

AUTOEBALUAZIOA**VI. MODULUA: PEPTIDO ETA PROTEINA TERAPEUTIKOEN ADMINISTRAZIOA
ETA DISPOSIZIOA**

1. Aho-bidetik peptidoak eta proteinak administratzeko arazo nagusia:

- a) **Molekula handiak dira eta heste-epitelioa zeharkatzeko arazoak dituzte**
- b) Fomulazio solidoak (kapsulak edo konprimituak) ezin dira prestatu
- c) Xurgatzen ez diren konplexuak osatzen dituzte behazun-gatzekin
- d) P-glikoproteinaren eraginez heste-zeluletatik kanporatzen dira

2. Proteina terapeutikoen iturri nagusia:

- a) Sintesi kimikoa
- b) **DNA errekonbinantearen teknologia**
- c) Animalia-odoletik lortutako seruma
- d) Giza-hemoderibatuenak

3. Peptido eta proteinen prestakin parenteralen arazoak:

- a) Bolumen handiak administratu beharra
- b) **Ezgonkortasun fisikoa eta kimikoa**
- c) Narritadura administrazio-tokian
- d) Eszipiente kopuru handia erabili beharra

4. Gihar-barnetik edo larruazalpetik administratzean:

- a) **Odolean iraupena bena-barnetik administratzen denean baino handiagoa da**
- b) Esterilizazioa ez da beharrezkoa
- c) Proteinak bide linfatikotik guztiz xurgatzen dira
- d) Beti ematen da korrelazio ona erantzun farmakodinamikoarekin

5. Proteina terapeutikoak dauzkaten formulazioen eraginkortasuna handitzeko estrategiak:

- a) Proteasen inhibitzaileak
- b) Formulazio muki-itsasgarriak
- c) Xurgapenaren sustatzaileak
- d) Erantzun guztiak zuzenak dira**