



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán**



Medicina Humana

Microanatomía

Histología Humana

Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dr. Diego Rolando Martinez Guillen

1° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de abril de 2022.

Histología Humana.

Etimología

(histos) Tejido
(logía) Ciencia o estudio

Definición

Rama de las Ciencias anatómicas que se dedican al estudio de las estructuras microscópicas de los tejidos y órganos del cuerpo.

Tejidos

Conjunto de células que realizan una función específica.

Objetivo

1º Cortes suficientemente delgados con la mejor preservación morfológica.

2º Conservar las características biológicas y químicas de las células y tejidos

3º Permitir que se estudien en un solo corte la mayor parte de las estructuras celulares y tisulares.

Técnicas Histológicas.

Prepara a los tejidos de modo que se parezcan a su estado natural de vida.

Pasos

Toma de la muestra

Biopsia - Procedimiento el cual remueve tejido de un organismo para el estudio histopatológico.
Citología Exfoliativa - Procedimiento estudio e interpretación

Fixación

- Actuar con rapidez
- Impide la proliferación
- Aumenta la dureza del tejido.

Deshidratación

serie de baños en alcoholes en concentración creciente para extraer el agua del tejido.

Aclarado

Sirve para permitir que el alcohol de los tejidos sea reemplazado por un líquido.

Inclusión

da dureza homogénea al tejido

Montaje y tinción

- Portaobjetos
- Tinción
- Hematoxilina
- Eosina.