



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Lorenzo Antonio Genarez pinto

Nombre del tema: células y tipos de células

Parcial: I

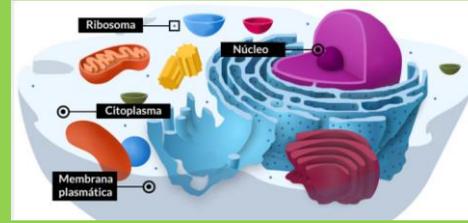
Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: En enfermería

Cuatrimestre: I

CELULAS



Según su origen en la evolución

célula procariota

Se caracteriza principalmente por no poseer núcleo. De aquí que la palabra "procariota" derive del griego pro (previo, antes) y karyon (nuez=núcleo), que significa "antes o previo al núcleo".

Célula animal

Es un tipo de célula eucariota (es decir, dotada de núcleo verdadero) presente en diversos tejidos de los seres vivos pertenecientes al reino Animalia.

Célula vegetal

Aquella que compone muchos de los tejidos de los organismos pertenecientes al reino Plantae, es decir, las plantas.

Existen dos tipos de células

Célula Eucariota

Todas aquellas células en cuyos citoplasmas puede hallarse una membrana que delimita al núcleo celular, que contiene la mayor parte de su material genético (ADN).

Célula Adipocito

Se localizan exclusivamente en el tejido adiposo de las zonas que se encargan de acumular grasa.

Glóbulos rojos

Se produce en la médula ósea y se encuentra en la sangre. Los glóbulos rojos contienen una proteína llamada hemoglobina, que transporta oxígeno desde los pulmones a todas las partes del cuerpo.

Según sus funciones

Célula muscular

Formada por miocitos, es una célula especializada que utiliza ATP (energía química) para generar movimiento gracias a la interacción de las proteínas contráctiles (actina y miosina).

Célula fibroblasto

Contribuye a la formación de tejido conectivo, un material celular fibroso que soporta y conecta otros tejidos u órganos del cuerpo.

Célula inmunitaria

Ayuda al cuerpo a combatir infecciones y otras enfermedades. Las células inmunitarias se forman a partir de las células madre en la médula ósea que se convierten en diferentes tipos de glóbulos blancos.

Células epiteliales

Son los escudos de protección del cuerpo protegen los órganos; algunas producen moco u otras secreciones. Ciertos tipos de células epiteliales presentan vellos mínimos llamados cilios, los cuales ayudan a eliminar sustancias extrañas.