

Guía 3 ciencias biología séptimo básico

Queridos niños en esta guía te invito a recordar algunos conceptos antes vistos y adquirir otros nuevos. Debes copiar el objetivo y los conceptos según se indique.

Una vez que termines a guía envías las **FOTOGRAFÍAS DE TU CUADERNO** al correo electrónico xi_astudillo@hotmail.com el miércoles 8 de abril.

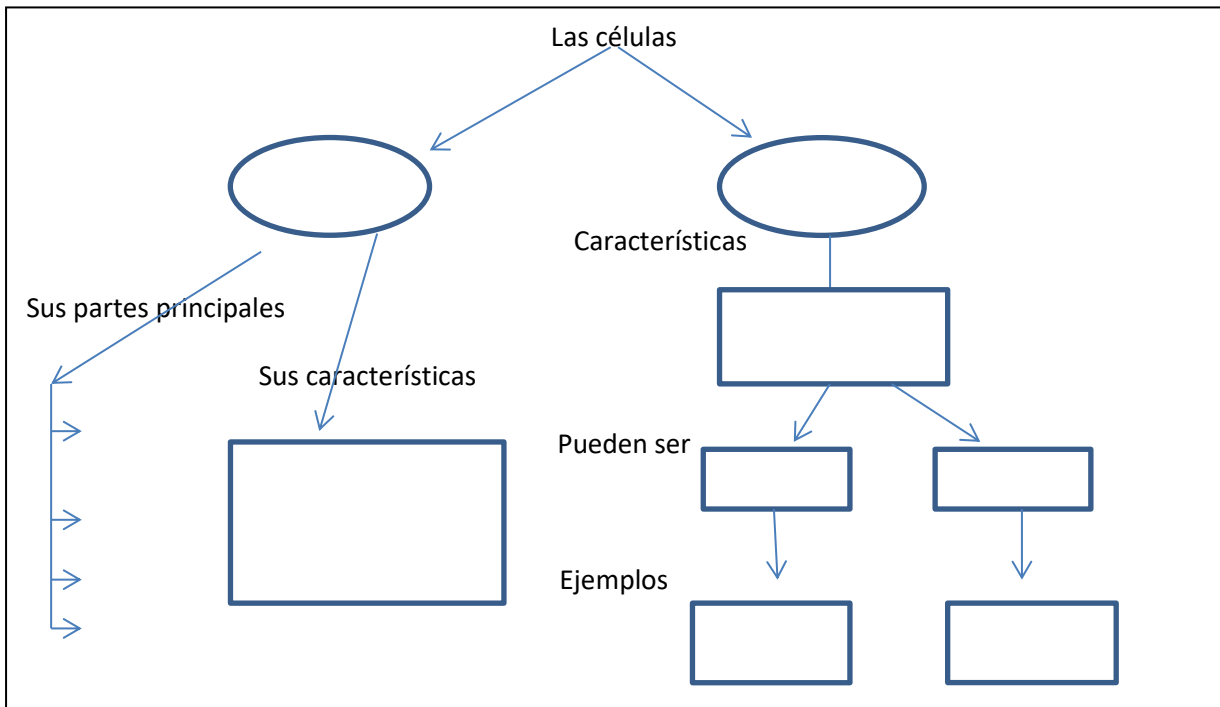
Objetivo: Identificar las células procariotas y eucariotas.

Título Células procariotas y eucariotas.

1 Observan video "Células procariotas y eucariotas"

<https://www.youtube.com/watch?v=FJx0auAdQsw>

2 Luego de observar el video copia en tu cuaderno el esquema y complétalo.

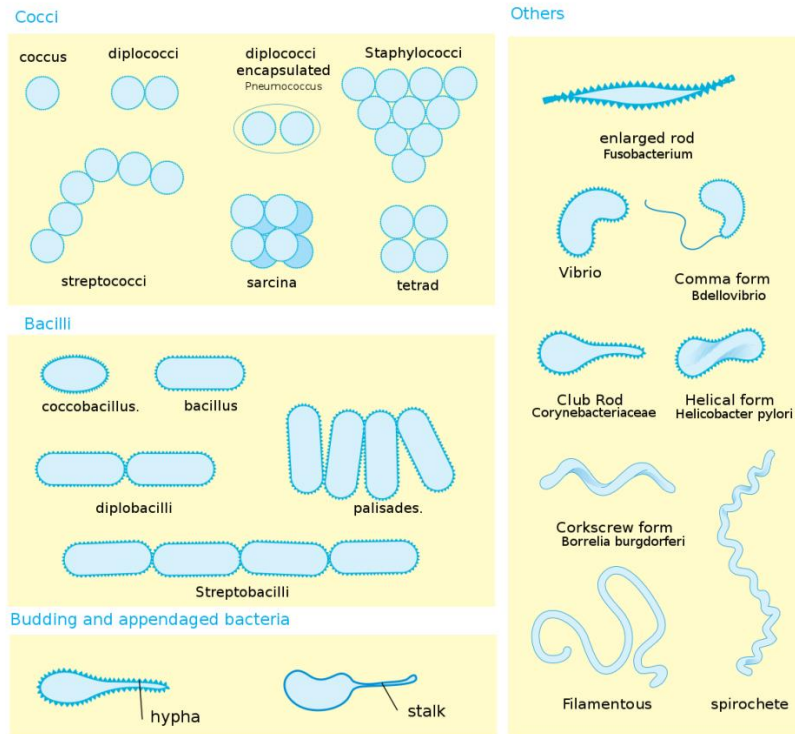


3 Anota en tu cuaderno los conceptos

Cuadro comparativo

Célula procariota	Célula eucariota
<p>Son las células más simples que existen. La mayoría tiene una pared celular rígida que les da su forma, membrana plasmática, citoplasma y ADN disperso en el citoplasma.</p>	<p>La célula eucariota es un tipo de célula que se caracteriza por presentar un núcleo bien definido, en el cual se encuentra su material genético. Conforman parte tanto en organismos unicelulares (protistas) como en los pluricelulares (plantas, hongos y animales). Puede clasificarse en dos subtipos de célula: animal y vegetal.</p>
Características	Características.
<ul style="list-style-type: none"> • Pequeño tamaño, diez veces más pequeñas que una célula eucarionte. • Son de estructura y metabolismo muy simples. <ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de membrana nuclear y organelos membranosos. • Su metabolismo es anaerobio o aerobio, y puede ser tanto autótrofo o heterótrofo. • Su reproducción puede ser asexual (por fisión binaria) o parasexual (por intercambio de material genético entre células procariotas). • Organismos procariontes son: arqueobacterias, bacterias, rickettsias y cianofíceas. 	<p>Mayor tamaño, diez veces más grandes que las células procariontes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Son de estructura y metabolismo muy complejos. • Tienen membrana nuclear y presentan organelos membranosos. • Su metabolismo es aerobio y puede ser tanto autótrofo (vegetales) como heterótrofo (animales) • Células eucariontes se encuentran en: protistas, hongos, animales y vegetales.

Las células procariotas Pueden ser según su forma



4. Lee las páginas de tu libro 107 y 108, observa el video

<https://www.youtube.com/watch?v=41BygmcdM7A> y responde las preguntas.

- ¿Qué es un organelo?
- ¿Cuál es la función del núcleo?
- ¿Cuál es la función del nucléolo?
- ¿Cuál es la función del retículo endoplasmático?
- ¿Qué son los lisosomas?
- ¿Qué función cumple la mitocondria?