Nome: _____ Turma:

_____

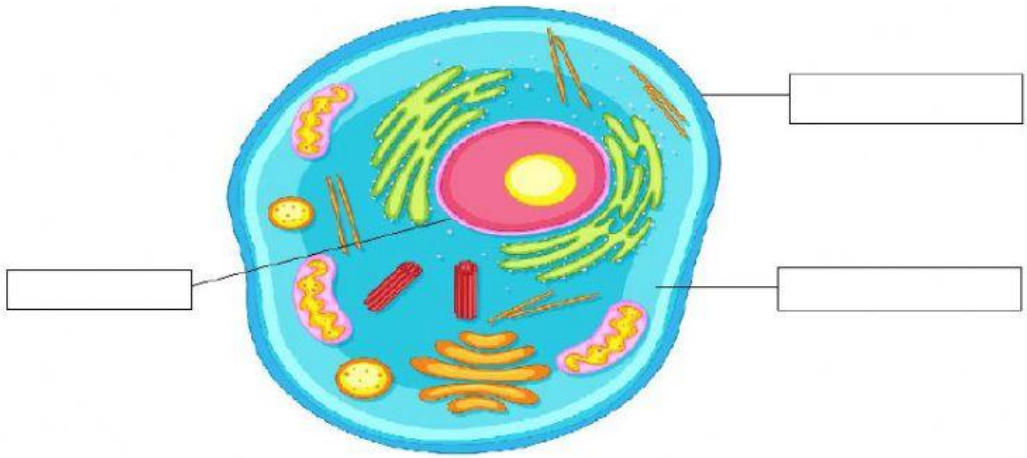
1. Assista ao vídeo a seguir:

2. Ligue o nome da estrutura celular à sua descrição:

Membrana Plasmática	É formado pelo material genético da célula
Citoplasma	Delimita a célula, protege e permite a entrada e as da seletiva de moléculas como água, glicose, etc
Núcleo	É um meio gelatinoso onde se encontram as organelas citoplasmáticas

LIVEWORKSHEETS

3. Abaixo está representado o esquema de uma célula. Arraste o nome das estruturas celulares para o se local correto:



Membrana Plasmática | Citoplasma | Núcleo

4. Assita ao vídeo a seguir:

LIVEWORKSHEETS

5. Leia o texto abaixo e as palavras-chaves no caça-palavras:

As células compõem o corpo dos seres vivos, mas elas não são iguais para todos eles. Há dois tipos de células: as eucarióticas e as procarióticas. O primeiro, as células eucarióticas (do grego, *eu* = verdadeiro, *karyon* = núcleo, *onthos* = ser) tipo é encontrado em células animais e células vegetais e apresentam núcleo delimitado por membrana, citoplasma e membrana plasmática. Já as células procarióticas (pro = anterior) não têm núcleo delimitado por membrana, isso quer dizer que o seu material genético fica disperso no citoplasma. O principal representante dos procariotos são as bactérias.

As células eucarióticas são encontradas em plantas e animais e recebem nomes especiais. As células vegetais estão nas plantas e as células animais nos animais incluindo o ser humano! A diferença entre esses tipos celulares é que nas células vegetais há uma estrutura que envolve a membrana plasmática chamada parede celular que é rígida e tem a função de proteger e dar forma à célula.

Nas células vegetais há também uma estrutura denominada plastos, sendo que o mais conhecido é o cloroplasto que acumula uma substância denominada clorofila que participa do processo de fotossíntese.

Nem parede celular, nem os cloroplastos são encontrados em células animais!

CITOPLASMA	CÉLULASVEGETAIS	NÚCLEO
CLOROFILA	EUCARIÓTICAS	PAREDECELULAR
CLOROPLASTOS	FOTOSSÍNTESE	PLANTAS
CÉLULASANIMAIS	MEMBRANAPLASMÁTICA	PROCARIÓTICA

LIVEWORKSHEETS

Procariontes e Eucariontes

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, com palavras ao contrário.

