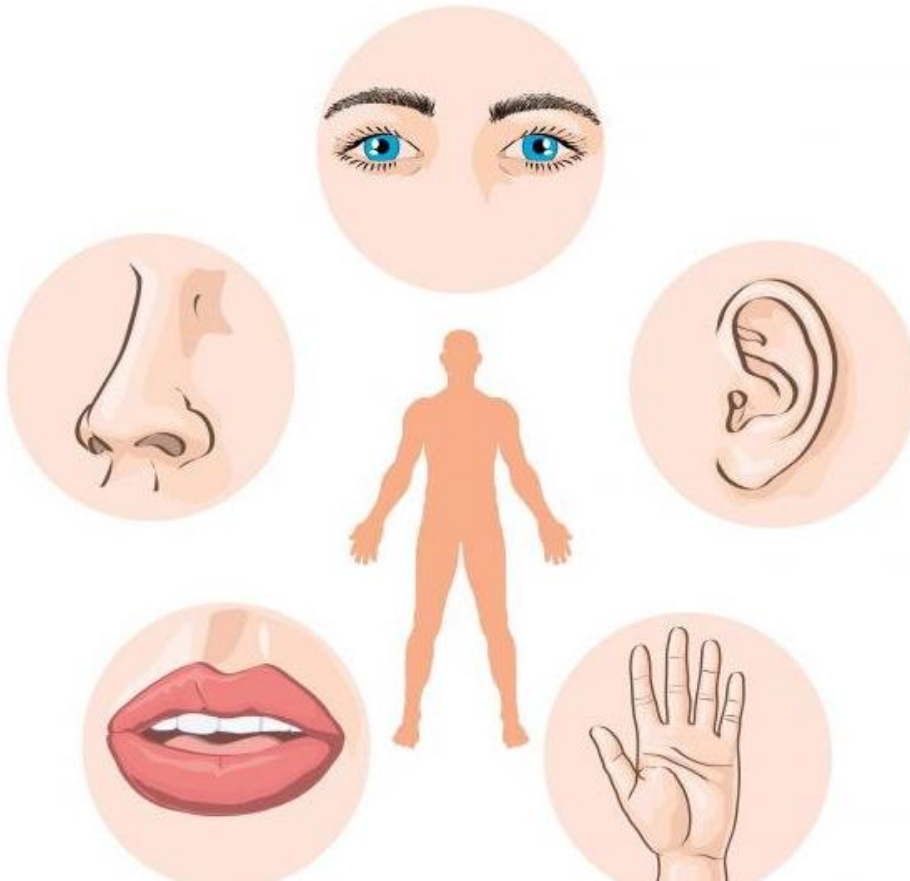


NÃO VAI FAZER IGUAL, MUDA UM POUCO, PLEASE!

AV1 1º BIM - Sistemas coordenadores, sensorial e imunitário - 3º EM Biologia.

Questão 01

Se o ser humano possui células sensoriais espalhadas por todo o corpo, explique por qual razão são considerados apenas os órgãos dos sentidos.



Sua Resposta:

Pois são os métodos de percepção mais básicos do corpo, são os "sentidos fundamentais", essa classificação é atribuída ao filósofo grego Aristóteles, portanto, não há uma formulação oficial para quantos sentidos exatos existiriam no corpo humano.

Questão 02

Quais são as três células de defesa do sistema imunitário?

Sua Resposta:

Macrófagos, Linfócitos B e Linfócitos T.

