

AUTOEVALUACIÓN**MÓDULO IV: ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA VAGINAL**

1. Si se administra un fármaco por vía vaginal para obtener una acción local, interesa administrar fármacos:

- a) **De alto peso molecular, bajo coeficiente de reparto y baja solubilidad acuosa**
- b) De alto peso molecular, alto coeficiente de reparto y baja solubilidad acuosa
- c) De bajo peso molecular, bajo coeficiente de reparto y alta solubilidad acuosa
- d) De bajo peso molecular, alto coeficiente de reparto y alta solubilidad acuosa

2. La administración vaginal de fármacos no es una vía generalizada para obtener un efecto sistémico porque:

- a) La absorción está muy favorecida y existe riesgo de efectos adversos
- b) La permeabilidad de la mucosa varía con el ciclo y con la edad**
- c) Se produce un efecto de primer paso importante
- d) El pH vaginal impide el paso de fármacos a través de la mucosa

3. Tras la administración vaginal de fármacos para obtener una acción local, el principal riesgo que existe es:

- a) Absorción sistémica del fármaco**
- b) Bajo cumplimiento de los tratamientos
- c) Eficacia limitada
- d) Efectos adversos a nivel local

4. Las razones que justifican las buenas características de absorción que se dan a nivel de la mucosa vaginal son:

- a) Alta vascularización
- b) No hay efecto primer paso hepático
- c) Amplia superficie de absorción
- d) Todas son respuestas son válidas**

5. El pH ácido de la secreción vaginal:

- a) **Se debe a al ácido láctico producido a partir del glucógeno**
- b) Se debe a la presencia de glucógeno
- c) Implica un riesgo de contaminación microbiana
- d) Inhibe el crecimiento del bacilo de Döderlein

6. Los cambios en la permeabilidad del epitelio vaginal con la edad se deben principalmente

a:

- a) **Cambios en los niveles de hormonas, principalmente de estrógenos**
- b) Cambios en la irrigación sanguínea
- c) Cambios en el contenido en glucógeno
- d) Cambios en la superficie de la membrana