

Anatomía y Fisiología

Bases Morfológicas

Es la Reproducción y el Desarrollo Humano que estudia los procesos relacionados con la producción de las células germinales masculinas y femeninas

Celulas

Es la unidad mas pequeña que puede vivir por sí sola. Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo.

Bases Histologicas

estudia los tejidos de animales y plantas, se utilizan para el estudio de la estructura microscopica de celulas, tejidos y organos o sistemas

Metodos de estudios histologicos

Es una serie de pasos para ordenar y preparar al tejido para su observacion a traves del microscopio.
estudia las características propias de cada órgano.

Preparacion del tejido

1. Aislamiento de la muestra, 2-Fijacion 3- Deshidratacion y corte, 4. coloracion y montaje.

tejido Consiste en dar dureza homogénea al **tejido** y para poder ser cortado a una medida de micras mediante el microtomo y poder ser observado en el microscopio

Membrana plasmática

protege a la célula. Y También proporciona un entorno estable dentro de la célula. Y **transporta nutrientes dentro de la célula**

Organelos membranosos

son estructuras rodeadas de membranas que se encuentran en el interior de las células e inmersas en el citoplasma de las dos células las cuales tienen funciones definidas.

Organelos no membranosos

Son **orgánulos globulares intracitoplasmáticos**, no rodeados de membrana, compuestos de **ARNr más proteínas**. Están libres en el citoplasma formando **polirribosomas**, asociados al RER o asociados a la membrana nuclear.

Citoplasma

Es el líquido gelatinoso **que** llena el interior de una célula. Está compuesto por agua, sales y **diversas moléculas orgánicas**.

Inclusiones Celulares

inclusiones metabólicas a todas aquellas estructuras de diversa índole **que** son inertes, reversibles y resultantes del metabolismo celular.

Citoesqueleto

Es un entramado tridimensional de **proteínas** que provee soporte interno en las **células**, organiza las estructuras internas e interviene en los fenómenos de transporte, tráfico y división celular.

células

Es la **unidad más pequeña que puede vivir por sí sola.** Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo. Las partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma

Célula Eucariota: Es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una envoltura que constituye la membrana celular.

Célula Procariota: se caracteriza porque no presenta núcleo. Dentro de este grupo aparecen las micoplasmas, las bacterias y las cianobacterias.



Ciclo Celular: Proceso por el que pasa una célula cada vez que se divide. El **ciclo celular** consiste de una serie de pasos durante el que los cromosomas y otro material de la célula se duplica para hacer dos copias.

Mitosis: Proceso **por** el cual una sola célula parental se divide para producir dos células hijas. Cada célula hija recibe un conjunto completo de cromosomas de la célula parental.

Miosis: **es un tipo de división celular en los organismos de reproducción sexual que reduce la cantidad de cromosomas en los gametos** (las células sexuales, es decir, óvulos y espermatozoides).

Tipos de tejidos: **tejido conectivo, tejido epitelial, tejido muscular y tejido nervioso.** Es un conjunto de células muy cercanas entre sí, **que** se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Materia: Anatomía Y Fisiología

Tema: Bases Morfológicas Y Células

Docente: Dra. Yeni Karen Canales Hernández

Alumno: Isaac Robles Torres

Licenciatura En Enfermería

Primer Cuatrimestre

Universidad Del Sureste

Tapachula Chiapas, 22 de septiembre del año 2022

