



GUÍA 7: UNIDAD 1 CIENCIAS NATURALES

GUÍA 7/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.

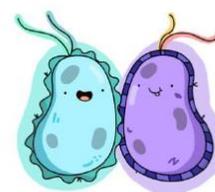
Guías	Fecha publicación	Tipo de evaluación
Número 6	20 mayo	Formativa
Número 7	04 junio	Formativa
Número 8	18 junio	Formativa
Número 9	02 julio	Sumativa

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

CLASE 13

PROCARIOTES

Tómate un momento y mírate a ti mismo. ¿Cuántos organismos ves? Tu primer pensamiento podría ser: solo uno, tú mismo. Sin embargo, si pudieras mirar más de cerca la superficie de tu piel o dentro de tu sistema digestivo, verías que en realidad hay muchos organismos que viven allí. ¡Así es! ¡Eres el hogar de alrededor de 100100100 billones de células bacterianas!



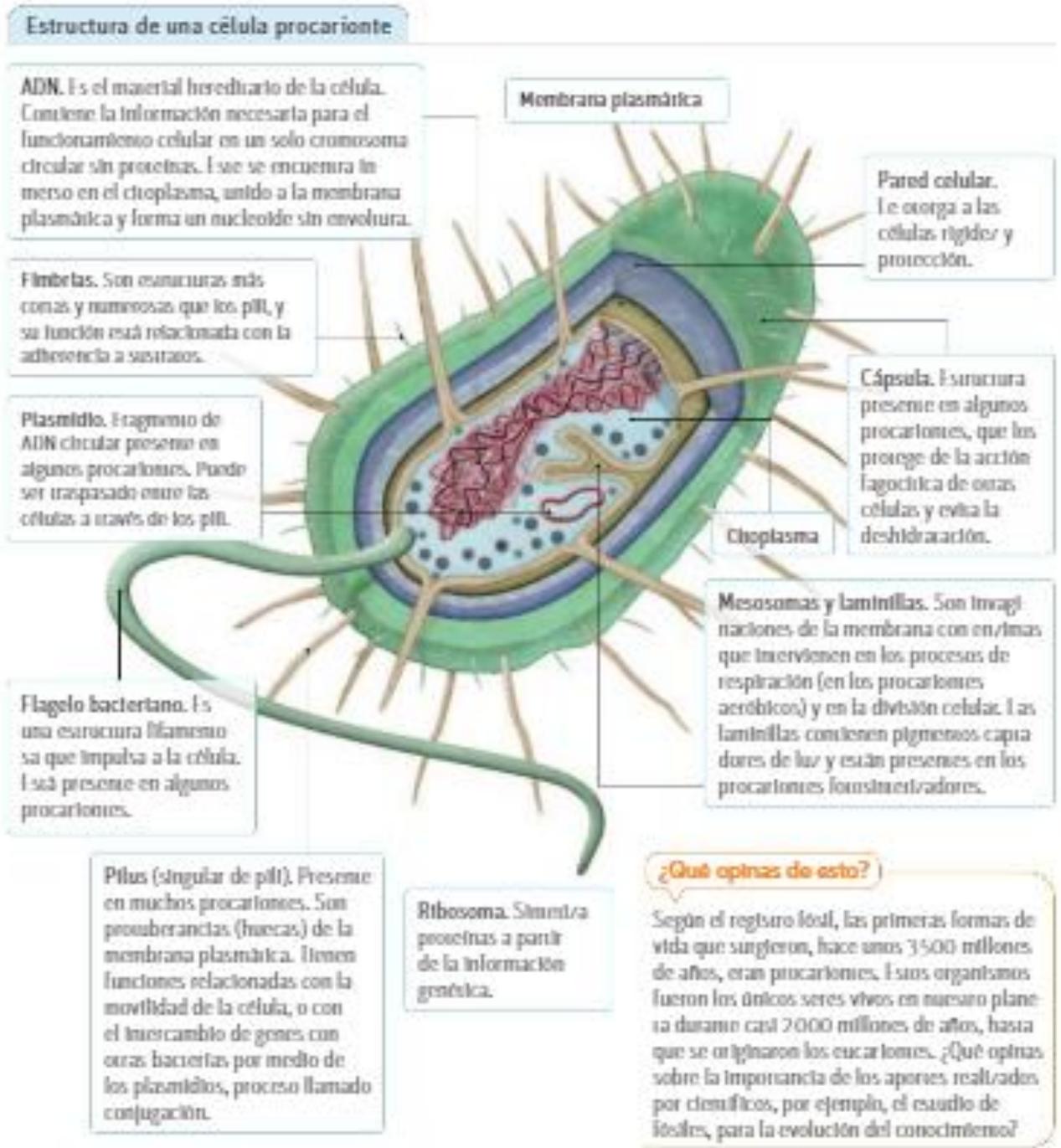
Componentes de las células procariontes

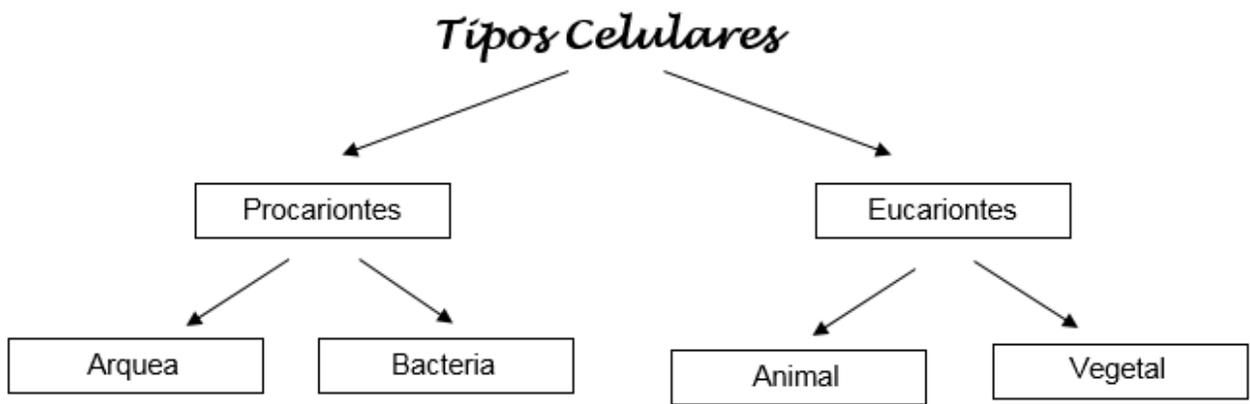
Hay algunos ingredientes esenciales que una célula necesita para ser una célula, ya sea procarionte eucariota. Todas las células comparten cuatro componentes fundamentales:

1. La **membrana plasmática**, que es una cubierta externa que separa el interior de la célula de su entorno.
