

AUTOEVALUACIÓN**MÓDULO IV: ADMINISTRACIÓN OFTÁLMICA DE MEDICAMENTOS**

1. La barrera hematoocular:

- a) Es permeable a compuestos hidrófilos
- b) Es permeable a compuestos lipófilos de alto PM
- c) Es permeable a compuestos lipófilos de bajo PM
- d) Todas las opciones son correctas

2. La córnea:

- a) Es la principal barrera al paso de fármacos administrados por vía ocular
- b) Debido a su estructura no pueden formarse depósitos de medicamentos en su interior
- c) Presenta un elevado número de proteínas transportadoras
- d) La lubricación de la córnea no afecta al paso de fármacos

3. Los colirios:

- a) Se presentan únicamente como disoluciones
- b) Cuanto mayor es el tamaño de la gota, mayor cantidad de fármaco penetrará
- c) Tienen un efecto duradero
- d) Cuando se vaya a administrar más de una gota se debe esperar al menos 5 minutos entre administraciones

4. El pH de las formulaciones oculares:

- a) Debe garantizar ante todo el máximo porcentaje de fármaco no ionizado
- b) Debe ser tolerado por el ojo siendo el rango de pH tolerado de 6,5 a 7
- c) Puede controlarse utilizando colirios preamortiguadores
- d) No es un requerimiento tecnológico que afecte de manera importante a la disposición de los fármacos

5. La utilización de espesantes en las formulaciones oculares tiene como objetivo:

- a) Aumentar el tiempo de contacto de la formulación
- b) Aumentar la estabilidad del principio activo
- c) Disminuir el lagrimeo
- d) Aumentar la tolerancia