A C I T Á M S A L P A N A R B M E M A A N T

O É H R E S S O E L C Ú N W C H S E E L C F

W L S A C O O R I S Y E G F S I W N A I É W

M U E L D O E E U E I R T O D F D Y B I L E

S L F U A H W E E R T G A T T C D E Y V U C

A A C L A C I T Ó I R A C O R P B R O N L E

C S S E L I O T U H E T H S I H E T D O A A

I V I C I T O U A U P D N S S L T A R M S H

T E E E F O U R V E N O C Í O G N O S K A R

Ó G E D O P N T F T S S S N E F P S F O N O

I E E E R L P C M K I L T T H L T L A I I R

R T W R O A R I H A A E L E A C I R Y I M L

A A K A L S O N O A D L G S E E C E W I A M

C I O P C M E E O H C D T E U F W O T F I K

U S D T S A T N A L P O T T N H S L E T S R

E G T E C E R D C O S N D E B S T H O O E R

LIVEWORKSHEETS

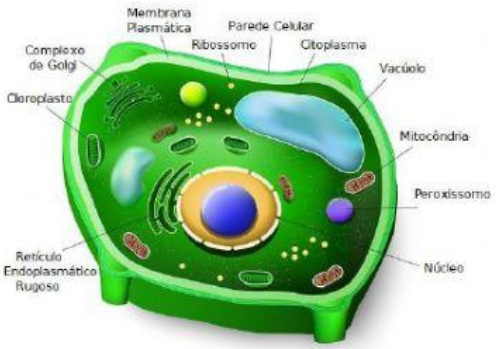
6. Complete as lacunas:

a) O _____ é o instrumento utilizado para visualização de estruturas microscópicas. O inglês Robert Hooke (1635 – 1703), ao observar uma fatia de cortiça observou diversos buraquinhos que lembravam favos de mel. A cada um desses pequenos compartimentos ele deu o nome de _____ que significa "pequena cela".

b) A _____ é a unidade funcional dos seres vivos, isso quer dizer que para um organismo ser considerado vivo ele deve conter no mínimo uma _____.

c) A _____ delimita a célula, protege e permite a entrada e saída seletiva de moléculas como água, aminoácidos, glicose, etc. No interior da célula existe uma região delimitada por membrana que contém o DNA e proteínas denominado _____. E o _____ é um meio gelatinoso onde se encontram as organelas citoplasmáticas responsáveis pelas funções vitais do organismo.

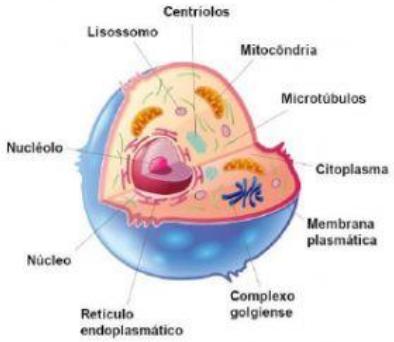
7. A imagem a seguir representa:



- [ ] Uma célula vegetal
- [ ] Uma célula animal
- [ ] Um cloroplasto
- [ ] Um DNA

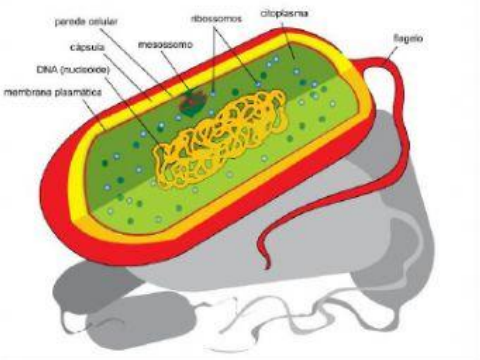
LIVEWORKSHEETS

8. A imagem a seguir representa:



- [ ] Uma célula vegetal
- [ ] Uma célula animal
- [ ] Um cloroplasto
- [ ] Um DNA

9. A imagem a seguir representa qual tipo de célula?



- [ ] Uma célula vegetal
- [ ] Uma célula procarionte (procariótica)
- [ ] Uma célula eucarionte (eucariótica)

LIVEWORKSHEETS