

UME FLORESTAN FERNANDES

ANO: Fund II - Diversos anos - ATIVIDADE ADAPTADA.

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSORA (substituta): CLARA BISCAR

PERÍODO DE 28/09 A 09/10

ROTEIRO DE ESTUDOS - ATIVIDADE ADAPTADA

ORIENTAÇÕES GERAIS: Assista ao vídeo indicado abaixo, leia os textos de apoio em cada item com atenção. Depois responda as perguntas na última folha e envie as respostas (como anexo) para o e-mail do professor: clararfbiscar@gmail.com

HABILIDADES: Compreender o que são células as quais são a estrutura base vital de todos os organismos vivos e criam a funcionalidade de tecidos e órgãos de todos os seres

LINKS DE APOIO:

<https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/biologia/o-que-e-celula.htm>

Ciências da Natureza "A Célula"

A) Acesse os links abaixo em um celular ou computador e assista ao vídeo sobre o que é Célula, a menor parte da estrutura dos seres vivos.

Acesse: https://www.youtube.com/watch?v=-J_qZlJOy24



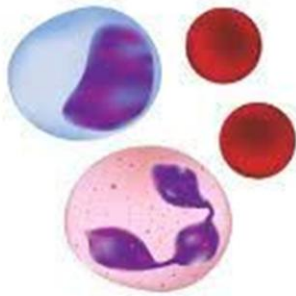
Fontes desenhos:

https://www.google.com/search?q=atividades+celulas+para+crian%C3%A7as&rlz=1C1AVFA_enBR826BR826&sxsrf=ALeKk00MgQaIStJ_hwYwZgGCN1dtUn3U8A:1600870648086&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=DW10gAcDd3EInM%252C5BJHxExlqjBEkM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kT2mUKCrDO6zml1KoMid66rgN1ljw&sa=X&ved=2ahUKEwjv0vGlvv_rAhX1ILkGHQTFCK4Q9QF6BAGIEFM&biw=1280&bih=817#imgsrc=tM-n5upp30onCM
https://www.google.com/search?q=desenho+simples+celula&rlz=1C1AVFA_enBR826BR826&sxsrf=ALeKk02hakL2iye4aQpaw4fhZMSJ25WYlw:1600871292765&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=od9OmWi_wBBG6M%252CchndX5ywj1ijrM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kT9L703Aa34vzW-rdYo5DcTLQy0YA&sa=X&ved=2ahUKEwjv0vGlvv_rAhX1ILkGHQTFCK4Q9QF6BAGIEFM&biw=1280&bih=817#imgsrc=tM-n5upp30onCM
https://www.google.com/search?q=desenho+simples+celula&rlz=1C1AVFA_enBR826BR826&sxsrf=ALeKk03_TKDYj18IYnioVTvWSKqVdvrKTg:1600881529295&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=gPALSIIi08XbXM%252Ct_mkWcnjCgHRQM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kTdfmqHIjDh8kZtJX6NQnEtnUfOQ&sa=X&ved=2ahUKEwiV5IW35P_rAhUTLLkGHXHFbc4Q9QF6BAGIEFM&biw=1280&bih=817#imgsrc=gPALSIIi08XbXM
<https://portalbr.akamaized.net/brasil/uploads/2020/05/06145706/curvaturas-coluna-vertebral.jpg>

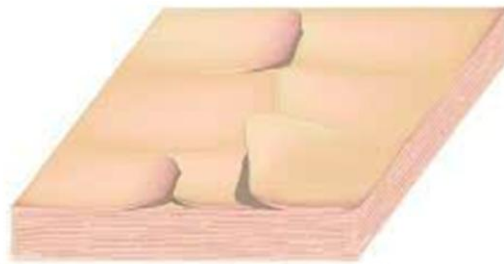
B) O corpo humano é constituído por diversos tipos de células; são aproximadamente 130 tipos que se distinguem mediante suas **formas e funções específicas**.

O agrupamento de células forma os tecidos e órgãos.

