

¿Cómo nos relacionamos con los microorganismos?

Unidad 1

Séptimo básico



EDUCACIÓN
BÁSICA



NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH



Objetivo

Describir y comparar los diferentes tipos de células, identificando las principales características que tienen en común y las distintivas.





“La célula”

- ❖ Es la **unidad básica** de todo ser vivo y en ella se llevan a cabo procesos vitales.
- ❖ Gracias al estudio de diferentes científicos y el desarrollo del **microscopio**, se obtuvo mayor conocimiento sobre las células.
- ❖ Dependiendo del número de células que componen un organismo, podemos encontrar organismos:
 1. **Unicelulares** (una célula)
 2. **Pluricelulares** o multicelulares (millones de células)





Teoría Celular

Unidad Estructural

- Todos los seres vivos están formados por una célula, independiente si es animal o vegetal.

Unidad Funcional

- Todos los procesos que se necesitan para que un organismo viva, ocurren dentro de la célula y no fuera de ella.

Unidad de Origen

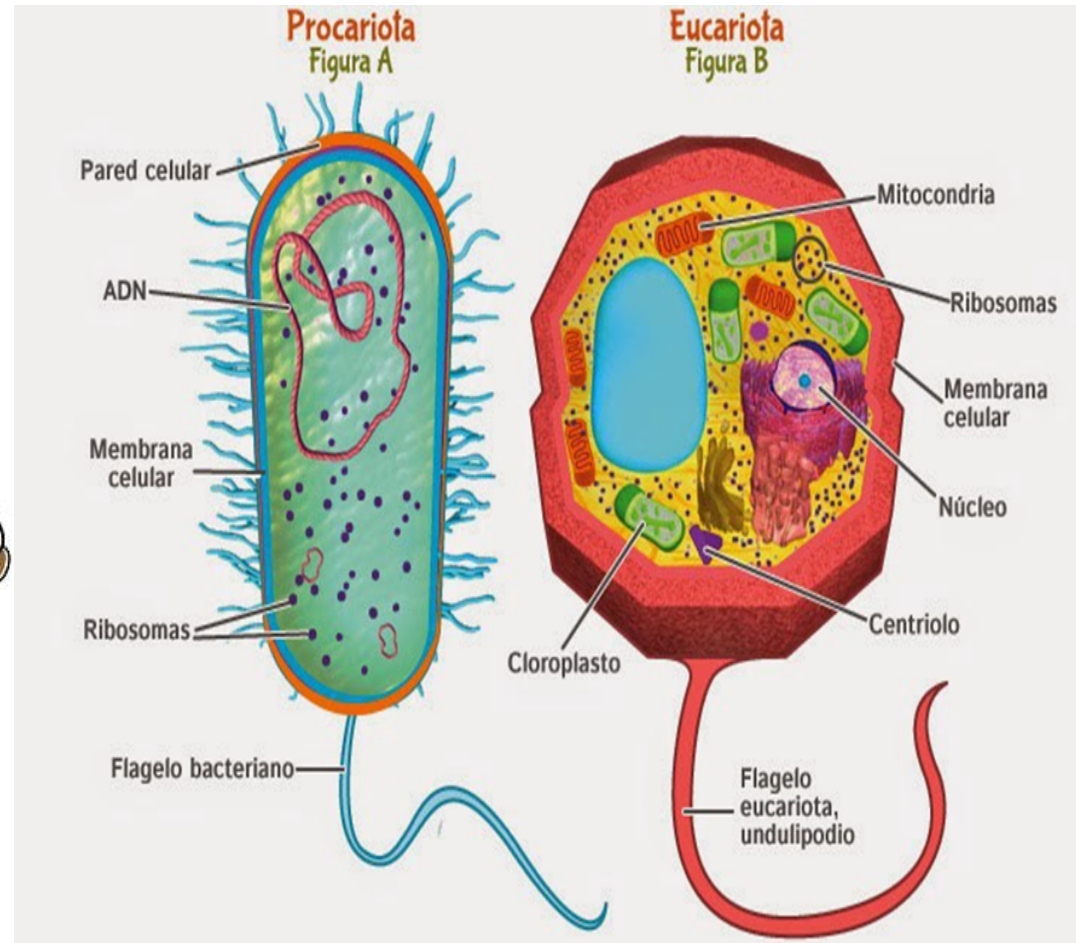
- Toda célula mediante el proceso de división celular, dará origen a dos células hijas idénticas a su predecesora.

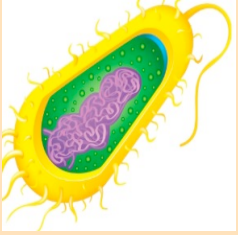
Unidad Hereditaria

- Toda célula contiene la información necesaria para replicar un organismo completo, la cual está guardada en el código genético.



Podemos encontrar células procariontes (A) y eucariontes (B).





Procarionte

- Célula “primitiva”
- Tiene membrana plasmática y pared celular.
- Su material genético está disperso en el citoplasma.
- Al microscopio se puede observar el nucleoide.
- Puede desplazarse gracias a un flagelo.



Eucarionte

- Célula con “núcleo verdadero”
- Está contenida por la membrana plasmática.
- En su interior tiene organelos.
- Su material genético se encuentra dentro del núcleo celular.
- Puede ser animal o vegetal.



Para aplicar lo aprendido,
te invitamos a desarrollar
la Guía N°1 apoyándote en
tu libro de Ciencias
Naturales

