



GUÍA 6: UNIDAD 1 CIENCIAS NATURALES

GUÍA 6/UNIDAD 1
CURSO 8º Básico
Prof.: Jecsan Zambrano
Kimberling Correa

Nombre: _____ Curso: 8º _____

INSTRUCCIONES GENERALES: La siguiente guía es de tipo formativa, por lo que debe ser trabajada y subida a la plataforma classroom para tener en orden todas las guías. Recordar que los classroom de cada curso corresponden a:

CURSO	CODIGO ACCESO
8ºA	3rzsyl6
8ºB	6lke7dh
8ºC	6nftwt3

Para una mejor organización paso a detallar las fechas y tipo de evaluación de las guías correspondientes a la unidad número 1, recordar que nuestras guías se entregaran de manera quincenal y es importante que estas guías, sean subidas a los respectivos classroom.

Guías	Fecha publicación	Tipo de evaluación
Número 6	20 mayo	Formativa
Número 7	04 junio	Formativa
Número 8	18 junio	Formativa
Número 9	02 julio	Sumativa

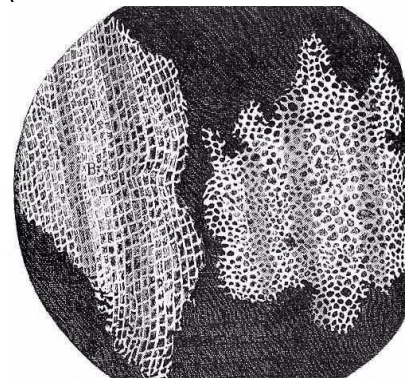
OA 2: Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes.

CLASE 11

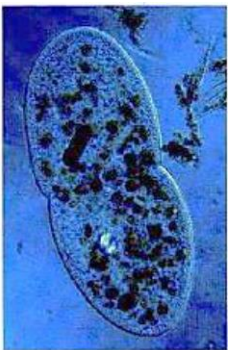
Teoría Celular.

Cierra los ojos e imagina una pared de ladrillos. ¿Cuál es el bloque de construcción básico de esa pared? Un solo ladrillo, por supuesto. Al igual que un muro de ladrillo, tu cuerpo se compone de bloques de construcción llamados células.

Afortunadamente, tus células son mucho más interesantes que los ladrillos (al igual que tú, indudablemente eres mucho más interesante que un muro de ladrillo). Los ladrillos por lo general son rectangulares, como cualquier otro ladrillo, mientras que las células son de muchas formas: redondas, cuadradas, con forma de huso o de estrella. Los ladrillos generalmente se quedan inmóviles, mientras que muchos tipos de células migran alegremente de un lugar a otro. Y, si cortas un ladrillo por la mitad, solo encontrarás más ladrillo, mientras que si cortas una célula por la mitad (lo cual es bastante difícil dado su tamaño), hallarás un conjunto intrincado y hermoso de estructuras especializadas que le ayudan a realizar sus funciones. Sí, las células son bloques de construcción ¡pero son los más increíbles del mundo!



Actualmente puede parecernos obvio que, al igual que otros seres vivos, estamos hechos de células. Sin embargo, antes del año 1600 esto no era obvio en absoluto, por la sencilla razón de que nadie había visto una célula de cerca. Distinguir células individuales en una porción de tejido o bacterias individuales en una muestra de líquido, requirió el desarrollo de **microscopios** de alta potencia, instrumentos que se usan para ampliar los objetos que de otra manera son demasiado pequeños para ser vistos.

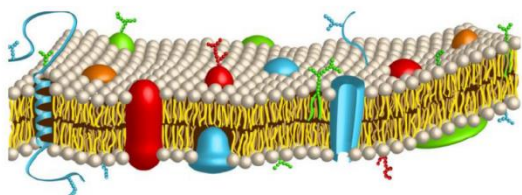


Las ideas de estos primeros pensadores se resumen en la moderna **teoría celular**, la cual establece que:

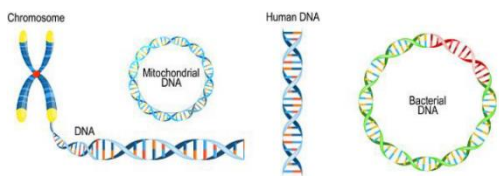
- Todos los seres vivos están compuestos de una o más células.
- La célula es la unidad básica de la vida.
- Las células nuevas surgen de células preexistentes.