Dentre as células que fazem parte do corpo humano temos:



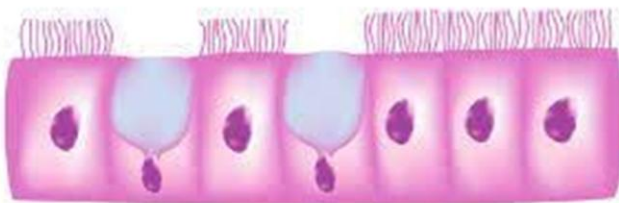
Células do Sangue



Células da Superfície da Pele



Célula Óssea



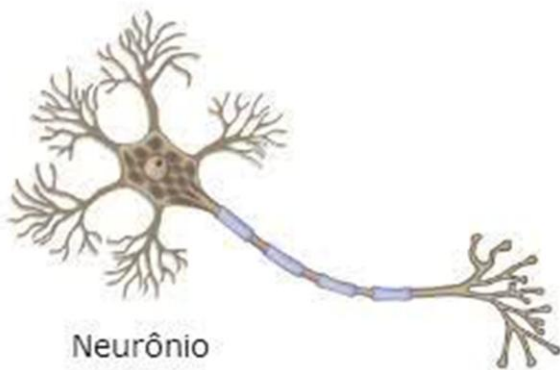
Células Epiteliais



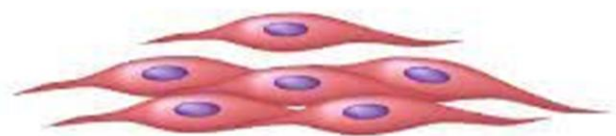
Células Musculares Cardíacas



Células Musculares Esqueléticas



Neurônio

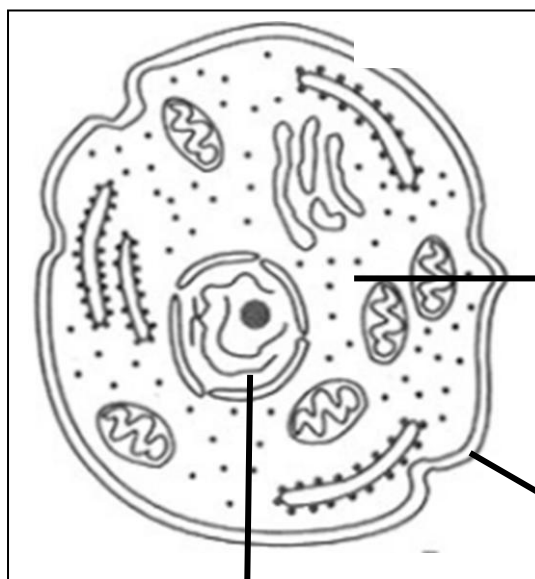


Células do Músculo Liso

C) Todos os seres são formados por células! E um tipo de célula bastante comum é a do tipo Eucarionte (desenho abaixo) que está presente em diversos órgãos e tecidos do corpo dos seres.

Abaixo se encontra uma ilustração de uma célula. Pinte o desenho da célula abaixo e copie os nomes das partes da célula nas linhas escuras.

