# 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?