



**Nombre de alumnos: Jasson Yael López Ordoñez**

**Nombre del profesor: Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez**

**Nombre del trabajo: Primera practica...  
Preparación de muestras biológicas para tejido blando**

**Materia: Microanatomía**

**Grado: 1ero**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de  
septiembre del 2021

## **INTRODUCCION**

Este trabajo, es realizado para la materia de Microanatomía, perteneciente al primer semestre de la carrera de Medicina Humana, de la Universidad del Sureste.

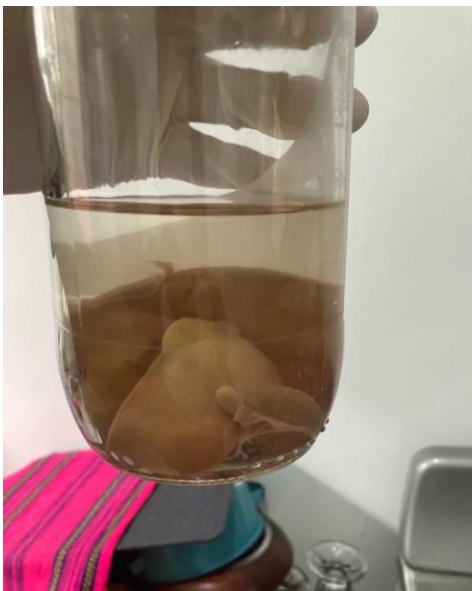
Esta práctica, es realizada con el fin de conocer de cómo se lleva a cabo la conservación de los tejidos blandos, conocer sus pasos, su proceso y como este, es llevado a la práctica. En este trabajo se realizó desde casa, utilizando materiales que fueron, no complicados de conseguir, trabajando siempre bajos la mayor asepsia posible, se presenta ahora, el proceso por el cual ha pasado esta conservación de un Hígado de pollo, tratando de imitar como sería la conservación de un tejido blando humano.

## **MATERIALES**

- Un hígado de pollo
- 1 litro de alcohol (común)
- Agua de garrafón
- Un frasco de vidrio
- Una botella pequeña de acetona
- Guantes
- Dos recipientes (plato)
- Gotero

Paso 1. Comenzamos tomando la muestra que procederemos a conservar, el hígado de pollo, y lavaremos muy bien a este con el agua de garrafón, tratando de sacar toda la hemoglobina que en nuestro pequeño órgano tenga

Paso 2. Posteriormente, luego de haber lavado nuestra muestra, procederemos a poner este dentro de nuestro frasco de vidrio con otro poco de agua de garrafón, aproximadamente el volumen del agua debe de ser el doble del tamaño de nuestro órgano a conservar. Para entonces, dejar reposar y dejar que se limpie bien la muestra dentro del agua durante 6 horas.



Paso 3. Al haber pasado las 6 horas procederemos a sacar nuestra muestra del frasco y procederemos a retirarle algunos residuos que le hayan sobrado de hemoglobina. Luego dejaremos secar aproximadamente unos 10 a 15 minutos y procederemos a poner nuestra muestra nuestro plato que será donde escurrirá el exceso de acetona que sobre nuestra apliquemos.



Paso 4. Procederemos a aplicar una cantidad considerable de acetona, la cual debe cubrir por completo nuestro tejido. Luego dejaremos cercarla de 15 a 20 minutos

Paso 5. En seguida tomaremos nuestro gotero donde pondremos una mezcla que será de 50% acetona y de 50% alcohol, con la cual trabajaremos el resto de nuestro trabajo

Paso 6. En seguida procederemos a aplicar varias gotas de nuestra mezcla de alcohol y acetona a nuestro hígado, estaremos repitiendo este paso cada 20 minutos, y haremos este procedimiento por 10 veces, alterando entre aplicación y aplicación 20 minutos en los cuales dejaremos secar nuestro tejido.



Paso 7. Una vez hayamos terminado nuestro proceso con la aplicación de nuestra mezcla al tejido las veces que se necesitaban, se procederá a tomar nuevamente nuestro frasco donde anteriormente habíamos puesto a reposar nuestro tejido y lo limpiaremos adecuadamente para luego llenar este con alcohol, con alcohol únicamente, una cantidad en la que nuestro tejido entre bien y no le sobre nada de espacio donde no le pueda llegar el alcohol. Introduciremos ahí nuestra muestra y la dejaremos a que esta se fije durante 2 semanas.





