TEMA 1. La organización de los seres vivos

LA CÉLULA

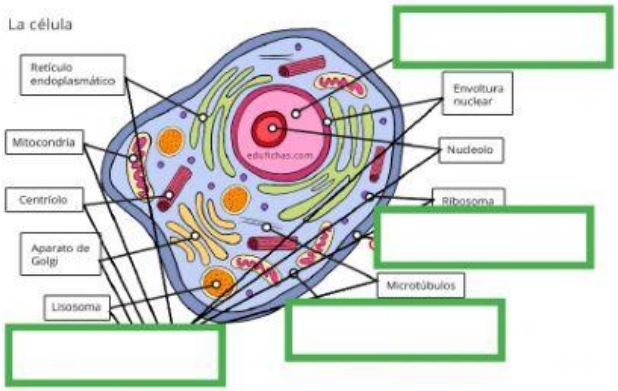
Todos los seres vivos están formados por partes muy pequeñas llamadas

Los seres vivos formados por un gran número de células se llaman Y solo se pueden ver con un

Las células están vivas porque realizan las tres funciones vitales: y

Las partes de la célula

Las células están formadas por la membrana, el citoplasma, el núcleo y los orgánulos.



Los tipos de células

- Las células de los huesos tienen numerosas prolongaciones irregulares.
- Células de la sangre: hay células esféricas y con forma de
- Las células del cerebro son grandes y tienen numerosas
- Las células de los músculos blancas y rojas, son muy largas.
- Las células del son bastante grandes y de forma casi esférica.
- Las células del intestino: son alargadas y tienen un extremo en forma de

Diferencias entre células animales y células vegetales

Tanto las células de los animales como las de las plantas poseen membrana, núcleo, citoplasma y orgánulos. Pero presentan varias diferencias. Las células vegetales:

- Suelen ser
- Poseen una pared por fuera de la
- Poseen , unos orgánulos de color verde en los que se realiza la

Los niveles de organización

Los seres pluricelulares están formados por muchísimas células. Esas células no se colocan de cualquier forma, sino que están organizadas.

Las células que son del mismo tipo se agrupan en . Las células de un tejido realizan una función común. La unión de varios tejidos que se organizan para funcionar conjuntamente da lugar a un Un está formado por varios órganos del mismo tipo que realizan la misma función. Un está formado por varios sistemas.

LIVEWORKSHEETS