

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

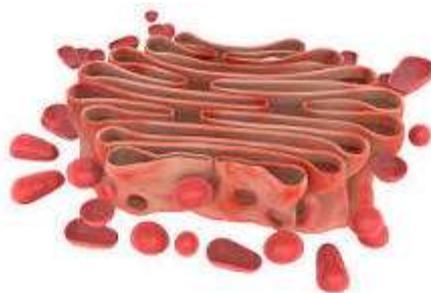
SEMANA- 26- DE 13/09 A 17/09- ADAPTADA

NOME:	Nº:	SÉRIE: 6º ANO ____
PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines	CARGA HORÁRIA SEMANAL:4aulas	
ENVIAR PARA: marilaine.martines@gmail.com	DATA DE ENTREGA: 17.09.2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: VIDA E EVOLUÇÃO		
HABILIDADES(EF06CI06) Concluir com base na análise de ilustrações e ou modelos (físicos ou digitais), que os organismos são um complexo arranjo de sistemas com diferentes níveis de organização.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Retomada de explicação através de texto sobre as células abordando como as mesmas realizam as funções básicas: excreção. APRESENTAÇÃO DE IMAGENS DAS CÉLULAS, lista de exercícios parte II		
ORIENTAÇÕES:.. releiam o texto com atenção, em seguida, realize os exercícios desta aula.. parte II Plantão de dúvidas das 18h30 às 19h30 pelo whatsapp. (5ª e 6ª feira)		

EXCREÇÃO CELULAR

É o processo de liberação de substâncias não úteis para a célula ou para o organismo, geralmente partículas que não foram degradadas no processo de digestão celular. O processo de exocitose para excreção de substância pode ser chamado de defecação celular ou ainda clasmocitose.

Qual é a organela da célula que realiza a secreção celular?



aparelho de Golgi

Complexo golgiense, também chamado de complexo de Golgi e aparelho de Golgi, é uma organela encontrada nas células eucarióticas, caracterizada por ser um conjunto de vesículas achatadas dispostas em uma pilha. Essa organela está relacionada a vários processos, como a secreção celular.

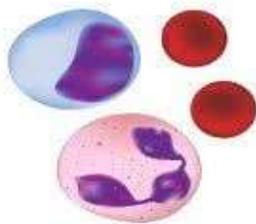
CONHEÇA AGORA OS DIFERENTES TIPOS DE CÉLULAS NO ORGANISMO HUMANO

Diferentes tipos de células do corpo humano.

...

Células do Cérebro

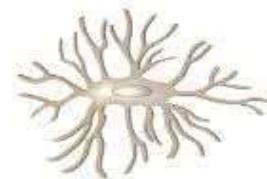
- a micróglia: defesa do sistema nervoso.
- a **célula** dendrítica: **células** imunes que transportam antígenos.
- o neurônio: transmissão de mensagens.
- a **célula** de Schwann: produção de mielina que auxiliam na produção dos impulsos nervosos.



