

CÉLULA

1.-Se le llama así a la unidad estructural y funcional de los seres vivos, capaz de vivir independientemente.

La célula

2.-Cuáles son los dos tipos de célula que existen?

Procarionotas y eucarionotas

3.-Es la célula que tiene el núcleo y sus organelos bien definidos.

Eucarionotas

4.-Son células no evolucionadas con orgánulos no definidos.

Procarionotas

5.-Complejo formado por lípidos, proteínas e hidratos de carbono que delimita la célula y controla lo que sale o ingresa de ella.

Membrana celular

6.-Es una emulsión coloidal muy fina de aspecto granuloso que sirve de sostén para todos los orgánulos celulares.

Citoplasma

7.-Es la sede de muchos procesos metabólicos que se dan en la célula.

Citosol

8.-Organelo celular considerado como central energética de la célula y sintetiza ATP a expensas de carburantes metabólicos.

Mitochondria

9.-Interviene en funciones relacionadas con la síntesis proteica, metabolismo de lípidos y algunos esteroides así como transporte intracelular.

Retículo endoplasmático

10.-Este organelo se encarga de la digestión celular por lo que se considera el estómago de la célula.

Lisosomas

11.-Este organelo celular se encarga de procesar, empaquetar y distribuir proteínas a otros organelos para su exportación.

Aparato de golgi

12.-Son un complejo molecular encargado de sintetizar proteínas a partir de la información genética que les llega del ADN transcrito en forma de ARNm.

Ribosomas

13.-Son parte de la célula y son dos estructuras cilíndricas que están rodeadas de un material proteico, que interviene únicamente en la división celular.

Centríolos

14.-Son compartimientos cerrados o limitados por membrana plasmática que almacenan diferentes fluidos de la célula incluyendo los desechos.

Vacuola

15.-Contiene la mayor parte del material genético celular.

Núcleo

16.-Es una región del núcleo que produce y ensambla los componentes ribosómicos.

Nucleolo

17.-Es el medio interno semilíquido del núcleo celular.

Nucleoplasma