

ESCOLA SECUNDÁRIA DA NAMAACHA

**COMPÊNDIO DE PERGUNTAS**

12ª Classe

HISTOLOGIA ANIMAL

dr. Biriante Injaua

**BIOLOGIA**

*“O meu papel como professor é mostrar-te o caminho certo a seguir”!*

## **HISTOLOGIA ANIMAL**

### **Tecidos epiteliais** (estrutura e função):

- De revestimento;
- Glandulares;
- Neuroepitélios

### **Tecidos conjuntivos:**

- Tecidos conjuntivos propriamente ditos:
- Tecidos laxo,
- Tecido conjuntivo denso.
- Tecidos conjuntivo elástico e -Tecido conjuntivo adiposo

### **Tecidos esqueléticos** (Estrutura e funções).

Tecido cartilágneo e o tecido ósseo

### **Tecidos sanguíneos**

- Constituição do sangue Humano
- Coagulação do sangue
- Funções do sangue Humano

### **Tecidos musculares** (estrutura e funções)

- Tecido muscular liso, cardíaco e esquelético

### **Tecido Nervoso**

- Funções, neurónios e seus tipos

## UNIDADE 3. FISILOGIA VEGETAL

### 1. HISTOLOGIA ANIMAL

**1- Defina histologia vegetal.**

**2- Identifique os principais tecidos dos animais.**

**3- Qual é a função do tecido epitelial. Onde se localiza?**

- a) Mencione os tipos de tecido epitelial e as respectivas funções.
- b) Defina glândula.
- c) Identifique os tipos de glândulas e dê exemplos.
- d) Mencione as células que compõem os tecidos epiteliais.

**4- As glândulas são estruturas que sempre derivam de um epitélio de revestimento, sendo assim estruturas epiteliais. Responda os itens propostos em relação a essas estruturas epiteliais.**

- a) O pâncreas é uma glândula mista. Justifique
- b) Cite duas (2) secreções liberadas por esse órgão

**5- Em relação ao tecido epitelial é incorrecto dizer que...**

- A. apresenta células justapostas com pouca substância intersticial .
- B. as principais funções do tecido epitelial são o revestimento, absorção e a secreção
- C. apresenta vasos sanguíneos.
- D. apresenta nervos.

**6- O tecido epitelial que apresenta mais de uma camada de células denomina-se:**

- A. Pavimentoso
- B. Simples
- C. Pseudoestratificado
- D. Estratificado

**7- São tipos de tecido epitelial os seguintes:**

- A. Revestimento, glandular e neuroepitelial.
- B. Glandular, Neuroepitelial e sanguíneo.
- C. Revestimento, glandular e Sanguíneo.
- D. glandular e neuroepitelial e Sanguíneo.

**8- Qual é a função do tecido conjuntivo propriamente dito. Onde se localiza?**

- a) Mencione os tipos de tecido conjuntivo propriamente dito tecido epitelial e as respectivas funções.
- b) Mencione as células que compõem os tecidos tecido conjuntivo propriamente ditos.

**9- O tecido que forma alguns animais vertebrados como: tubarões, raias chama-se tecido conjuntivo...**

- A. Frouxo
- B. Cartilágneo
- C. Denso
- D. Ósseo

**10- Qual é a função do tecido esquelético. Onde se localiza?**

- a) Descreva a estrutura do tecido esquelético.
- b) Mencione os tipos de tecido esquelético e as respectivas funções.
- c) Mencione as células que compõem os tecidos esquelético.
- d) Identifica o tecido ósseo, descreva a sua estrutura e funções.

**11- Fazem parte do tecido conjuntivo, excepto...**

- A. Tecido adiposo
- B. Endotélio capilar
- C. Ósseo
- D. Cartilagem

**12- Osteoblastos e osteócitos são células do tecido...**

- A. Adiposo
- B. Cartilaginoso
- C. Conjuntivo
- D. Ósseo

**13- Identifique a constituição do tecido sanguíneo.**

- a) Qual é a composição do sangue humano?
- b) Quais são as funções do sangue?
- c) Explique as funções dos constituintes do sangue.
- d) O que é coagulação sanguínea? Quais são as células responsáveis por este fenómeno?
- e) Mencione os grupos sanguíneos do sistema ABO?
- e) Apresente o esquema da transfusão sanguínea entre os grupos no sistema ABO.