2. El **citoplasma**, que se compone del citosol gelatinoso al interior de la célula y las estructuras celulares suspendidas en él. En eucariontes, el citoplasma se refiere específicamente a la región que se encuentra fuera del núcleo, pero dentro de la membrana plasmática.
3. El **ADN**, que es el material genético de la célula.
4. Los **ribosomas**, que son máquinas moleculares que sintetizan proteínas.

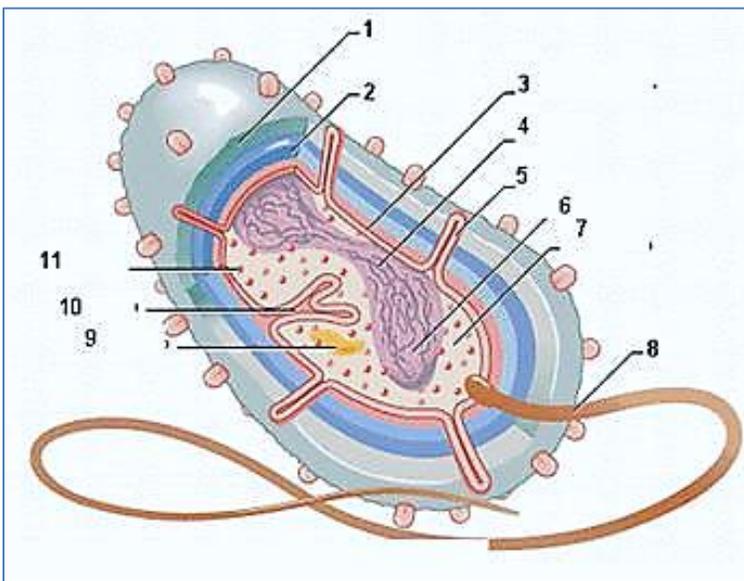
A pesar de estas similitudes, los procariontes y eucariontes difieren en una cantidad importante de formas. Un **procarionte** es un organismo unicelular simple que carece de un núcleo y de organelos rodeados de membrana.

La mayor parte del ADN procarionte se encuentra en una región central de la célula llamada el **nucleoide** que típicamente se conforma de un gran bucle único conocido como el cromosoma circular.





Actividad: ¡¡¡¡¡Ahora es nuestro turno!!!!



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

a.- ¿Qué tipo de célula es (procarionte o eucarionte)? Fundamente

b.- ¿Es una célula animal, vegetal o bacteria? Fundamente