# RESUMEN DE ESTRUCTURA CÉLULAR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **La célula animal** | | |
|  | | (1) membrana plasmática o celular (2) citoplasma (3) retículo endoplasmático rugoso  (4) retículo endoplasmático liso  (5) núcleo celular (6) nucleolo (7) ribosoma (8) mitocondria (9) lisosoma (10) aparato de Golgi (11) vacuola (12) centriolo (13) microtúbulo |
| Estructura celular | Función | Componentes/ particularidades |
| membrana celular | límite de la célula, determina, cuáles sustancias penetran en la célula y cuáles no | fosfolípidos y proteínas / osmóticamente activo |
| la vacuola | bodega de reservas o recolector de desechos, se encarga junto con la pared celular de la estabilidad | membrana sencilla |
| la mitocondria | respiración celular contiene su propio ADN | pared es una membrana doble |
| el lisosoma | contiene lisozimas | pared es una membrana sencilla |
| el microtúbulo | formación de áster | . |
| el ribosoma | Biosíntesis de proteínas | . |
| el núcleo celular | almacena la información genética y controla el metabolismo celular | pared: es una membrana doble |
| el centríolo | forma el huso acromático en las células animales |  |
| el retículo endoplasmático | sistema de transporte interno de la célula | membrana sencilla |
| el aparato de Golgi | produce sustancias orgánicas como glucoproteínas o componentes de la membrana, también cierta función de transporte a través de vesículas Golgi | membrana sencilla |

ACTIVIDAD

Ud. está iniciando una carrera universitaria denominada Lic. En Nutrición. ¿Que correlación podría hacer del aprendizaje de nivel celular con su futura profesión?