

SEMANA 40
ATIVIDADES COMPLEMENTARES
ENSINO MÉDIO – SEDUC-GO

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____ / ____ /2021.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2021

LISTA DE ATIVIDADES

1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

SEMANA 40

➤ **Componentes Curriculares e temas**

• **Quinta-feira – 16/12/2021**

- **Biologia – Aula na TBC – Histologia animal**

2021

BIOLOGIA

EIXO TEMÁTICO

- Identidade dos seres vivos.

HABILIDADE

- Caracterizar os tipos de tecidos que compõem o organismo humano.

Para essa aula é importante:



- assistir às videoaulas.
Disponível em:
<https://youtu.be/h0mqg3BN7Co>.
Acesso em: 21 jun. 2021.



- Introdução à Histologia.
Disponível em:
<http://gg.gg/wftml>.
Acesso em: 21 jun. 2021.

- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.

Parabéns pela dedicação aos estudos nesse ano e que venha 2022!!!! Boas férias.
Abraços para todos!!!
Professora Sandra Márcia

TIME CAMPEÃO

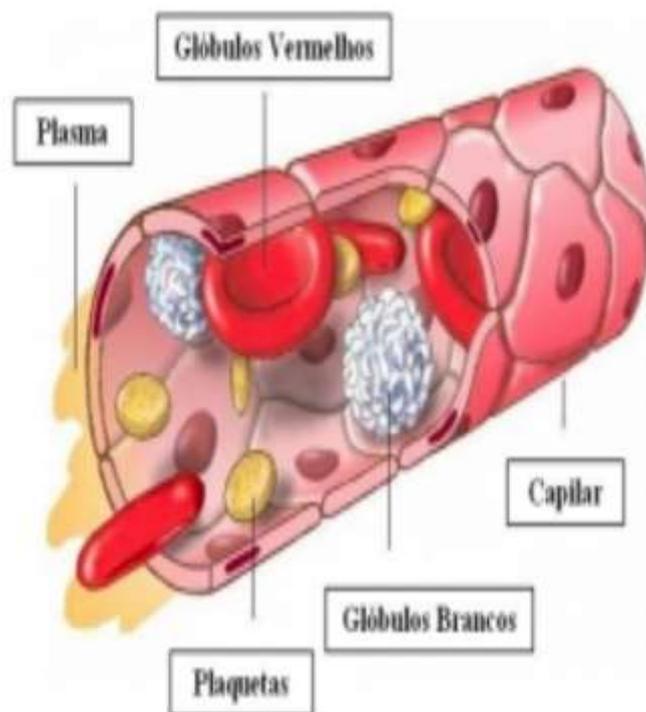


Leia o texto e observe a figura, a seguir, para responder às atividades de 01 a 04.

Tecido Sanguíneo

Componentes:

- Plasma sanguíneo;
- Glóbulos vermelhos – Hemácias;
- Glóbulos brancos – Leucócitos
 - Neutrófilos
 - Eosinófilos
 - Basófilos
 - Monócitos
 - Linfócitos T e B
- Plaquetas.



Disponível em: <http://gg.gg/wftr6>. Acesso em: 22 jun. 2021.

ATIVIDADE 01

(FEI/2018-Adaptada) Os componentes do sangue que têm a função de defesa do organismo e de coagulação são, respectivamente,

- (A) leucócitos e hemácias.
- (B) plaquetas e hemácias.
- (C) leucócitos e plaquetas.
- (D) plaquetas e leucócitos.
- (E) hemácias e plaquetas.

ATIVIDADE 02

(UDESC/2020) Observe as três afirmativas sobre o tecido hematopoiético e o sangue.

I - O tecido hematopoiético possui como função a produção de células do sangue.

II - Os glóbulos vermelhos são produzidos na medula óssea e, posteriormente, passam para a corrente sanguínea.

III - Os anticorpos são produzidos pelas plaquetas.

Assinale a alternativa correta.

- (A) I, II e III são verdadeiras.
- (B) I e II são verdadeiras.
- (C) II e III são verdadeiras.
- (D) I e III são verdadeiras.
- (E) Apenas II é verdadeira.

ATIVIDADE 03

(PUC-RIO/2017) Nos Jogos Olímpicos de Inverno realizados nos Estados Unidos da América, uma das atletas foi eliminada no exame “*antidoping*” porque, embora não houvesse vestígio de nenhuma substância estranha em seu organismo, ela apresentava uma taxa de hemácias e de hemoglobina muito mais alta que a média das atletas de sexo feminino com a mesma idade. O Comitê Olímpico considerou imprópria sua participação nos jogos porque o/a

- (A) maior taxa de hemácias permitiria uma menor oxigenação do sangue e uma maior obtenção de energia.
- (B) aumento do número de hemácias poderia causar uma diminuição do número de plaquetas e uma hemorragia interna.
- (C) maior taxa de hemácias poderia causar uma sobrecarga no músculo cardíaco e um possível infarto do miocárdio.
- (D) maior taxa de hemácias permitiria uma maior oxigenação do sangue e uma maior obtenção de energia.
- (E) maior taxa de hemácias causaria um aumento na taxa de respiração e uma intoxicação sanguínea causada pelo aumento de ácido carbônico no sangue.

ATIVIDADE 04

(ENEM/2011) A produção de soro antiofídico é feita por meio da extração da peçonha de serpentes que, após tratamento, é introduzida em um cavalo. Em seguida são feitas sangrias para avaliar a concentração de anticorpos produzidos pelo cavalo. Quando essa concentração atinge o valor desejado, é realizada a sangria final, para obtenção do soro. As hemácias são devolvidas ao animal, por meio de uma técnica denominada plasmaferase, a fim de reduzir os efeitos colaterais provocados pela sangria.

Disponível em: <http://www.infobios.com>. Acesso em: 28 abr. 2010 (adaptado).

A plasmaferase é importante, pois, se o animal ficar com uma baixa quantidade de hemácias, poderá apresentar

- (A) febre alta e constante.
- (B) redução de imunidade.
- (C) aumento da pressão arterial.
- (D) quadro de leucemia profunda.
- (E) problemas no transporte de oxigênio.