TODAS LAS CÉLULAS TIENEN.....

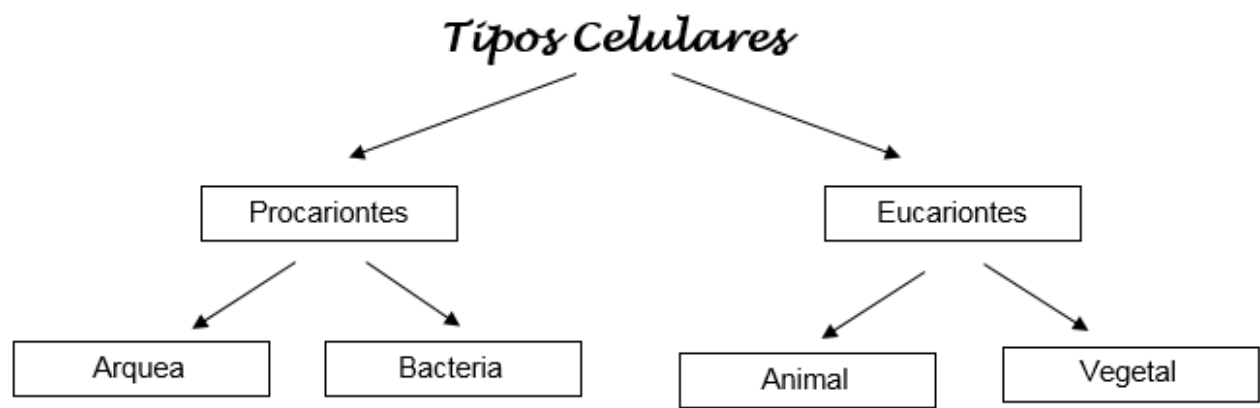
1.- Membrana plasmática:



2.- Material genético o ADN:

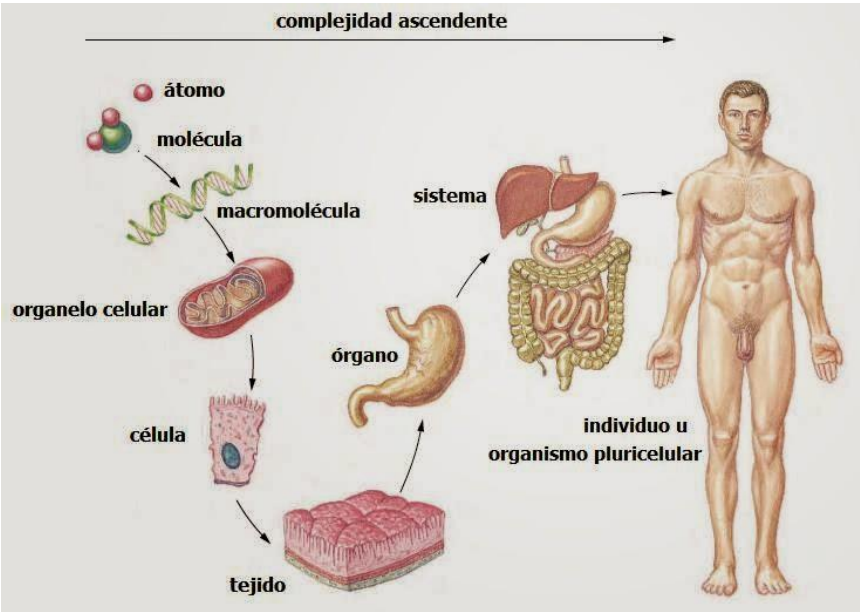


3.- Citoplasma:



ACTIVIDAD:

1.- A partir de la siguiente imagen, reconoce ejemplos para cada uno de los niveles de organización:



NIVEL		
Átomos		
Moléculas		
Células		
Tejidos		
Órganos		
Sistemas		