Células do Sangue



Células da Superfície da Pele



Célula Óssea



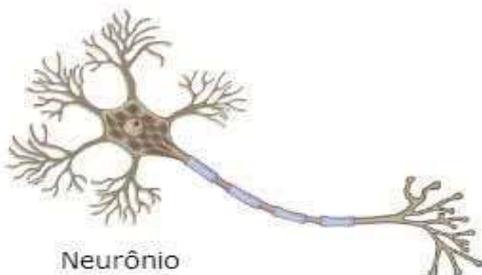
Células Epiteliais



Células Musculares Cardíacas



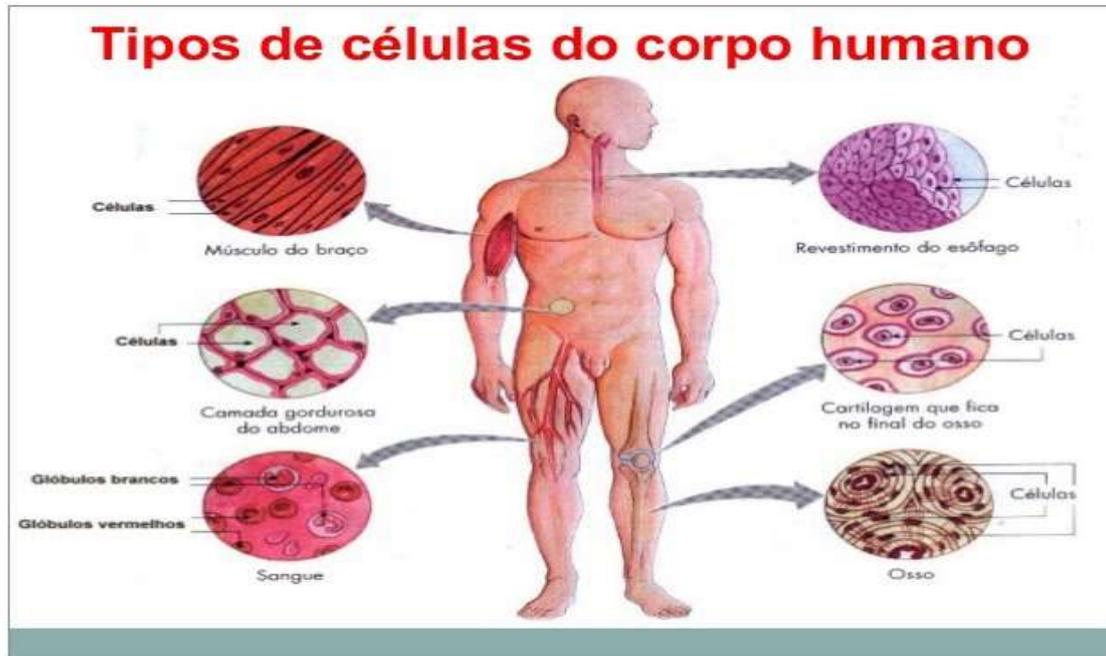
Células Musculares Esqueléticas



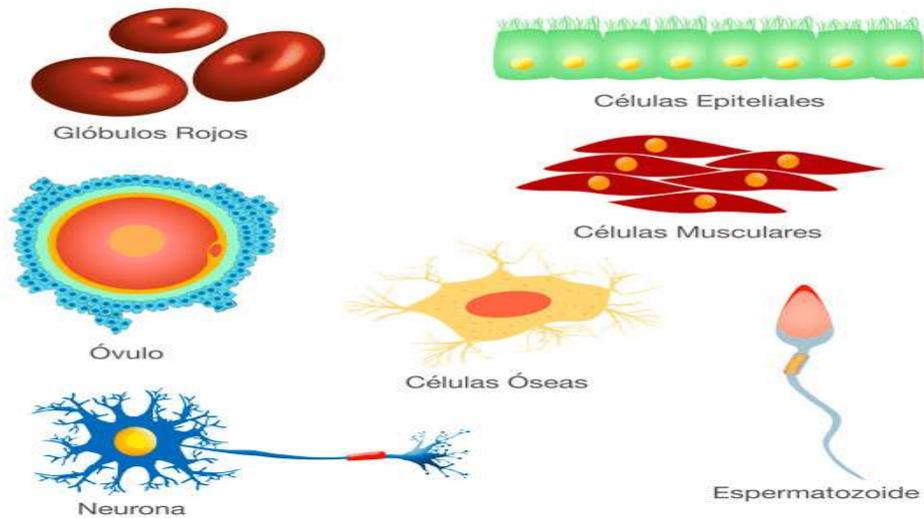
Neurônio



Células do Músculo Liso



Tipos de Células Humanas



Pinte os desenhos abaixo conforme se pede.

