HONGOS UNICELULARES: LA LEVADURA

* Las levaduras pertenecen al reino Fungi, son unicelulares (poseen una sola célula) pero siempre encuentran en colonias como la bacterias.



 En cuanto a su modo de vida pueden ser

* [**Saprotrófos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Saprotrofia) Obtienen sus nutrimentos a partir de materiales orgánicos inertes como restos vegetales y animales
* **Parásitos**  Vive a expensas de otro organismo o dentro de él consigue beneficio del otro organismo.

Suelen estar presentes en :

* Suelos
* Hoja de las [plantas](https://es.wikipedia.org/wiki/Planta)



* La [piel](https://es.wikipedia.org/wiki/Piel) de los [animales](https://es.wikipedia.org/wiki/Animal)



* Frutos



Reproducción

* **Asexual**

El animal emite, en alguna parte de su cuerpo, una yema o protuberancia que se convierte en un nuevo individuo.





* **Sexual**

Mediante ascosporas o basidioesporas.

Son espora son microscópico unicelular o pluricelular que se forma con fines de supervivencia por largo tiempo en condiciones adversas. Es fundamental en la [reproducción](https://es.wikipedia.org/wiki/Reproducci%C3%B3n), originándose un nuevo [organismo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ser_vivo) al dividirse.

**Célula de la Levadura**

¿Qué es una célula?

Unidad anatómica fundamental de todos los organismos vivos, generalmente microscópica.



* El núcleo Contiene la mayor parte del [material genético](https://es.wikipedia.org/wiki/Material_gen%C3%A9tico) celular.(ADN)



Información genética en todos los seres vivos. La molécula de **ADN** consiste en dos cadenas que se enrollan entre ellas para formar una estructura de doble hélice

* Pared celular Es una capa resistente y rígida que soporta las fuerzas osmóticas y el crecimiento.
* Membrana celular Estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de la célula de su entorno.
* Vacuola Permiten el almacenamiento de distintas sustancias como azúcares o agua.
* Citoplasma Su función es albergar los orgánulos celulares y contribuir al movimiento de estos.
* Ribosomas “Fabrica” de proteínas.
* Mitocondrias generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones de la célula.



La [fermentación](https://concepto.de/fermentacion/)

Es el proceso que este tipo de hongos lleva a cabo para obtener [energía](https://concepto.de/energia/).

A partir de esto podemos obtener productos comestibles como el pan, ya que esta aumenta el tamaño de la masa y produce burbujas.



También podemos obtener vino, ya que los azúcares de las uvas son transformados en alcohol etílico y otras sustancias, que desechan al medio transformándose entonces en el vino.

**Experimento:**

¿La levadura es un ser vivo? Si, podemos verificar esto con un simple experimento, ya que los seres vivos nacen, crecen, se reproducen y mueren.

1. 1er vaso: ponemos levadura.
2. 2do vaso: ponemos levadura, azúcar y agua tibia.
3. 3er vaso: ponemos levadura, azúcar y agua tibia.

Esperamos unos minutos y podemos observar a simple vista que:

A los vasos donde se les agrego azúcar y agua tibia lograron crecer, en cambio en el recipiente donde solamente teníamos levadura, sigue como estaba.

 Si a uno de los vasos le agregamos agua hirviendo podemos ver como hace muchas burbujas y la levadura va achicándose. El agua caliente a temperatura elevada hace que se muera.

***¡Te invitamos a que pruebes hacer este simple experimento en tu casa y nos envíes fotos!***

**Alumnos: Benegas Nahuel, Viano Mateo, Fernandez Natali.**