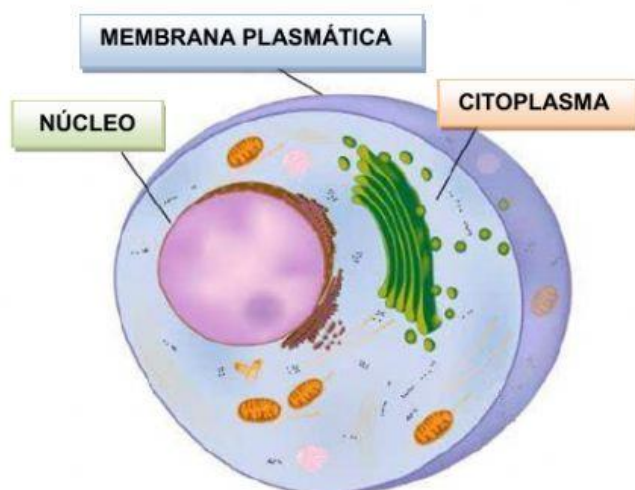


CITOLOGIA

CITOLOGIA É O **ESTUDO DAS CÉLULAS**. A CÉLULA É A UNIDADE BÁSICA DOS SERES VIVOS. OBSERVE A IMAGEM DA ESTRUTURA BÁSICA DE UMA CÉLULA ANIMAL.

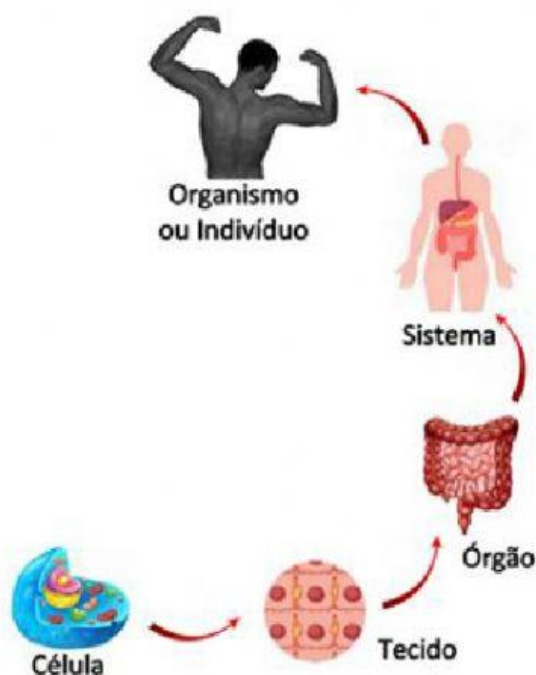


MEMBRANA PLASMÁTICA: DELIMITA A CÉLULA, SELECIONA O QUE ENTRA E O QUE SAI.

CITOPLASMA: FICA ENTRE A MEMBRANA E O NÚCLEO.

NÚCLEO: CONTÉM O MATERIAL GENÉTICO.

AS CÉLULAS SE JUNTAM E FORMAM TECIDOS, OS TECIDOS FORMAM OS ÓRGÃOS, OS ÓRGÃOS FORMAM OS SISTEMAS E OS SISTEMAS FORMAM O ORGANISMO DE UM SER VIVO.



ASSISTA AO VÍDEO SOBRE AS CÉLULAS



HÁ SERES VIVOS QUE APRESENTAM UMA SÓ CÉLULA (UNICELULARES). SÃO EXEMPLO DE SERES UNICELULARES BACTÉRIAS, PROTOZOÁRIOS, ALGUMAS ALGAS E ALGUNS FUNGOS. OS DEMAIS SERES VIVOS APRESENTAM MAIS DE UMA CÉLULA (PLURICELULARES).

ORGANISMOS UNICELULARES



ALGA
UNICELULAR



PROTOZOARIOS



FUNGOS - LEVEDURAS



BACTERIA

ORGANISMOS PLURICELULARES



O SER HUMANO TAMBÉM É UM ORGANISMO PLURICELULAR



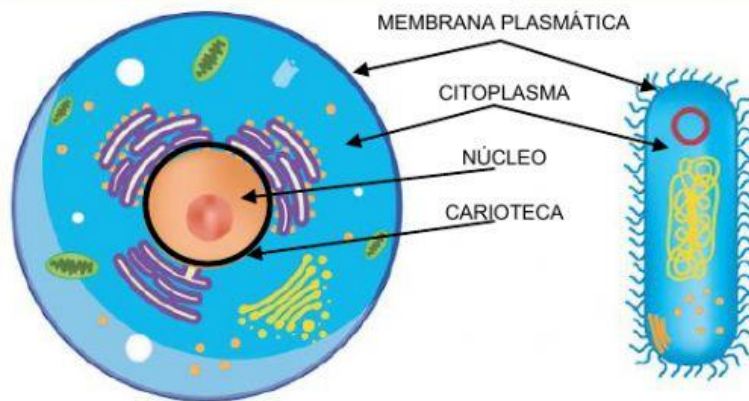
ASSISTA AO VÍDEO SOBRE OS ORGANISMOS UNICELULARES E PLURICELULARES.



