

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, bestek 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 aztertzeo 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 aztertzeo
- d) Erantzun guztiak okerrak dira