



**Nombre del alumno: García Aguilar  
Paola Montserrat**

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

**Nombre del trabajo: Reporte de  
practica**

**Materia: Microanatomía**

**Grado: Primer semestre**

**Grupo: “B”**

Metodos e Instrumentos empleados en microscopia electrica para realizar estudios histologicos.

Titulo:

- Preparación de muestra biologica de tejido blando

Objetivo:

El principal objetivo es realizar correctamente las operaciones necesarias para convertir la muestra en una biopsia adecuada para su analisis.

Materiales:

- Muestra biologica
- Agua
- Alcohol
- Acetona
- Recipientes
- Frasco de cristal.



1. Obtención de la muestra.



2. Lavado: 3 veces por 5 minutos, con solución amortiguadora de fosfatos.



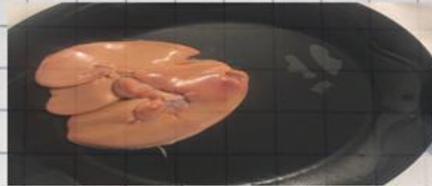
3. Fijación: con alcohol paraformaldehído por 4 h.



- 4. Enjuagar nuevamente con solución amortiguadora 3 veces por 10 minutos.



- 5. Deshidratación. El tejido se deshidrata con acetona en 2 ocasiones durante 10 minutos.



- 6. Deshidratación Progresiva. El tejido se deshidrata progresivamente con acetona y alcohol.



- 7: Enjuague con alcohol. Se realiza 3 enjuagues por 10 minutos en alcohol



8: Quedando la muestra sumergida en alcohol y acetona al 50%.



