

CÉLULA

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

Células

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

Prokariotas y eucariotas

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

Eucariotas

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

Prokariotas

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 órganulos celulares.

Citoplasma

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

Citoplasma / citosol

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

Mitochondria

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

Reticulo endoplasmatico

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

Lisosomas

11.-Este órgano celular se encarga de procesar, empaquetar y distribuir proteínas a otros órganulos 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 transcrita 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.

Centriolos

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 semiliquido del núcleo celular.

Nucleoplasma