



Mi Universidad

FISIOPATOLOGIA

Nombre del Alumnas: Daniela Simeí Morales Jiménez

Nombre del tema: Célula

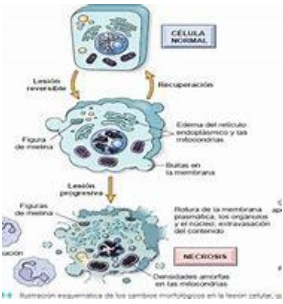
Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: Dr. Ernesto Trujillo López

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: IV

la célula puede recobrar su integridad estructural y funcional una vez retirado el agente agresor

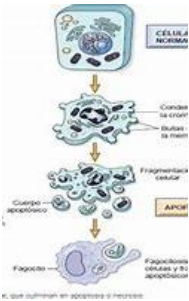


Reversible

La lesión celular se presenta en 2 tipos

Irreversible

la célula no logra producir una reparación, por lo tanto, este proceso deriva en muerte



Las células se pueden clasificar según si tienen o no una membrana que rodea al núcleo, llamada "membrana nuclear"

Unidad estructural y funcional de todos los organismos vivos

CÉLULA



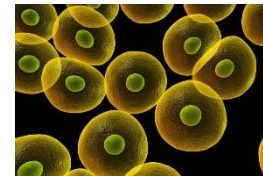
Función estructural: las células forman tejidos, que dan el soporte

Función secretora: Las células sintetizan sustancias que secretan al medio extracelular

Las funciones de las células están determinadas por el tipo de célula

Función defensiva: algunas células ayudan a eliminar patógenos y combatir enfermedades

Función metabólica: Las células llevan a cabo reacciones químicas para poder obtener energía y sustancias



Su propiedad permeable posibilita intercambiar información del medio interno (citoplasma) con el entorno que la rodea

Membrana celular

Tipos de organelos

Mitocondria

Cumple la función de la respiración de la célula en su enzima, así como la producción de ATP, que almacena la energía química de la célula



Núcleo

Contiene ADN y se encarga de guardar, transmitir y transcribir información

Ribosomas

Esas producen proteínas, las que se encuentran en R.E.R son las que sintetizan a las proteínas

CONCLUSIÓN

Al termino de esta actividad aprendí que la célula es el organismo más importante que conforma el organismo de todos los seres vivos, debido a que cada una de las células dentro de nuestro cuerpo tiene la capacidad de cumplir con distintas funciones de todas las partes, así como también los organelos que conforman a una célula; logré conocer mejor el lugar en la que se encuentra ubicadas las partes de la célula.

Algunas de las células actúan dentro de nuestro organismo lo cual nos beneficia, ya que alguna de ellas ayudan a formar nuestros huesos, tejidos y también les da el soporte, otros tipos realizan la función de atacar y eliminar cualquier patógenos, virus, y combaten enfermedades. Todas las células además de las ya mencionados, tienen diferentes funciones que ayudan a tener en bienestar nuestro cuerpo. Además de lograr entender cómo funciona la muerte celular, de acuerdo a los 2 tipos que existen reversible e irreversibles, lo cual son procesos diferentes, debido a que en la primera las células vuelven a recuperar su estructura nuevamente; y la segunda se le es imposible a la célula volver a recuperarse y es así que la lleva hasta la muerte celular.