

## AUTOEBALUAZIOA

## I.go MODULUA: FARMAKOEN XURGAPENA

1. Banatze pH-ren teoriaren arabera:
  - a) Bakarrik ionizatu gabeko formak xurgatuko dira
  - b) Bakarrik ionizatutako formak xurgatuko dira.
  - c) Bai forma ionizatuak, bai ionizatu gabekoak xurgatuko dira.
  - d) Xurgapena farmakoaren pH-ren menpe egongo da.
  
2. Banatze pH-ren teoriaren arabera, farmako azidoak aho-bidetik administratu eta gero:
  - a)  $pK_a < 2,5$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatu gabeko forma nagusi delako.
  - b)  $pK_a < 2,5$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatutako forma nagusi delako.
  - c)  $pK_a > 8,5$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatutako forma nagusi delako.
  - d)  $pK_a > 8,5$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatu gabeko forma nagusi delako.
  
3. Banatze pH-ren teoriaren arabera, farmako basikoak aho-bidetik administratu eta gero:
  - a)  $pK_a > 8$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatu gabeko forma nagusi delako.
  - b)  $pK_a > 8$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatutako forma nagusi delako.
  - c)  $pK_a < 5$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatutako forma nagusi delako.
  - d)  $pK_a < 5$  dutenean erabat xurgatuko dira ionizatu gabeko forma nagusi delako.
  
4. Zelula epitelialengatiko partikulen hartzea faktore hauen menpe dago:
  - a) Partikulen gainazal karga, baina tamainarekiko independentea da.
  - b) Partikula tamaina, baina hidrofobotasunarekiko independentea da.
  - c) Partikulen hidrofobotasuna, besteak beste.
  - d) Farmako dosia
  
6. Behazun gatzak xurgapenaren sustatzaileak dira, zergatik?
  - a) Disolbagarritasun baxuko konposatuen disoluzioa errazten dute eta mintzaren iragazkortasuna handitzen dute.
  - b) Garraio aktiboaren erantzule diren garraiatzaileekin elkartzen diren konplexuak eratzen dituzte farmakoarekin.
  - c) Garraio linfatikoa faboratzen dute.
  - d) Inklusio-konplexuak eratzen dituzte.

## 7. Xurgapena aztertzeke metodoak:

- a) In silico metodoen barruan sailkatzen ditugu zelula-kulturak edo mintz artifizialen erabilera
- b) In silico metodoek farmako berri baten gizakietan farmakozinetika in vivo iragartzea ahalbidetzen dute
- c) In silico metodoak bakarrik erabiltzen dira farmakoen disoluzio prozesuak aztertzeke
- d) Erantzun guztiak okerrak dira