De vermelho as células do sangue

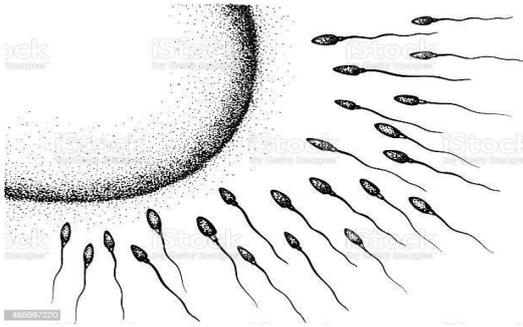
De amarelo as células do osso

De verde as células do sistema nervoso (neurônios)

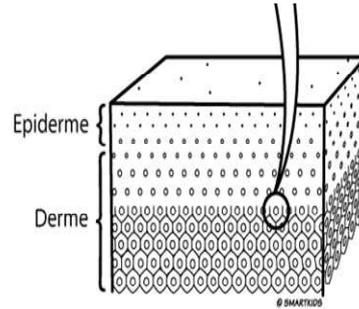
De azul as células da pele

De marrom as células reprodutivas

Células reprodutivas (espermatozoides e óvulo)

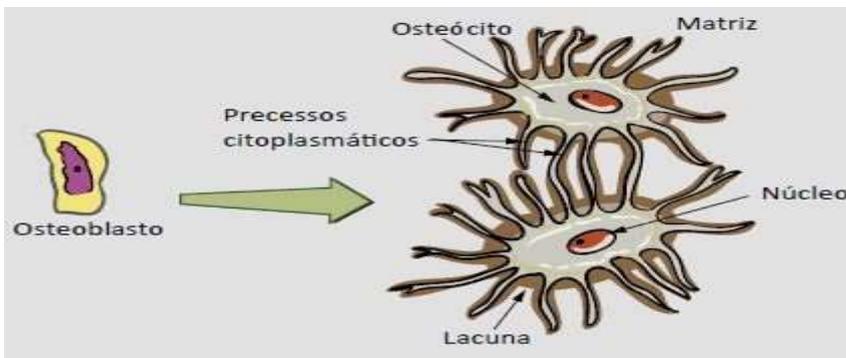


Células do sangue

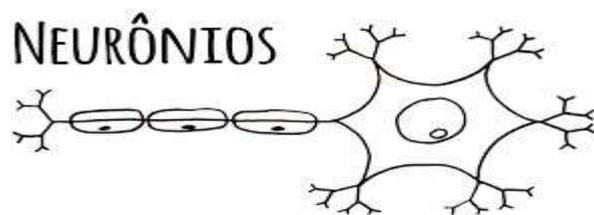


CÉLULA DA PELE

Células do osso



Células do sistema nervoso (neurônios)



E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: MATEMÁTICA -ADAPTADA

SEMANA 26: – 13/09/2021 À 17/09/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE:6ºANO
PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 17/09/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO: MÚLTIPLOS E DIVISORES		
<p>HABILIDADE(S): (EF06MA05) Classificar números naturais em primos e compostos, estabelecer relações entre números, expressas pelos termos “é múltiplo de”, “é divisor de”, “é fator de”, e estabelecer, por meio de investigações, critérios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 100 e 1000.</p> <p>(EF06MA06) Resolver e elaborar problemas que envolvam as ideias de múltiplo e de divisor..</p>		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: TEXTO EXPLICATIVO, VÍDEO EXPLICATIVO E LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO		
ORIENTAÇÕES: POR FAVOR LEIAM A EXPLICAÇÃO E ASSISTAM AO VÍDEO, QUALQUER DÚVIDA PODE ESTAR ME CHAMANDO NO WHATSAPP.		

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)

O **mínimo múltiplo comum**, denotado por MMC, de dois ou mais números inteiros positivos é o **menor número diferente de zero que aparece na lista de múltiplos** desses dois ou mais números ao mesmo tempo.