**14- A hemoglobina é um pigmento que contém principalmente ....**

- A. Água      B. Dióxido de carbono      C. Ferro      D. Monóxido de carbono

**15- Um indivíduo do grupo sanguíneo B pode receber sangue de...**

- A. B e O      B. B e AB      C. Apenas de B      D. Todos os grupos

**16- O sangue é um tipo de tecido...**

- A. Adiposo      B. Epitelial      C. Conjuntivo      D. Muscular

**17- A água do mar é mais salgada do que o nosso sangue. A ingestão desta água por um naufrágio acarreta, entre outras consequências o/a:**

- A. aumento do volume sanguíneo
- B. desidratação dos tecidos e diminuição do volume sanguíneo
- C. desidratação dos tecidos e aumento do volume sanguíneo
- D. diminuição do volume sanguíneo

**18- A hemoglobina é um pigmento que contém principalmente...**

- A. Água      B. CO<sub>2</sub>      C. Ferro      D. CO

**19- Que células sanguíneas são responsáveis pela coagulação, transporte de Oxigénio e defesa do organismo por fagocitose de agentes patogénicos?**

- A. Leucócitos, hemácias e plaquetas.
- B. Leucócitos, Plaquetas e hemácias.
- C. Hemácias, Plaquetas e Leucócitos.
- D. Plaquetas, hemácias e leucócitos.

**20- Identifica os tipos de músculos e descreva-os.**

**21- Mencione as funções do tecido muscular.**

**22- Descreva o mecanismo de contração muscular.**

- a) Qual é a fonte de energia para a contração muscular?

**23- Indique a importância que os músculos desempenham no organismo.**

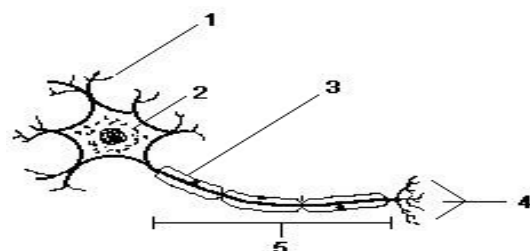
**24- As células do tecido muscular são ricas em proteínas que estão relacionadas à contracção muscular. Que nome recebem essas proteínas?**

- A. Actina e melanina      B. Actina e miosina      C. Quitina e prolactina      D. Actina e quitina

**25- Qual é a constituição do tecido nervoso?**

- a) Quais são as funções do tecido nervoso?

**26- Identifica a figura ao lado e faz a legenda:**



**27- Classifique os neurónios quanto a:**

- a) Forma.
- b) Função.

**28- Descreva o processo de transmissão do impulso nervoso.**

**29- Defina e indique os tipos de neurotransmissores.**

**30. Como se realiza a propagação do impulso nervoso na célula nervosa?**

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| A. Axónio, corpo celular, dendrite | C. Dendrite, axónio, corpo celular |
| B. Axónio, dendrite, corpo celular | D. Dendrite, corpo celular, axónio |

**31- O tecido nervoso é formado por células que transmitem informações chamadas...**

- |                  |                |               |              |
|------------------|----------------|---------------|--------------|
| A. leucoplastos. | B. linfócitos; | C. neurónios; | D. plaquetas |
|------------------|----------------|---------------|--------------|

**32- Relacionar as características estruturais de diferentes tecidos animais com as respectivas funções no organismo.**

**33- As glândulas são estruturas responsáveis por produzir secreções úteis ao nosso corpo. Essas estruturas são formadas por qual tipo de tecido?**

- |                    |                     |                      |                   |
|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| A. Tecido muscular | B. Tecido epitelial | C. Tecido conjuntivo | D. Tecido nervoso |
|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------|

**FIM**

A natureza não é para nós, é uma parte de nós. Ela é  
parte de sua família terrena!

**PROTEJA O MEIO AMBIENTE!**