

Pistas sobre o tecido 1

Sua principal função é revestir e proteger nosso corpo. Também reveste órgãos e estruturas internas. Funciona como um tipo de membrana ou película que reveste ou cobre outras estruturas. Pode ser fino, formado por apenas uma camada de células, ou mais grosso, formado por várias camadas de células. As células desse tecido são bem próximas umas das outras, ficam lado a lado, não havendo praticamente nenhum espaço entre elas.

Pistas sobre o tecido 2

Possui células com a capacidade de se contrair e de relaxar, o que lembra o movimento de uma sanfona. É graças a esse tecido que o corpo pode realizar diversas ações relacionadas ao movimento e à locomoção. Ele está presente tanto em alguns órgãos como em grandes regiões do corpo (braços e pernas, por exemplo). As células desse tecido são bem próximas umas das outras, geralmente são alongadas e finas. Além disso, é comum que realizem o mesmo tipo de movimento em conjunto, ou seja, contraem-se ou se esticam sempre ao mesmo tempo.

Pistas sobre o tecido 3

Sua principal função é enviar informações para todo o corpo através de sinais elétricos, parecidos com uma rede de fiação, só que mais ramificada e complexa. Esse tecido é capaz de controlar as ações do corpo e as sensações que sentimos. As células desse tecido possuem um formato típico: possuem um tipo de prolongamento que lembra uma cauda e também apresentam várias ramificações que se conectam com outras células desse mesmo tecido.

Pistas sobre o tecido 4

É uma grande reserva de energia para o corpo, pois funciona como um depósito de nutrientes. Além disso, funciona como proteção contra choques físicos (pancadas) e perda de temperatura. É como se fosse uma espécie de “armazém” onde o organismo guarda nutrientes, para quando precisar deles em uma situação de emergência. As células desse tecido possuem um tipo de espaço em seu interior onde guardam esses nutrientes. A maior parte do citoplasma dessas células é ocupada por espaço cheio de nutrientes.

Pistas sobre o tecido 5

Está presente em regiões do corpo onde é preciso que haja duas características importantes ao mesmo tempo: resistência e flexibilidade. Ou seja, precisa ser firme, mas não pode ser rígido de forma exagerada. As células desse tecido normalmente não ficam tão próximas uma das outras, ou seja, há uma grande

quantidade de espaço entre elas, preenchido por alguns tipos de substâncias.

Pistas sobre o tecido 6

É um tecido bastante rígido. É importante por alguns motivos, como dar apoio à movimentação, fornecer sustentação para que o corpo possa manter a postura e proteger fisicamente algumas estruturas importantes. As células desse tecido normalmente não ficam tão próximas uma das outras, ou seja, há uma grande quantidade de espaço entre elas, preenchido por alguns tipos de substâncias. São essas substâncias que proporcionam a rigidez típica desse tecido. Embora as células desse tecido não se encontrem tão próximas, existem pequeninos canais que as mantêm conectadas.

Pistas sobre o tecido 7

Sua principal função é o transporte de diversas substâncias por todo o corpo. Algumas das células desse tecido tem a tarefa de defender o organismo de seres microscópicos que possam causar algum mal à saúde, além de outros riscos. Esse tecido garante que todas as células do organismo recebam e descartem todas as substâncias que precisam. É um tecido que pode se mover facilmente pelo corpo, pois suas células se encontram mergulhadas em um fluido (líquido).