Questão 03

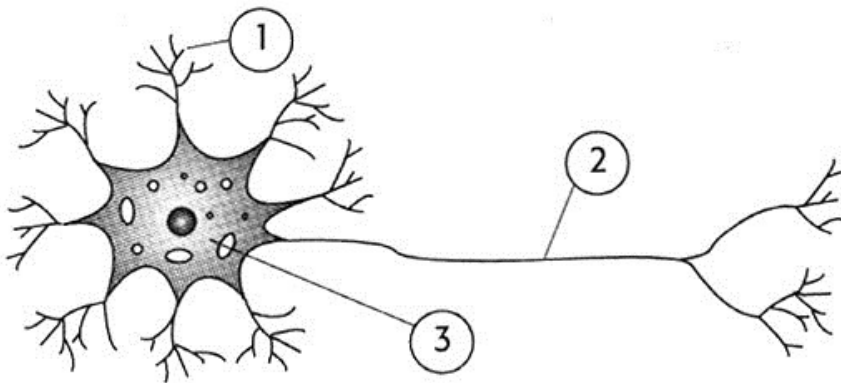
Quais os órgãos dos sentidos são conhecidos como sentidos químicos e por que recebem essa denominação?

Sua Resposta:

A gustação e o olfato, possuem capacidade de proporcionar o conhecimento sobre o gosto e o cheiro das coisas, e recebem essa denominação pois possuem sensibilidade química, onde os biólogos acham que essa sensibilidade pode ter sido a forma mais primitiva de analisar o ambiente com a finalidade de distinguir o que era e não era fonte de alimento.

Questão 04

Indique as partes de um neurônio e a atuação de cada região:



Sua Resposta:

- 1 - Dendritos (Tem a função de receber os estímulos, levando o impulso nervoso em direção ao corpo celular);
- 2 - Axônio (Tem a função de conduzir o impulso nervoso. Em volta dele fica a Bainha de Mielina, envolvendo-o e o isolando eletricamente);
- 3 - Corpo celular (É onde está o núcleo, é o centro metabólico do neurônio, responsável pela síntese de todas as proteínas neuronais, e recebe os estímulos através de contatos sinápticos);

Questão 05

Como ocorre a comunicação entre os órgãos sensoriais e o sistema nervoso?

Sua Resposta:

Quando os órgãos são estimulados, ocorre uma alteração na permeabilidade da membrana plasmática da célula sensorial, gerando impulsos nervosos que chegam até o sistema nervoso central, onde são processados.

Questão 06

Assinale (V) para a alternativa verdadeira e (F) para alternativa falsa:

- () As células do sistema imunitário são capazes de reconhecer um microrganismo invasor.
- () As células de defesa tem a capacidade de serem específicas e com isso, criam defesa contra determinado microrganismo.
- () O sistema imunitário tem mecanismo de memória, por esse motivo adquirimos algumas doenças apenas uma vez na vida, como por exemplo a catapora.

Sua Resposta:

V - V - V

Questão 07

O sistema nervoso possui duas subdivisões. Quais são essas subdivisões e suas respectivas funções?

Sua Resposta:

- * Sistema Nervoso Central (SNC): É responsável por receber e processar informações (Processamento de Informação);
- * Sistema Nervoso Periférico (SNP): É responsável por levar informação dos órgãos ao Sistema Nervoso Central e trazer a resposta deste sistema novamente para os órgãos (Transporte de Informação);

Questão 08

Sabemos que as vacinas e os soros ajudam no desenvolvimento e na atuação do sistema imunitário. Descreva qual é a diferença entre vacinas e soros.

Sua Resposta:

A vacina uma forma de imunização ativa, ela faz nosso organismo produzir os anticorpos necessários, é usada na prevenção. Já o soro é uma forma de imunização passiva, pois os anticorpos são produzidos por outros organismos, e após, injetados nos seres-humanos, é usado na cura.

Questão 09

Quais os tipos de sensibilidade são reconhecidas pelo tato? Assinale as alternativas corretas.

- ☐ Temperatura
- ☐ Umidade
- ☐ Mecânica
- ☐ Dor
- ☐ Sabor

Sua Resposta:

- ☒ Temperatura.
- ☐ Umidade.
- ☒ Mecânica.
- ☒ Dor.
- ☐ Sabor.

Questão 10

Relacione o tipo de mensagem enviada ao organismo com o seu respectivo sistema:

- ☒ Sistema nervoso
- ☒ Sistema endócrino
- ☐ Mensagem química.
- ☐ Mensagem elétrica.

Sua Resposta:

- ☒ Mensagem química.
- ☒ Mensagem elétrica.