</b>
<b>Tiempo</b>	<b>8 h o más</b>	<b>1,5-2 h</b>
<b>Recubrimientos funcionales</b>	<b>No es posible</b>	<b>Fácilmente adaptable a liberación sostenida</b>

2. ¿Conocer cuáles son las principales alteraciones que pueden aparecer en la película de los comprimidos recubiertos?.

- 1.- Erosión de los comprimidos
- 2.- Pérdida de definición del logo
- 3.- Piel de naranja
- 4.- "Peeling"
- 5.- Adherencias entre comprimidos
- 6.- Variación de la intensidad de color
- 7.- Rotura de los núcleos
- 8.- Distribución no homogénea del recubrimiento

3. Explicar las diferentes fases de los procesos de grageado y de recubrimiento pelicular así como el equipamiento a utilizar.

#### GRAGEADO

##### Etapas:

Sellado o barnizado  
Engrosamiento o subcobertura  
Alisado  
Coloración  
Pulido  
Impresión

#### RECUBRIMIENTO PELICULAR

##### Etapas:

Una única etapa de recubrimiento

#### EQUIPAMIENTO

Bombo de recubrimiento  
Lecho fluido