Existe um método que facilita o cálculo do mínimo múltiplo comum de um número e, para usá-lo, é necessário relembrar a **decomposição em fatores primos**, conhecida formalmente por Teorema Fundamental da Aritmética. Tal teorema nos garante que todo número composto pode ser escrito em produto de fatores primos.

Múltiplo comum

Quando temos dois ou mais números inteiros positivos, é possível listar os múltiplos desses números. Ao realizarmos essa listagem, vamos perceber que existem mais de um múltiplo em comum, ou seja, **múltiplos que aparecem ao mesmo tempo** em todas as listas desses números dados. Veja o exemplo.

Exemplo - Listagem dos 10 primeiros múltiplos dos números 2, 8, 10.

$$\mathbf{M(2)} = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, \dots\}$$

$$\mathbf{M(8)} = \{8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, \dots\}$$

$$\mathbf{M(10)} = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, \dots\}$$

Podemos ver mais de um múltiplo comum entre os números. Perceba que, entre os $M(2)$ e $M(8)$, temos em comum os números 8, 16, 24...; entre $M(2)$ e $M(10)$, temos os números 10, 20, 30, ...; entre $M(8)$ e $M(10)$, temos os números 40, 80, ... Esses números são chamados de **múltiplos comuns**.

Como determinar o MMC?

Para determinar o MMC, devemos realizar inicialmente a listagem de alguns múltiplos dos números em questão. O primeiro múltiplo que aparecer na listagem dos dois ou mais números em questão é chamado de mínimo múltiplo comum. Ele é chamado de mínimo, pois é o menor deles e sempre coincidirá com o primeiro número comum aos dois ou mais números.

Exemplo - Para determinar o mínimo múltiplo comum entre os números 4 e 8, vamos listar os múltiplos dos dois números.

$$\mathbf{M(4)} = \{4, 8, 12, 16, 20, \dots\} \text{ e } \mathbf{M(8)} = \{8, 16, 24, 32, 40, \dots\}$$

Agora, perceba que o menor múltiplo que aparece nas duas listagens é o número 8. **Logo, o MMC(8,4) = 8**

Perceba que **esse método não é prático quando os números são muito grandes**. Imagine, por exemplo, determinar o MMC entre os números 2 e 121 utilizando esse método. Teríamos que listar os múltiplos de 2 até chegar próximo de 121.

Tendo isso em vista, podemos utilizar a **decomposição em fatores primos**, ou seja, devemos realizar divisões sucessivas por números primos. Veja o exemplo a seguir.

Para calcular o MMC (121,2), inicialmente vamos decompor em fatores primos o número e, em seguida, multiplicar esses fatores. O resultado da multiplicação será o MMC.

$$\begin{array}{r|l} 121, 2 & 2 \\ \hline 121, 1 & 11 \\ 11, 1 & 11 \\ 1, 1 & \end{array}$$

Assim, o MMC (121,2) = $2 \cdot 11 \cdot 11 = 242$.

Exemplo - Determine o MMC (8,4) utilizando a decomposição em fatores primos.

$$\begin{array}{r|l} 8, 4 & 2 \\ \hline 4, 2 & 2 \\ 2, 1 & 2 \\ 1, 1 & \end{array}$$

Logo, o MMC (8,4) = $2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$, como mostrou o primeiro método.

Sugestão de Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=TNGoS8z0vQ0>

Exercícios

23 Pense nos múltiplos de 3.

- Indique todos os que são menores que 36.
- Dos números que escreveu, quais são também múltiplos de 5?
- Qual é o mínimo múltiplo comum entre 3 e 5?

24 Sou maior que 100 e menor que 170. Sou múltiplo de 10 e de 25. Quem sou?

25 Calcule mentalmente.

a) mmc (2, 4)

d) mmc (8, 9)

b) mmc (7, 5)

e) mmc (3, 6, 9)

c) mmc (9, 1)

f) mmc (2, 4, 6)