AS CÉLULAS PODEM SER CLASSIFICADAS COMO EUCARIONTES (APRESENTAM NÚCLEO ORGANIZADO, SEPARADO DO CITOPLASMA POR UMA MEMBRANA CHAMADA DE CARIOTECA) E COMO PROCARIONTES (SEM NÚCLEO ORGANIZADO, SEM CARIOTECA).

CÉLULA EUCARIONTE

CÉLULA PROCARIONTE

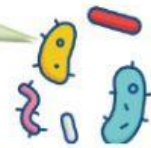


SOMOS
EUCARIONTES



SE NÃO FOR BACTÉRIA TEM CÉLULAS EUCARIONTES

SOMOS
PROCARIONTES



SOMENTE AS **BACTÉRIAS** TÊM
CÉLULAS PROCARIONTES

EXISTE CÉLULA ANIMAL E CÉLULA VEGETAL

POR FORA DA MEMBRANA PLASMÁTICA A CÉLULA VEGETAL APRESENTA A PAREDE CELULAR FEITA DE CELULOSE QUE SERVE DE REFORÇO EXTERNO. TAMBÉM APRESENTA ENTRE SUAS ORGANELAS OS CLOROPLASTOS, ORGANELAS QUE CONTÉM A CLOROFILA (SUBSTÂNCIA QUE DÁ COR VERDE ÀS FOLHAS) NECESSÁRIA PARA A FOTOSSÍNTESE NOS VEGETAIS.

CÉLULA ANIMAL



CÉLULA VEGETAL



ATIVIDADES

1 – COMPLETE A FRASE COM A IMAGEM CORRETA

AS _____ SE JUNTAM E FORMAM TECIDOS, OS _____ FORMAM OS ÓRGÃOS, OS _____ FORMAM OS SISTEMAS E OS _____ FORMAM O _____ DE UM SER VIVO.



ORGANISMO



ÓRGÃOS



TECIDOS



CÉLULAS



SISTEMAS

2 – ARRASTE E COLE NO LOCAL CORRETO OS ORGANISMOS UNICELULARES E OS ORGANISMOS PLURICELULARES.

1 - PLURICELULARES

2 - PLURICELULARES

3 - PLURICELULARES

4 - UNICELULARES

5 - UNICELULARES



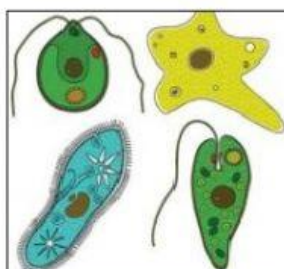
1 - CORUJAS



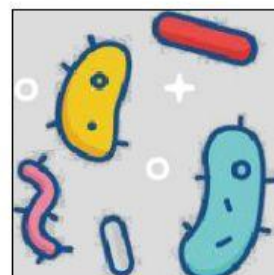
2 – PLANTAS E BORBOLETAS



3 - MENINO



4 - PROTOZOÁRIOS



5 - BACTÉRIAS

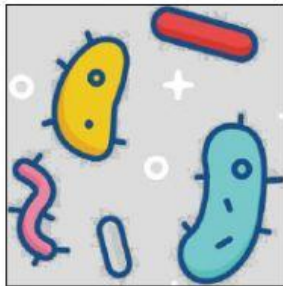
3 – LIGUE AS COLUNAS.

ORGANISMOS PLURICELULARES



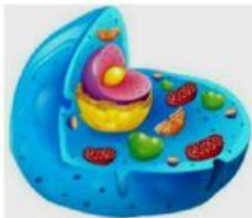
FORMADOS POR UMA ÚNICA
CÉLULA.

ORGANISMOS UNICELULARES



FORMADOS POR MAIS DE UMA
CÉLULA.

CÉLULA ANIMAL



CÉLULA PRESENTE NAS PLANTAS

CÉLULA VEGETAL



CÉLULA PRESENTE NOS ANIMAIS.