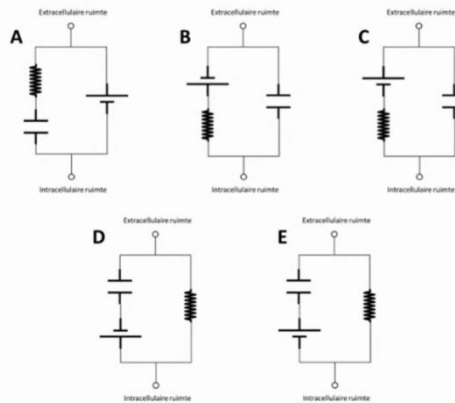


Examen cel- en weefselweek 10 01 2021 (8u30) + elektrofysiologie

Elektrofysiologie (10% van examen theorie)

- (Exact deze vraag)

Het plasmamembraan van een prikkelbare cel in rust kan gezien worden als een eenvoudig elektrisch netwerk. Welk van onderstaande figuren geeft op de beste manier dit eenvoudige elektrische netwerk weer?



- Verschillende grafieken gegeven en dan zeggen of het over current clamp of voltage clamp gaat + beargumenteren
- Patch clamp 'inside out' tekenen + zeggen hoe m'n dat ongeveer doet

Cel- en weefselweek (90% van examen theorie)

- Medium gegeven: DMEM High glucose. Gegeven dat er veel glucose in zit, dat er geen pyruvaat en geen L-glutamine in zit. Ook gegeven dat er in 10% CO₂-atmosfeer gewerkt wordt. (/15)
 - o Waarom hoge [Glucose]?
 - o Waarom geen L-glutamine?
 - o In welke vorm zou je dit wel toevoegen?
 - o Waarom geen pyruvaat? Zou jij dit hier wel toevoegen?
 - o Zou jij een antibiotica / antimyotica toevoegen? Zo ja, welk(e)?
 - o Waarom in 10% CO₂ atmosfeer?
 - Welk supplement - ofzoets - wordt hierbij gedaan? (er staat in de opgave gegeven dat er een supplement wordt toegevoegd)
- Mycoplasma: grafiek gegeven van een 'experiment' met onderschrift etc bij
 - o Grafiek interpreteren – het stond gewoon onder de grafiek, hoe je dit moest interpreteren
 - o Welke methode kan je nog gebruiken om Mycoplasma visueel te kunnen 'waarnemen'? + die methode kort uitleggen
- Verbindvraag – 2 begrippen met elkaar linken (/5)
- 5 stellingen gegeven en er zitten telkens 1 of meerder fouten in. Jij moest die verbeteren, zodat het een correcte stelling werd (/10)
- Rekenvraag – zoals in lessen aan bod is gekomen (/7)
-