

AUTOEVALUACIÓN**MÓDULO VI: ADMINISTRACIÓN Y DISPOSICIÓN DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS**

1. Uno de los principales problemas de los péptidos y proteínas que impide su administración por vía oral es que:

- a) **Son moléculas grandes que atraviesan mal el epitelio intestinal**
- b) No es posible elaborar formulaciones sólidas del tipo de cápsulas o comprimidos
- c) Forman compuestos no absorbibles con las sales biliares
- d) Son expulsados de las células intestinales por la glicoproteína P

2. La principal fuente de obtención de las proteínas terapéuticas es:

- a) Por síntesis química
- b) **Por tecnología del ADN recombinante**
- c) Suero de animales
- d) Hemoderivados de origen humano

3. Entre los problemas que presentan los preparados parenterales de péptidos y proteínas están:

- a) Necesidad de administrar grandes volúmenes
- b) **Inestabilidad física y química**
- c) Irritación en el lugar de administración
- d) Necesidad de incorporar un gran número de excipientes

4. Tras la administración por vía intramuscular o subcutánea:

- a) **La permanencia en sangre es mayor que tras la administración endovenosa**
- b) No se requiere esterilización
- c) Las proteínas se absorben completamente por vía linfática
- d) Hay siempre una buena correlación con la respuesta farmacodinámica

5. Entre las estrategias para incrementar la eficacia de las formulaciones que contienen proteínas terapéuticas están:

- a) Inhibidores de proteasas
- b) Formulaciones mucoadhesivas
- c) Promotores de la absorción
- d) **Todas las respuestas son correctas**