

Nombre del alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

Docente: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal.

Asignatura: Microanatomía.

Actividad: Prácticas.

Semestre: 1°

Grupo: B

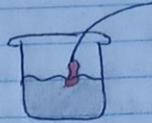
Tapachula, Chiapas a 23 de septiembre del año 2022.

PRÁCTICA

→ **Paso 1: Toma de la muestra**
Se obtiene una muestra de tejido por medio de una biopsia o necropsia.



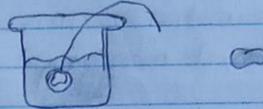
→ **Paso 2: Fijación**
La muestra se llena con un líquido fijador (formol)



→ **Paso 3: Deshidratación**
La muestra se le quita el fijador y es sumergido con una especie de colador, en alcohol de diferentes grados, es sumergido escalonadamente, (80°, 90°, 96°, 100°).



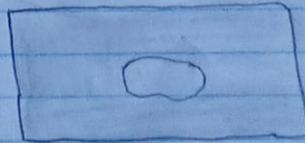
→ **Paso 4: aclaramiento**
La muestra se pasa en un disolvente (xilol), después de haberse deshidratado, con el disolvente la muestra cambiará de color y se tornará transparente.



→ **Paso 5: Infiltración**
La muestra se coloca en parafina líquida, y la muestra se debe impregnar con la parafina,

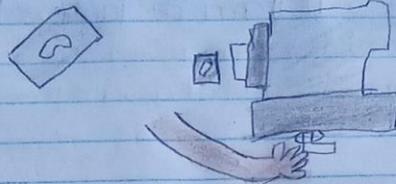


→ **Paso 6: Inclusión**
Se forman bloques de parafina, dentro de la parafina debe quedar la muestra, se debe dejar enfriar.



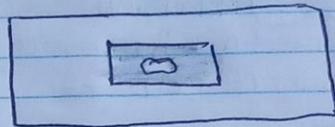
→ **Paso 7: Sección de cortes**

Se corta la parafina con la muestra adentro en forma de bloques delgados, se cortan con un instrumento microtomo.



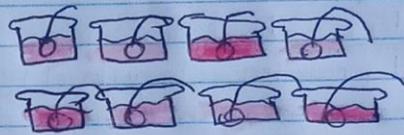
→ **Paso 8: Montaje**

Después del paso 7, se colocan las muestras con parafina en un portaobjetos, para eliminar la parafina.



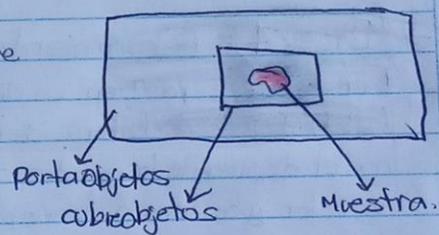
→ **Paso 9: Coloración**

La muestra se teñirá con colorantes, y pasa por los procesos de aclaramiento.



→ **Paso 10: Montaje, secado y lectura**

Después de estar lista la muestra y teñida, se coloca balsamo en el portaobjetos donde está la muestra, encima se coloca el cubreobjetos, de manera que quedan pegados.



LIZBETH REYES ULLOA

MICROSCOPIO OPTICO

