

# 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.

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

