

**TEMA: ELEMENTOS BASICOS DE LA HISTOLOGÍA**

**MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

**DOCENTE: VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ**

**ALUMNA: KARLA GUADALUPE MÉRITO GÓMEZ**

**LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: TERCER CUATRIMESTRE**



# ELEMENTOS BASICOS DE LA HISTOLOGIA

## ¿QUÉ ES LA HISTIOLOGÍA?

La histología 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.

## RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS

La Histología, como ciencia básica biomédica, está en la encrucijada entre la Bioquímica, la Biología molecular, la Fisiología y la Genética por un lado y la Anatomía Patológica y la Clínica por el otro.

## ¿QUÉ SON LOS TEJIDOS?

El término tejido se refiere a un conjunto de células similares que trabajan juntas para llevar a cabo una función específica. Las células dentro de un tejido comparten una estructura común y una función coordinada. Los tejidos son la unidad fundamental de organización en los organismos multicelulares, situándose en un nivel de complejidad por encima de las células y por debajo de los órganos.

## TIPOS DE TEJIDOS

Existen cuatro tipos principales de tejidos en el cuerpo humano:

- TEJIDO EPITELIAL
- TEJIDO CONECTIVO
- TEJIDO MUSCULAR
- TEJIDO NERVIOSO

## TEJIDO EPITELIAL

El tejido epitelial, también conocido como epitelio, cubre todas las superficies externas e internas del cuerpo, formando una barrera protectora. Este tejido puede ser simple (una sola capa de células) o estratificado (múltiples capas de células), y puede tener diversas formas, como escamosa (planas), cúbica (cúbicas) o columnar (en forma de columna).

## TEJIDO CONECTIVO

El tejido conectivo proporciona soporte y une diferentes partes del cuerpo. Este tejido es increíblemente diverso e incluye el tejido adiposo (grasa), el tejido cartilaginoso (cartílago), el tejido óseo (hueso) y el tejido sanguíneo (sangre). El tejido conectivo está compuesto por una matriz extracelular que puede ser líquida, semisólida o sólida, y contiene diferentes tipos de células, dependiendo de su función específica.

## TEJIDO MUSCULAR

El tejido muscular es responsable de la contracción y el movimiento. Hay tres tipos de tejido muscular:

- Tejido M. esquelético: que controla el movimiento voluntario.
- Tejido M. liso: controla el movimiento involuntario en órganos como el intestino y los vasos sanguíneos.
- Tejido M. cardíaco: que controla la contracción del corazón.

## TEJIDO NERVIOSO

El tejido nervioso es el principal componente del sistema nervioso, incluyendo el cerebro, la médula espinal y los nervios. Este tejido está especializado en la recepción y transmisión de señales eléctricas, permitiendo la comunicación rápida y coordinada entre diferentes partes del cuerpo.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

**[HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIA-ES/HISTOLOGIA-VISION-GENERAL](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-vision-general)**

**[HTTPS://ESPECIALIDADES.SLD.CU/HISTOLOGIA/ACERCA-DE-2/RELACION-CON-OTRAS-CIENCIAS/#:~:TEXT=LA%20HISTOLOG%20COMO%20CIENCIA%20B%20C3%A1SICA,LA%20OCL%20C3%ADNICA%20POR%20EL%20OTRO](https://especialidades.sld.cu/histologia/acerca-de-2/relacion-con-otras-ciencias/#:~:TEXT=LA%20HISTOLOG%20COMO%20CIENCIA%20B%20C3%A1SICA,LA%20OCL%20C3%ADNICA%20POR%20EL%20OTRO)**

**[HTTPS://WWW.CUN.ES/DICCIONARIO-MEDICO/TERMINOS/TEJIDO](https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tejido)**

**[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ENCY/ARTICLE/004012.HTM#:~:TEXT=LOS%20TEJIDOS%20SON%20CAPAS%20DE,OTROS%20TEJIDOS%20Y%20LOS%20UNE](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/004012.htm#:~:TEXT=LOS%20TEJIDOS%20SON%20CAPAS%20DE,OTROS%20TEJIDOS%20Y%20LOS%20UNE)**