

Organismos Pluricelulares

María Quezada



ÍNDICE

Organismos Pluricelulares	9
Glosario	13

Organismos Pluricelulares⁴:

Son todos aquellos organismos formados por más de una célula. Existe gran variedad de ellos, tales como los **vertebrados** (aves, mamíferos, anfibios, peces, reptiles) y los **invertebrados** (arácnidos, insectos, moluscos, etc.).



También son organismos pluricelulares las plantas con flores (angiosperma), las plantas que no tienen flores (gimnospermas), los musgos, los hongos, etcétera.

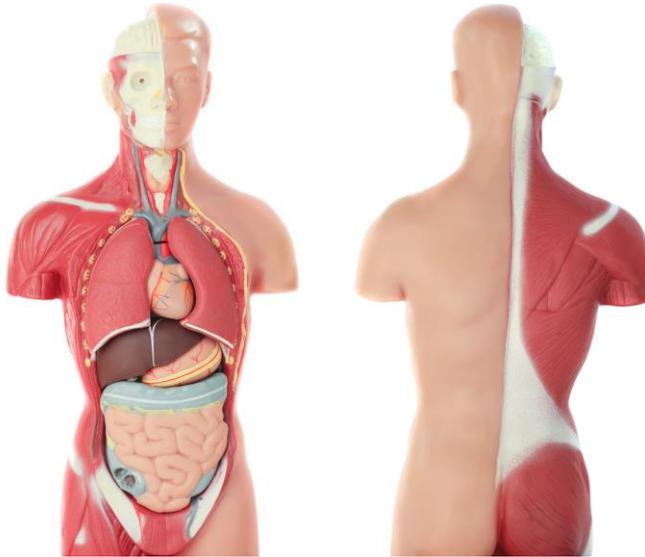


Los organismos pluricelulares presentan una determinada organización de sus células, en distintos niveles, que son:

- **Célula:** mínima unidad que forma parte de un ser vivo.
- **Tejido:** conjunto de células que tienen características y funciones similares y con un mismo origen. Los músculos por ejemplo son un tejido.
- **Órgano:** conjunto de tejidos unidos y coordinados para cumplir una función específica. Por ejemplo: tejido muscular que se une para formar el bíceps. En el caso de los vegetales, son considerados órganos: la raíz, las semillas, las hojas, las flores, etcétera.



- **Sistema:** resultado de la unión de varios órganos, los cuales funcionan de una forma coordinada para desempeñar un rol determinado. Por ejemplo: el estómago, los intestinos, el hígado y otros órganos forman el Sistema Digestivo.
- **Organismo:** es un ser vivo formado por un conjunto de sistemas, que trabajan armónicamente.



Entender y conocer cómo se comporta la célula te ayudará a entender el funcionamiento de los organismos vivos. Por ejemplo, en el cuerpo humano, tenemos varios sistemas, como el respiratorio, digestivo, reproductor, nervioso y otros. Cada sistema tiene órganos formados por tejidos que a su vez están formados por células. Para que los organismos funcionen, las células son las que actúan y ponen en marcha todo el sistema. Por ejemplo, una de las funciones de la célula es la nutrición donde ayuda a convertir los alimentos en energía para el cuerpo. Esta función existe en todos los seres vivos pero funciona diferente en los animales y que en las plantas.

Para terminar tu lectura, ¡te quiero dar la bienvenida al mundo microscópico de la célula!



Glosario

Celda: Cada una de las casillas de que se componen los panales de las abejas, avispas y otros insectos.

Colmena: Habitación natural de las abejas.

Corcho: Tejido vegetal constituido por células en las que la celulosa de su membrana ha sufrido una transformación química y ha quedado convertida en suberina. Se encuentra en la zona periférica del tronco, de las ramas y de las raíces.

Estructura: Distribución de las partes.

Euglena: Género de algas unicelulares con numerosos cloroplastos en forma de lente o aplanados,

Inmunológico: resistencia, natural o adquirida, que poseen ciertos individuos o especies frente a determinadas acciones patógenas de microorganismos o sustancias extrañas.

Invertebrados: Se dice de los animales que no tienen columna vertebral.

Metabolizar: Conjunto de reacciones químicas que efectúan constantemente las células de los seres vivos con el fin de sintetizar sustancias complejas a partir de otras más simples, o degradar aquellas para obtener estas.

Microscopio: Instrumento óptico destinado a observar objetos extremadamente diminutos, haciendo perceptible lo que no lo es a simple vista.