Partes da célula



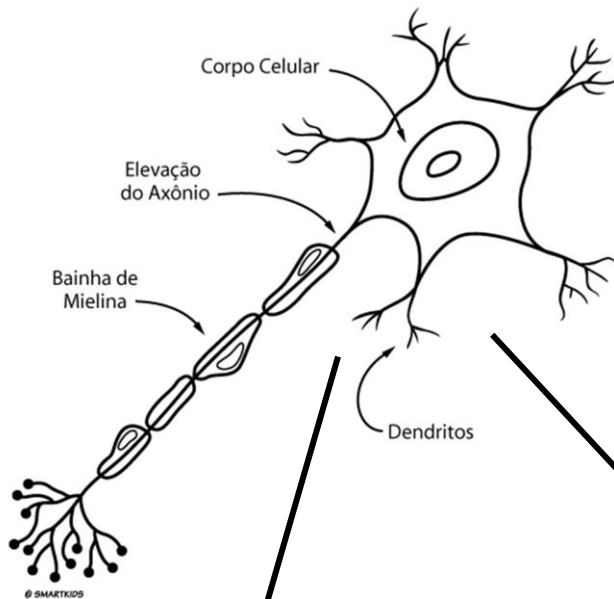
Citoplasma

Núcleo

Membrana

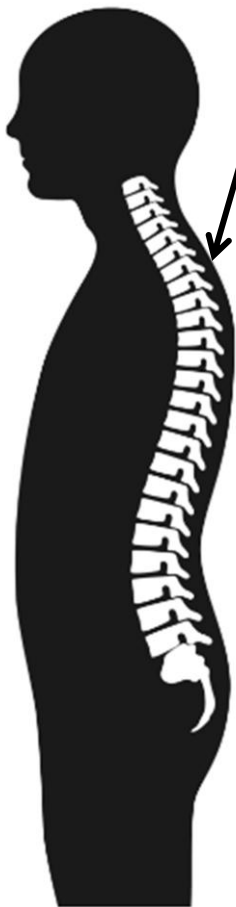
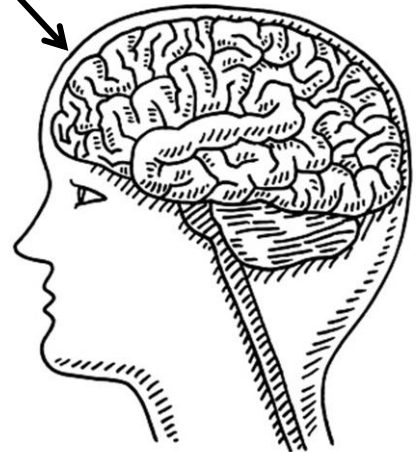
D) Como já dissemos, existem vários tipos de células no nosso corpo, veja abaixo como é a célula nervosa e onde ela pode ser encontrada.

