



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.

Nombre del tema: Células.

Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1er.

Las Células

Sus antecedentes son

Anton Van Leewenhook crea el microscopio simple

Robert Hooke observa microscópicamente unas pequeñas celdas en un corcho (cell)

Louis Pasteur plantea la teoría de que la célula vive a partir de una sustancia inorgánica

Galileo Galilei crea el microscopio compuesto

Nace el nombre de Células

Que dan como resultado su definición

Unidad estructural y funcional de todo ser vivo.

Se clasifican en

Procariota

Eucariota

Se caracteriza por ser simples, por no poseer núcleo celular, por lo tanto carecen de organelos y su material genético está disperso

Por ejemplo

Bacterias, hongos y levaduras

Se encuentra la clorofila, que da el color verde a las plantas

Cloroplasto

Única diferencia

Vegetal

Es aquella que tiene un núcleo definido al igual que todos sus organelos

Se dividen en

Animal

Ambas poseen

Concentra el material genético (ADN y ARN)

Núcleo

Motor de la célula, usa como combustible la glucosa, transforma la energía en forma de ATP

Mitocondria

Fabrica y envía las proteínas a donde el cuerpo las necesita

Aparato de Golgi

Sintetiza algunos carbohidratos y lípidos

Liso

Sintetiza algunas proteínas que no se lograron en el Aparato de Golgi

Rugoso

Tipos

Retículo endoplasmático

Regulan los niveles de agua que hay en la célula

Vacuolas

Se llevan a cabo la transferencia de los genes

Es semipermeable, capa protectora de la célula, permite o bloquea el paso de ciertas sustancia

Membrana

Parte acuosa de la célula donde están todos los organelos

Citoplasma

Ribosomas

Se subdivide en

-Sanguíneas: leucocitos, eritrocitos y plaquetas
-Nerviosas: neuronas
-Del cartílago
-Adiposas
-Óseas