

Resumen

Histología, Generalidades

El estudio histológico constituye un ejercicio cotidiano por el que el médico cirujano, cirujano dentista.

La **histología** es la ciencia básica que se encarga del estudio y manejo de los tejidos de los seres vivos. Para conocer, e identificar las características morfológicas.

Etimo lógicamente, histología proviene del griego histos, que significa mástil, tejido, y logos que significa palabra, razonamiento, estudio. Histología significa la ciencia de los tejidos.

Aspectos Históricos

La naturaleza humana hace que el hombre desea ver cómo están compuestos los diversos objetos que lo rodean, entre ellos los organismos vivos.

Marcello Malpighi (1628-1694)

Fundador de la histología, fue uno de los primeros en utilizar el microscopio para realizar observaciones de estructuras animales y vegetales.

Anton van Leeuwenhoek (1632-1723)

Fue constructor de microscopios y la primera persona que vio los microorganismos con cierto grandes detalles. Demuestra la circulación de la sangre y describe la forma de los glóbulos rojos.

Marie Francois Xavier Bichat (1771-1802)

Introdujo el término tejido, dio la pauta para la primera clasificación de los tejidos, obteniendo los 4 tejidos básicos.

Los estudios actuales, con base en las características morfofuncionales con base cada tejido, los catalogan en un mayor número de categorías.

Microscopio compuesto

A mediados de 1830 se presentaron varios microscopios que permitieron satisfacer las necesidades de entonces, con mecanismos "sofisticados" que incluían la luz directa y una serie de lentes que permitían una observación con mayor detalle.

Doctrina celular

En 1838, 1839 a raíz de descubrirse la presencia de la sustancia gelatinosa que se encuentra separada por paredes surge la teoría celular.

Theodor Schwann (1810-1882)

En 1839 establece la teoría celular para el reino animal.

Matthias Jakob Schleiden (1804-1881)

teoría celular para el reino vegetal en 1838, introduce el concepto de teoría celular, parte fundamental de la biología que explica la constitución de la materia viva a base de células y el papel que estas desempeñan en la fisiología de la nutrición y la reproducción así también en la herencia.

Rudolf Virchow (1821-1902)

Introduce el concepto de que toda célula se origina de otra célula (*Omnis cellula e cellula*)

Clasificación de los tejidos por Bichat

Fue introducido por Bichat, quien al realizar disecciones, macroscópicamente estableció la existencia de más de 20 tejidos

Tejidos

Del latín *Texere*, que significa tejer, agregado de las células de la misma naturaleza, diferenciados en forma específica.

Organización

Las células que constituyen a los tejidos se encuentran ordenados de forma regular y tienen un comportamiento fisiológico común.

Un tejido puede estar constituido por células de una sola clase, todas iguales morfológicamente o por varias formas de células dispuestas de manera ordenada.

Clasificación

- 1) **tejido epitelial**: Que se caracteriza por presentar células cúbicas, cilíndricas o columnares, poliédricas y planas, organizadas en capas simples o estratificadas; este tejido cumple con funciones de producción
- 2) **tejido conectivo**: Que constituye el estroma y brinda soporte, y nutrientes; se clasifica en tejido conectivo propiamente dicho y especializado.
- 3) **tejido muscular**: Cuyas células cumplen con la función de contractibilidad

