

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Esse órgão nada mais é que um tubo que conecta a passagem do alimento da boca até o estômago. Ao chegar a este órgão, o alimento é empurrado até o estômago graças a movimentos que não controlamos, pois lá há um tecido responsável por isso que trabalha independentemente da nossa vontade. Além disso, as paredes deste órgão são revestidas por outro tipo de tecido.

GABARITO

Identidade do órgão: Esôfago.

Principais tecidos relacionados: Epitelial (reveste a superfície interna do órgão) e muscular (proporciona a capacidade de movimentação do órgão para que o alimento seja direcionado até o estômago - movimentos peristálticos).

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Este órgão é importante no processo de digestão dos alimentos. Ele tem a forma de uma bolsa e é oco. Na superfície interna das paredes deste órgão existe um tecido que o reveste e que também é responsável por produzir uma substância muito ácida que corrói os alimentos que chegam ali. Nas paredes deste órgão também existe um tecido que permite que ele possa se movimentar, sendo capaz de misturar o alimento que precisa ser digerido.

GABARITO

Identidade do órgão: Estômago.

Principais tecidos relacionados: Epitelial (reveste o órgão e produz o suco gástrico) e muscular (garante a capacidade de movimentação do órgão).

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Este órgão é um grande tubo por onde o alimento passa ao longo do processo de digestão. O alimento passa pelo estômago antes de chegar a este órgão. Nele, os nutrientes do alimento finalmente são absorvidos e transportados para a corrente sanguínea. A superfície das paredes deste órgão é especializada nesta função (absorção) por ser formada por um tecido de revestimento eficiente na captura dos nutrientes. Outro tecido das paredes deste órgão garante que o alimento seja empurrado ao longo de todo este órgão em formato de tubo. Parte deste tubo é especializada em absorver a água.

GABARITO

Identidade do órgão: Intestino.

Principais tecidos relacionados: Epitelial (reveste e é especializado na absorção dos nutrientes pela presença de microvilosidades) e muscular (garante a passagem do alimento por toda a extensão do intestino por meio de contrações involuntárias - movimentos peristálticos).

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Este órgão representa um dos principais centros de controle do organismo humano. O tecido que constitui este órgão é formado por células que apresentam uma ampla rede de conexões. Ele é capaz de receber e enviar informações para outros órgãos ao longo de todo o corpo.

GABARITO

Identidade do órgão: Cérebro.

Principal tecido relacionado: Nervoso (formado por uma ampla rede de neurônios que se conectam e interagem com todas as partes do corpo - recebem e enviam informações e comandos nervosos).

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Este órgão começa a trabalhar desde muito cedo, quando o organismo ainda está sendo formado, durante a gestação. Movimenta-se sem parar para garantir que o sangue seja enviado para todas as partes do corpo. Entretanto, não controlamos os movimentos deste órgão, ele age de forma independente da nossa vontade. Também existe um tecido neste órgão que o reveste.

GABARITO

Identidade do órgão: Coração.

Principais tecidos relacionados: Muscular (maior parte da massa do órgão, responsável pelo movimento do batimento cardíaco) e epitelial (há uma membrana que envolve externamente a porção muscular - epicárdio).

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Este é o maior órgão do corpo e a primeira barreira protetora do organismo. As principais funções deste órgão são a proteção e o revestimento de todo o corpo. Existe um tecido em camadas mais profundas deste órgão chamado de conjuntivo. Nas camadas mais profundas deste órgão também são encontradas estruturas capazes de sentir vários estímulos do ambiente: toque, pressão, calor e dor.

GABARITO

Identidade do órgão: Pele.

Principais tecidos relacionados: Epitelial (a camada mais externa, responsável pela função de proteção) e nervoso (os corpúsculos sensitivos localizados na camada da derme deste órgão).

DESCRIÇÃO DO ÓRGÃO MISTERIOSO

Este órgão está localizado nas coxas das pernas, cada uma delas possui um órgão deste. Ele auxilia na sustentação da postura corporal. A maior parte da massa deste órgão é formada por um tecido bastante rígido. Em suas extremidades, existe outro tecido um pouco menos rígido e mais flexível, importante para que este órgão possa se articular com órgãos parecidos com ele. Além destes dois tecidos, este órgão é revestido por um tipo de tecido conjuntivo chamado perióstio.

GABARITO

Identidade do órgão: Fêmur (osso da coxa).

Principais tecidos relacionados: Ósseo (constitui a maior parte do órgão) e cartilaginoso (presente nos pontos de articulação deste osso).