Célula nervosa: **Neurônio**



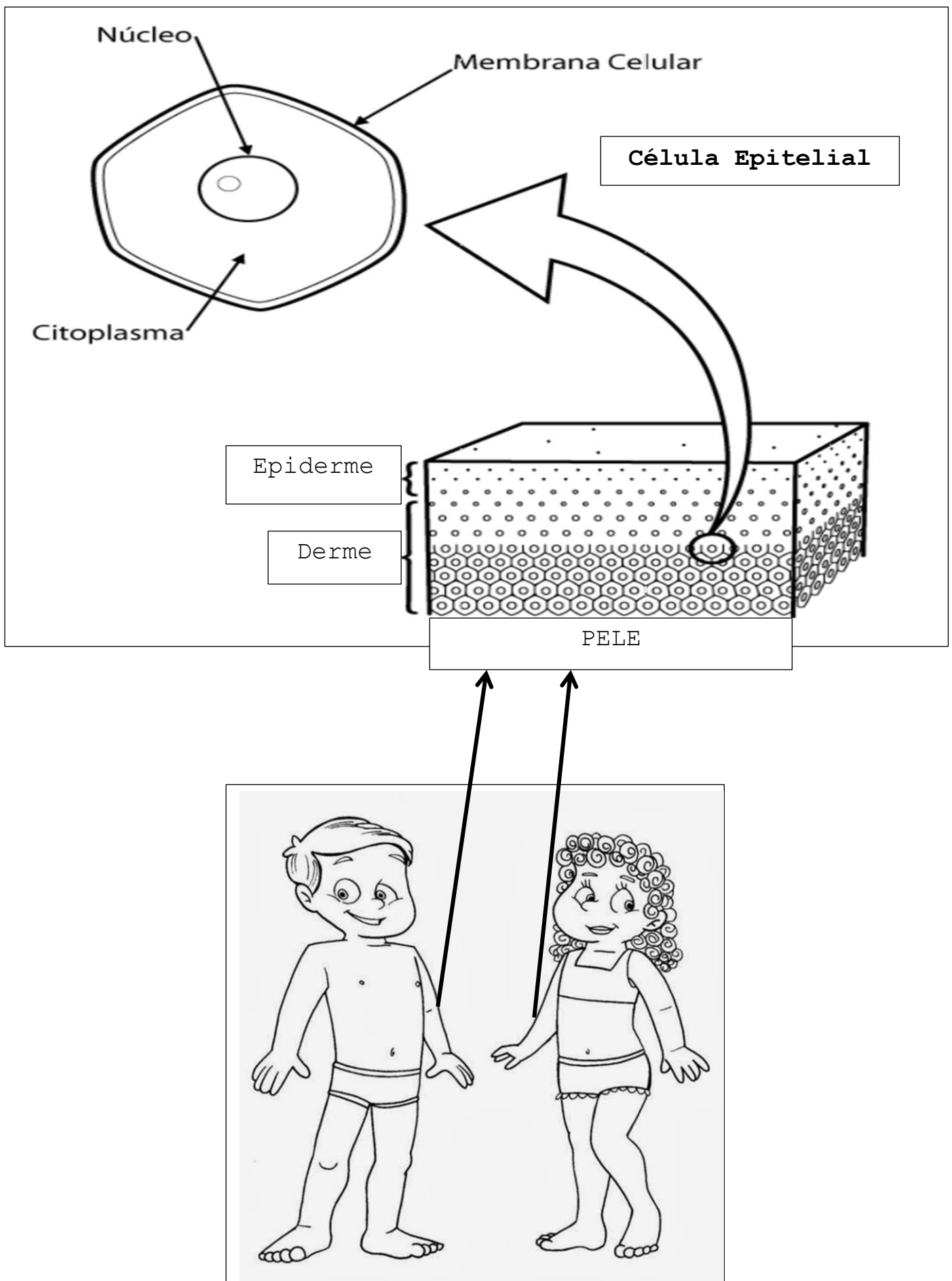
As células do nosso sistema nervoso são chamadas **NEURÔNIOS** e podem ser encontradas no cérebro e na medula espinhal.

Cérebro



Medula
Espinhal

D) Já aprendemos no exercício 2 que as células tem 3 partes: membrana, citoplasma e núcleo. Agora vamos observar uma célula da nossa pele - a **Célula Epitelial**.



E) Somente conseguiremos “ver” as células se olharmos em um aparelho chamado **MICROSCÓPIO**. Escreva as letras que estão faltando na palavra “microscópio” na linha escura. Depois escreva a palavra inteira na linha escura. Pinte os desenhos.

M _ C _ O _ C _ P _ O

microscópio



UME FLORESTAN FERNANDES

ANO: Fund II - Diversos anos - ATIVIDADE ADAPTADA.

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSORA (substituta): CLARA BISCAR

PERÍODO DE 28/09 A 09/10

Nome do Aluno: _____.Número: _____.Sala _____.

Exercícios: A célula (28/9 a 09/10):

Agora que você já sabe o que são células, como elas são formadas e onde podemos encontrá-las, responda as perguntas abaixo.

1.Marque quais são as 3 partes que compõe a estrutura da célula. Faça um "X" na alternativa correta:

- () Núcleo, Citoplasma e Membrana
- () Hemácias, Linfócitos, Plaquetas
- () Leucócitos, Eritrócitos e Globulos vermelhos

2.Qual o nome do instrumento que precisamos utilizar para conseguir "ver ou enxergar" as células.

3.Como se chama a célula do nosso sistema nervoso e que se encontra no cérebro e na medula espinhal? Marque com um "X" a alternativa correta.

- () neurônio
- () célula epitelial

4. Observe o desenho abaixo: encontre e pinte somente a célula **neurônio** sobre a qual você já aprendeu.



Após responder as perguntas, envie foto ou imagem PDF para o e-mail da professora: clararfbiscar@gmail.com