

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 05

01. A espécie humana possui diversas glândulas endócrinas, algumas responsáveis pela produção de mais de um tipo de hormônio. Com relação a estas glândulas, resolva os itens abaixo:

a) Por que um hormônio, apesar de atingir todas as células do corpo, atua apenas nas células-alvo?

b) Cite duas glândulas endócrinas presentes na espécie humana.

c) Cite o nome de um hormônio e especifique seu principal efeito no organismo.

02. O sistema imune é formado por vários órgãos, tecidos e células. Considerando este sistema, cite:

a) a função do timo.

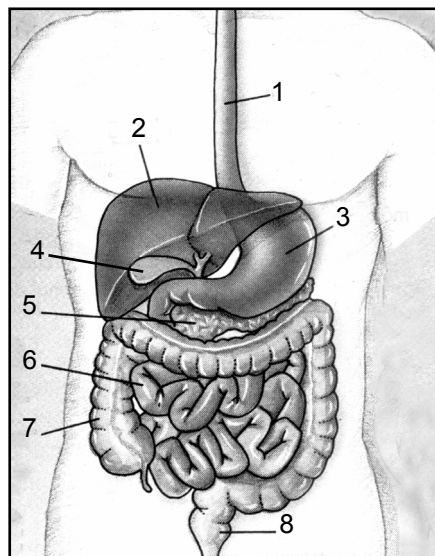
b) o nome da célula que produz anticorpos.

c) o nome de uma célula capaz de fagocitar, processar e apresentar antígenos aos linfócitos.

d) o nome do órgão linfóide capaz de filtrar o sangue.

e) o nome de um órgão linfóide associado ao sistema digestivo.

03. Observe a figura abaixo, que representa parte do sistema digestivo humano.



Após observação, cite:

- a) os nomes dos órgãos indicados por 2 e 4, respectivamente.
- b) uma função do órgão indicado por 6.
- c) o nome de uma enzima produzida pelo órgão indicado por 5.
- d) o nome do órgão cujas enzimas atuam em pH ácido.

04. Em organismos de reprodução sexuada ocorrem em geral dois tipos de divisão celular: a mitose e a meiose. Considerando estes dois tipos de divisão, responda aos itens a seguir:

a) Em que fase da mitose ocorre a separação das cromátides irmãs?

b) Na espécie humana quantos cromossomos recebem cada célula no final da mitose?

c) Qual é o principal objetivo da divisão meiótica?

d) Em qual órgão masculino ocorrem as divisões meióticas?

e) Qual é a importância do crossing-over na prófase I da meiose?

05. Considerando os principais elementos químicos que compõem a matéria orgânica, cite:

a) a denominação do processo de incorporação do carbono nas moléculas orgânicas a partir do CO₂ atmosférico.

b) a denominação dos organismos capazes de disponibilizar o nitrogênio atmosférico para os demais seres vivos.

c) o principal local de reserva de cálcio nos vertebrados.

d) o nome e uma característica química da molécula mais abundante nos seres vivos.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

