

Jegyzőkönyv:

Hámszövet:

Mit kell mutatnia a rajznak?

sejtek: alak, sejtmag alakja pozíciója, sejtek elhelyezkedése egymáshoz képest a szövetben
sejtközötti állomány hiánya

Példák különböző hámokra:

egyrétegű hámok:

egyrétegű laphám: béka levedlett bőre (100x)

köbhám: vese disztális vagy proximális tubulus (400x)

hengerhám: csigatalp, kagyló köpeny, csípőbél, gyomor

átmeneti / többmagsoros hám:

urothélium húgyhólyag (400x)

többrétegű hámok:

többrétegű el nem szarusodó laphám: békabőr, kutyanyelv (100x)

többrétegű elszarusodó laphám: tyúkbőr, emberbőr (100x)

többrétegű hengerhám: békanyelv (100x)

Kötő- és támasztószövet:

Mit kell mutatnia a rajznak?

sejtek: különböző sejttípusok lehetnek, sejtmag alakja pozíciója, sejtek elhelyezkedése egymáshoz képest a szövetben

sejtközötti állomány: mindig jelentős, rostok lefutása milyen

Példák különböző kötő- és támasztószövetekre:

Kötőszövetek:

Mezenchima: ebihal

Kocsonyás kötőszövet: köldökzsinór

Retikuláris kötőszövet: lép

Lazarostos kötőszövet: sertésorr, sertésbőr humán hajas fejbőr

Támasztószövet:

Chorda szövet: kecsege

Rugalmas rostos porc: fül

Kollagén rostos porc: csigolya közötti porc

Üvegporc: légcső

Csontszövet

Izomszövet:

Mit kell mutatnia a rajznak:

sejtek alakja: sejtes vagy rostos szerveződésű-e, sejtmag alakja pozíciója, miofibrillumok látszanak-e.

szövetben a rostok kötőszövetes elemek aránya

simaizom: csiga

harántcsíkolt izom: béka és ember vázizom

szívizom: ember

Idegszövet:

Mit kell mutatnia a rajznak: sejtek alakja, elhelyezkedése a szövetben (rétegek vagy nem)
pályák idegek lefutása

Gliasejtek:

Scwann sejt: velőshüvelyes rost (100x)

Asztrocita: S100b festés (400x)

Neuronok:

Közepes tüskés neuron striatumból vagy nucleus accumbensből (Golgi festés) (400x)

Gerincvelői motoros neuron: macska gerincvelő (100x)

Purkinje cell: kisagy (béka, galamb, ember)

Piramissejt: ember agykéreg

Egér saggitális agymetszet: kéreg, hippocampus bulbus olfactorius, corpus callosum (40x)