



Nombre del Alumno: Juan Manuel Jiménez Alvarez.

Nombre del tema: Elementos básicos de histología.

Nombre de la Materia: Morfología Y Función.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 3°

Parcial: 2°

HISTOLOGÍA

DIFINICION

Es la ciencia que estudia la estructura microscópica de las células, tejidos y órganos. También nos ayuda a entender las relaciones entre las estructuras y sus funciones.

Microanatomía o anatomía microscópica, Es el estudio de las células y tejidos, desde sus componentes intracelulares hasta su organización en órganos y sistemas.

MATRIZ EXTRA- CÉLULAR

Representa una red tridimensional que engloba todos los órganos, tejidos y células de los órganos.

DICILINAS EN LAS QUE SE APOYA

La histología es una disciplina que forma parte de la biología y examina los tejidos de los organismos a través de un microscopio para conocer su estructura y sus funciones. También se la denomina “anatomía microscópica” o “micro anatomía”.

TEJIDOS

Los tejidos son capas de células similares que cumplen con una función específica. Los diferentes tipos de tejidos se agrupan para formar órganos.

GENERALIDADES DE LOS TEJIDOS

Los tejidos son cúmulos de células organizadas para llevar a cabo funciones específicas.

PRINCIPALES TIPOS DE TEJIDOS

Las **células** están unidas entre sí mediante una **matriz extracelular** (un fluido semejante a la jalea) para formar los cuatro tipos de tejido que se encuentran en el cuerpo humano: el **tejido epitelial**, **conjuntivo**, **muscular** y **nervioso**. Los tejidos se unen en diferentes arreglos para formar los órganos de nuestro cuerpo, los cuales trabajan juntos en sistemas.

TEJIDO EPITELIAL

- Son células antiguas entre sí.
- Adosadas por uniones estrechas.
- Cubre la superficie corporal.
- Forman glándulas.
- Cumple la función de secreción y protección.

Se clasifica en:

Basándonos en su morfología, pueden ser **escamosas** (planas), **cúbicas** o **cilíndricas** (columnares).

TEJIDO CONECTIVO

TEJIDO CONJUNTIVO

- Contiene abundante material Inter celular.
- Proviene del mesodermo.
- Compuesto en su mayoría por matriz extracelular.

Se clasifica en:

- Denso.
- Laxo.
- Especializado.

TEJIDO NERVIOSO

- Proviene del ectodermo.
- Célula principal, Neurona.
- Controla las actividades del organismo.

Compuesto por: neuronas (se clasifican como multipolares, bipolares o unipolares), células gliales y matriz extracelular.

TEJIDO MUSCULAR

- Compuesto por células contráctiles.
- Sus células transformadas en fibras.
- Su matriz tiene dos proteínas actina y miosina.
- Cumple la función de contracción.

Se clasifica en:

- Liso.
- Estriado.
- Cardíaco.

Células

↓
Tejidos

↓
Órganos

↓
Sistemas

REFERENCIAS BIBLIOGRAFIAS

- Antología universidad del sureste.
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Histolog%C3%ADa>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-vision-general>
- <https://concepto.de/histologia/>
- <https://www.lamjol.info/index.php/RCEUCS/article/view/7025#:~:text=Histolog%C3%ADa%2C%20es%20la%20rama%20de,tejidos%20y%20%C3%B3rganos%20o%20sistemas.>