

La célula

- Pensemos un lago, una laguna, un charco, pantano con agua estancada. ¿Habrá algún ser vivo? ¿Cómo podemos saberlo? ¿Es posible que existan seres tan pequeños que no podamos verlos a simple vista? ¿Si existieran seres tan pequeños, cómo sería su composición? ¿Tendrían algo en común?
- Dialogamos sobre las posibles respuestas.

Observamos el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=4inO1AA0yxg>

Recordamos los postulados de la teoría celular:

- **Todos los seres vivos están formados por una o más células.**
- **Toda célula proviene de otra célula que le dio origen.**
- **En las células se realizan todas las funciones vitales de los seres vivos.**
- **Cada célula posee en su interior información genética que se transmite a las células hijas.**

Para leer:

Todos los seres vivos están formados por células. Algunos como las bacterias, constan de una sola célula, y otros, como los perros, están formados por millones de células.

Al igual que el organismo completo, cada célula se nutre, crece, se reproduce, responde a los estímulos del medio y conserva su equilibrio interno.

Aunque todas las células están formadas por las mismas sustancias y son capaces de realizar las funciones vitales, existen diversos tipos de células.

El estudio de las diferentes clases de células permitió a los biólogos, entre otras cosas, clasificar a los seres vivos de manera más adecuada, con el fin de poder conocer mejor las relaciones que existen entre todas las formas de vida.

¿Qué son las células?



Veamos el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ps54eXe8YH>

Luego de ver los videos y de leer la teoría...

ACTIVIDADES

- 1) ¿Qué es la célula?
- 2) Luego de ver el video y leer la teoría definir: membrana celular, citoplasma.
- 3) ¿Qué características tienen las **células procariotas**? ¿Y las **eucariotas**?
- 4) Armá un cuadro comparativo con las organelas que forman la célula eucariota vegetal y animal.
- 5) Unir a cada sujeto con el predicado que le corresponde.

Las bacterias..

son organismos unicelulares eucariotas.

Las plantas y los animales...	tienen la información genética dispersa en el citoplasma.
Las células eucariotas...	son organismos pluricelulares con células eucariotas.
Los paramecios....	están separadas del medio por una membrana celular.
Las células vegetales...	tienen un núcleo, que contiene la información genética.
Las células procariotas...	poseen cloroplastos, organelas donde se realiza la fotosíntesis.
Todas las células.....	son organismos unicelulares procariotas.

¡Y ahora un juego para comprobar lo aprendido!(no se envía) . Es sólo para jugar y aprender.

<https://www.youtube.com/watch?v=lvZSH8vsBRI>

