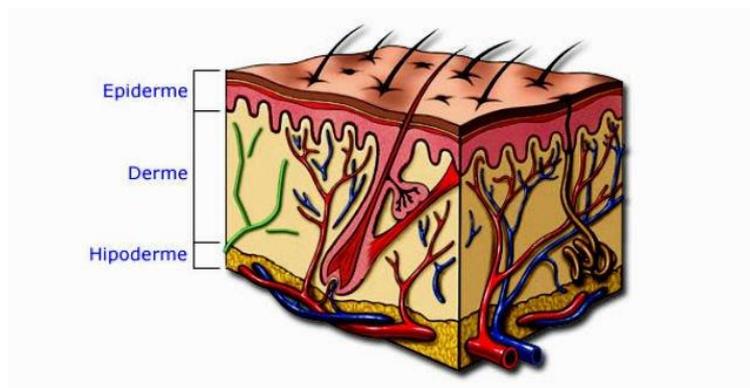


Simulado

Histologia humana

aulasdebiologia.com.br



Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

Questão 1- Em relação aos tecidos animais, leia as afirmativas abaixo:

- I. Entre os tecidos conjuntivos, incluem-se os tecidos ósseo e cartilaginoso.
- II. Os tecidos epiteliais apresentam as funções de revestimento, secreção e sensorial.
- III. Todos os músculos que apresentam estriações transversais são de contração voluntária.
- IV. Os axônios são prolongamentos neuronais que geralmente conduzem impulsos nervosos expelidos pelo corpo celular.
- V. O tecido ósseo apresenta uma matriz mineralizada, rígida, no interior da qual se encontram células vivas, supridas de vasos sanguíneos e nervos.

Assinale a letra:

- a) Se todas as afirmativas são corretas.
- b) Se as afirmativas I, II e IV são corretas
- c) Se as afirmativas I, III e IV são corretas.
- d) Se as afirmativas I, II, IV e V são corretas.
- e) Se as afirmativas I, III, IV e V são corretas.

Questão 2- A natureza do impulso nervoso é eletroquímica, e não somente elétrica. Ele se propaga:

- a) com uma intensidade proporcional à do estímulo.
- b) na fibra nervosa a uma velocidade ora maior, ora menor do que a da corrente elétrica num fio condutor.
- c) com a mesma intensidade, qualquer que seja a intensidade do estímulo acima de um limiar mínimo.
- d) com velocidade maior do que a da corrente elétrica.
- e) mais rapidamente na sinapse do que na fibra.

Questão 3- Entre as moléculas a seguir, quais são proteínas extracelulares dos tecidos conjuntivos?

- a) elastina e actina.
- b) colágeno e albumina.
- c) tubulina e queratina.
- d) queratina e fibrinogênio.
- e) miosina e angiotensina.

Questão 4- O tecido epitelial é um dos quatro tipos básicos dos tecidos animais. Formado por células justapostas, entre as quais se encontra pouca substância extracelular. Como suas células não possuem vasos sanguíneos, os nutrientes são recebidos através do tecido conjuntivo subjacente.

Com relação ao epitélio intestinal de revestimento interno, pode-se dizer que é do tipo

- a) pseudoestratificado cilíndrico.
- b) simples pavimentoso.
- c) estratificado pavimentoso.
- d) estratificado cuboidal.
- e) simples colunar.

Questão 5- É lícito sobre o tecido muscular estriado esquelético:

- a) possui miofibrilas contendo sarcômeros com filamentos finos de actina e grossos de miosina.
- b) possui matriz extracelular densa, contendo microfilamentos de actina e miosina.
- c) consome pouco ATP nos sarcômeros, já que muito da energia para a contração provém da bomba de sódio e potássio.
- d) entre os seus exemplos estão o útero, a bexiga e o biceps.
- e) possui disco intercalar característico e contração voluntária.

***O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

Gabarito simulado histologia humana

1-D; 2-C; 3-B; 4-E; 5-A