



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del tema : PRÁCTICA 1Y2

Parcial : 1er

Nombre de la Materia : MICROANATOMIA

Nombre del profesor: DEL SOLAR VILLARREAL GUILLERMO

Nombre de la Licenciatura : MEDICINA HUMANA

Cuatrimestre: 1ER

Luis López López

29 08 22

1

Practica = Preparación Del Tejido

Tinción con hematoxilina y eosina con fijación en formalina

El corte rutina teñido con hematoxilina y eosina es la muestra que se realiza con mayor frecuencia.

El primer paso en la preparación de una muestra de tejido u órgano es la fijación para conservar la estructura.

La fijación, obtenida en general mediante una sustancia química o una mezcla de sustancias químicas, conserva de forma permanente la estructura del tejido para tratamientos posteriores.

• La fijación se utiliza para.

- * Abolir el metabolismo celular,
- * Impedir la degradación enzimática de las células y tejidos por la autólisis (autodigestión).
- * Destruir microorganismos patógenos tales como bacterias, hongos o virus y
- * Endurecer el tejido como resultado de la formación de enlaces cruzados o de la desnaturalización de moléculas proteicas.



En el segundo paso, la muestra se dispone para su inclusión en parafina con el fin de permitir su corte.

Para examinar una muestra se requiere de su infiltración con un medio de inclusión, que permitan realizar su corte muy delgados, por lo general en el rango de 5 μm a 15 μm [1 micron [μm] equivalente a una milésima parte de un milímetro [mm]; v. tabla 1.1)

* La muestra se lava y deshidrata

* Paso siguiente, el aclarado se utilizan solventes orgánicos tales como el xileno o tolueno que son miscibles tanto en alcohol como en parafinas.



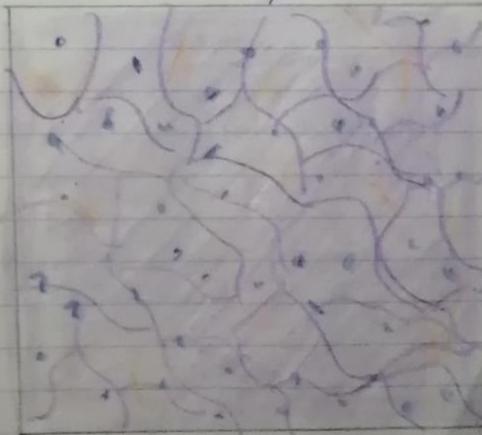
En el 3 paso, la muestra se tiñe para permitir su examen

* Debido a que los cortes en parafina son incoloros, la muestra todavía no está lista para su examen bajo el microscopio óptico.

* Después, el tejido sobre el porta-objetos se tiñe con hematoxilina en agua.

* Debido a que el colorante de contraste, la eosina, es más soluble en el alcohol

* Y después se tiñe con eosina



Microscopio Óptico

31-08-22

Lois López López

1-A

