



Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana



La histología humana y sus técnicas

Doctor. Diego Rolando Martínez Guillén

Hugo de Jesús Monjarás Hidalgo

Comitán de Domínguez a 5 de abril del 2022

Histología humana y sus técnicas

Técnicas físicas

permiten evitar los posibles artefactos que pudiera provocar la adición de distintas sustancias al espécimen a estudiar

Se utilizan en

Histoquímica

La congelación

se basa en el sometimiento del espécimen a estudiar a temperaturas inferiores a cero grados

Se utiliza

como método de rutina en las biopsias intraoperatorias, donde es necesario conservar la actividad enzimática

Citoquímica

La desecación

consiste en dejar al aire el espécimen a estudiar, lográndose la evaporización del agua

Técnicas químicas

Se basan

en la utilización de sustancias químicas capaces de reaccionar con los componentes celulares y evitar su degradación

Se dividen en

Deshidratación

pretende sustituir toda el agua existente en los tejidos por alcoholes

Aclaramiento

tiene como objeto utilizar un líquido que sea soluble en los alcoholes pero que también lo sea en el medio de inclusión

Inclusión

Se utiliza la parafina líquida para poderse intercambiar por el medio aclarante

Tinción

La mayoría de los tejidos son incoloros, lo que dificulta u observación al microscopio, por ello se introdujeron métodos para la coloración, que se efectúa usando mezclas de sustancias llamadas colorantes