

*Mi a különbség a szekréciós granulumok és a mátrix vezikulumok között:

- a. csak a szekréciós granulum burkolt membránnal
- b. csak a mátrix vezikulum burkolt membránnal
- c. a szekréciós granulum kisebb
- d. az egyik fehérjét a másik ionokat kumulál és tárol

*A pulpa differenciálatlan mesenchymalis sejteket és fibroblastokat tartalmaz, mivel a fogcsíra folliculusából származik.

- a. HAMIS HAMIS
- b. IGAZ HAMIS
- c. HAMIS IGAZ
- d. IGAZ IGAZ van összefüggés
- e. IGAZ IGAZ nincs összefüggés

*A hidroxilapatit Ca / P hányadosa hozzávetőleg:

- a. 2.0
- b. 1.6
- c. 1.3
- d. 1.0

*Az osteoclast jellemzően hol raktározza a kalciumot:

- a. sehol
- b. mitokondriumokban
- c. endoplazmás retikulumban
- d. lizoszómákban
- e. Golgi-apparátusban

*Hova kerül a protonfelesleg az osteoclastból:

- a. bazolaterális térbe
- b. reszorpciós térbe
- c. a lizoszómákba
- d. az ER-ba
- e. a mitokondriumokba

*Hol fejtik ki speciális hatásukat az osteoclastban termelt lizoszómális enzimek:

- a. a mineralizációs frontban
- b. a mátrix vezikulumokban
- c. a szekréciós granulumaiban
- d. a clast citoplazmájában
- e. A csontfelszínen a reszorpciós térben

*A ruffled border feladata KIVÉVE EGYET ezt jelölje:

- a. ezen keresztül bonyolódik a kalcium kilépése az osteoblastból
- b. ezen keresztül bonyolódik az enzimek kilépése az osteoblastból
- c. ezen keresztül bonyolódik a protonok kilépése az osteoblastból
- d. ezen keresztül bonyolódik a kalcium belépése az osteoblastba