

1. Completa el texto con las siguientes palabras:

**funciones - unidad - célula - vivos - estructura**

La afirmación de que la célula es la \_\_\_\_\_ estructural y funcional de los seres \_\_\_\_\_ hace referencia a que todos los seres vivos están formados, al menos, una \_\_\_\_\_, y esa célula debe realizar las tres \_\_\_\_\_ vitales. La célula es, por tanto, la base de la \_\_\_\_\_ y de las funciones de los seres vivos.

2. Ordena los siguientes niveles de organización de los seres vivos de menor a mayor grado de complejidad:

**célula – organismo – molécula – ecosistema – tejido – átomo – órgano – partículas elementales – aparato – biosfera**

3. Haz el dibujo de una célula e indica cada una de sus partes.

Rodea la opción correcta en cada caso:

4. Son orgánulos celulares:

- a) Citoplasma, aparato de golgi, mitocondrias y ribosomas.
- b) Mitocondria, flagelo, lisosoma y retículo endoplasmático.
- c) Aparato de Golgi, mitocondrias, ribosomas y lisosomas.
- d) Retículo endoplasmático rugoso , mitocondria, membrana plasmática y lisosoma.

5. El proceso de reproducción celular se denomina:

- a) Meiosis
- b) Citocinesis
- c) Mitosis
- d) Célula madre

6. Completa las frases con las siguientes palabras:

Aparato – órgano – tejido - sistema

- a) Un \_\_\_\_\_ está formado por células que se han diferenciado y especializado.
- b) Los \_\_\_\_\_ están formados por distintos tejidos que forman un conjunto capaz de realizar una función concreta.
- c) Un \_\_\_\_\_ es un conjunto de órganos que actúan de forma coordinada para desempeñar una función compleja.
- d) Un \_\_\_\_\_ es un conjunto de \_\_\_\_\_.

7. Une con flechas:

**Función Celular**

**Definición**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Nutrición</li><li>◦ Relación</li><li>◦ Reproducción</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Es el proceso por el cual la célula inicial se divide en dos células hijas iguales entre sí e idénticas a la célula madre.</li><li>• Es el conjunto de procesos mediante los cuales la célula obtiene la materia y la energía necesarias para llevar a cabo sus funciones.</li><li>• Implica tanto la captación de estímulos del medio como la reacción que se lleva a cabo y que se llama respuesta.</li></ul> |
|---|---|

8. Indica los cuatro tipos principales de tejidos animales que existen e indica dentro de cada uno de ellos los subgrupos que conozcas.

9. Cita los aparatos que se distinguen en el cuerpo humano.