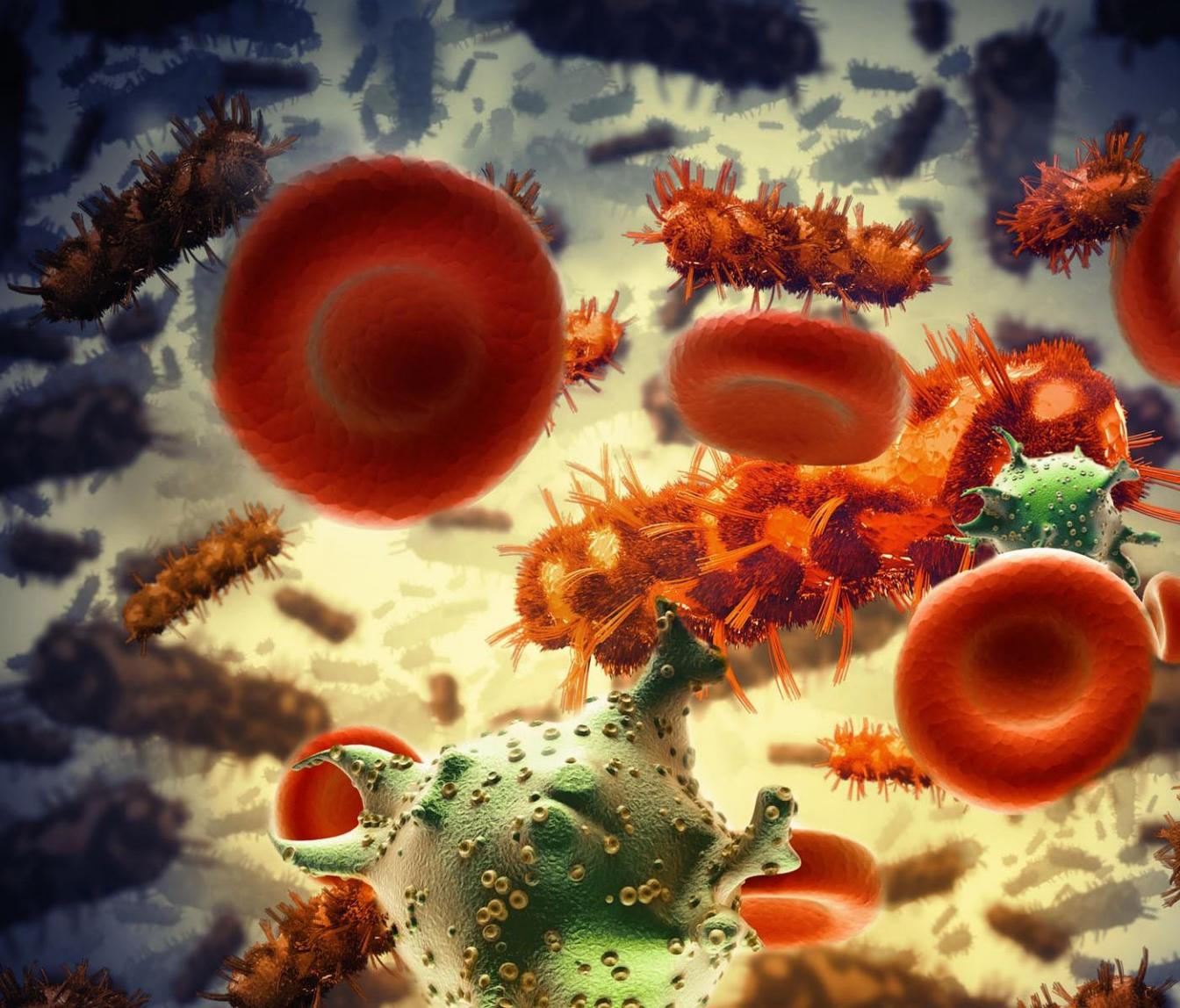
Organización: Disposición de los órganos de la vida, o manera de estar organizado el cuerpo animal o vegetal.

Paramecio: Protozoo ciliado, con forma de suela de zapato, muy común en las aguas dulces de charcas y estanques.

Protozoos: Se dice de los organismos, casi siempre microscópicos, cuyo cuerpo está formado por una sola célula o por una colonia de células iguales entre sí.

Sustancia: toda porción de materia que comparte determinadas propiedades.

Vertebrados: Se dice de los animales cordados que tienen esqueleto con columna vertebral y cráneo, y sistema nervioso central constituido por médula espinal y encéfalo.





Organismos Pluricelulares

María Quezada

Palabras: 631

Nivel: 1

Imágenes: Shutterstock

Fuentes:

1,2,3,4- : www.profesorenlinea.cl

<http://www.librosvivos.net/smtc/hometc.asp?temaclave=1063>