

1. ¿Qué es la célula?

Rta: Es el componente básico de todos los seres vivos. Es la unidad estructural y funcional de los organismos vivos, y es la parte más mínima de la composición del tejido. El cuerpo humano está compuesto por billones de células, que le brindan estructura, absorben nutrientes, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especiales.

2. ¿Qué son los organismos unicelulares y pluricelulares?

Rta: Unicelulares: contienen una sola célula y realizan todos los procesos vitales en esa célula.

Pluricelulares: Están formados por varias células que organizan en tejido, órganos y sistema de órganos.

Tipo de células: Las pluricelulares son eucariotas, mientras que los unicelulares pueden ser eucariotas o procariotas.

3. ¿Las células clasifican según su estructura en 2 grandes grupos, ¿cuáles son?

Rta: Todas las células se dividen en dos grandes grupos: eucariotas y procariotas.

Todas las células se pueden clasificar en dos: eucariotas y procariotas. Las eucariotas tienen núcleo y orgánulos envueltos por una membrana, mientras que las procariotas no.

4. ¿Escriba 2 diferencias entre las células animales y las células vegetales?

Rta: Las células animales se enfocan en obtener, transportar sustancias, reproducirse y comunicarse entre sí.

Las células vegetales se especializan en realizar la fotosíntesis, almacenar nutrientes, brindar soporte estructural y transportar agua y nutrientes por toda la planta.

Las células vegetales tienen cloroplastos (que no se encuentran en los animales) responsables de realizar fotosíntesis, almacén nutricional o vacuolas grandes, y una pared celular rica en glucosa.