



**Nombre de alumno: Francisco miguel
Gómez Mendez**

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

**Nombre del trabajo: mapa de la
secuencia de preparación de
muestras biológicas tejidos blandos y
duros.**

Materia: Microanatomía.

Grado: 1

Grupo: A

Secuencia de Preparación de tejidos.

T. Duros.

Huesos, Esmalte, Dentina y (Crecimiento).
Formado por un mineral llamado hidroxapatita y proteínas, el esmalte dental es el tejido más duro del cuerpo humano.

P. de fijación de tejidos duros.

- Manipulación sobre una parte del cuerpo, objeto para mantener toda su estructura.

- Limpieza.
- Lavados.
- Deshidratación
- Aclaramiento
- Infiltración.

- Obtención de la M.
- Procesamiento de la M.
- Corte.
- Montaje de la M.
- Pulido de M.
- Desgaste de la M.
- Montaje.
- Recubrimiento de conducción.

Tinción.

Agentes usados para brindar contrastes en secciones de tejidos para el microscopio, los tintes pueden ser generales (tintando grandes áreas de espécimen), o muy específicos para ciertos componentes celulares.

P. de fijación de tejidos blandos.

- O. de la M.
- Fijación
- proceso de la M.
- Montaje.
- Infiltración.
- Corte
- Fijación.

T. Blandos.

Partes del cuerpo son los músculos (tendones (bandas de fibra que conectan los músculos con los huesos)).

Francisco Miguel Gomez
Mendez 1ro A.

Preparación de muestras biológicas Tejidos Blandos.

Obtención de la muestra:

La Dentina es un tejido conectivo mineralizado con una matriz orgánica, ya sea Huesos, Dental, Mds duros del cuerpo, Tejido piel, M.

Procesamiento de la muestra:

Una vez que la muestra del tejido se encuentra limpia, se lleva a cabo la preparación en un baño de acetato, para formar una columna de aproximadamente 10x10x20.

Inclusión:

Sustancias usadas para este fin; gelatina y para fina.

Corte:

La mayor parte de los preparados para el microscopio de grosor 3 a 10 mm.

Montaje:

Una vez deshidratada de nuevo, de tal manera que pueda fijarse de modo permanente.

Fijación:

Conservar los tejidos de formal que muestra el mayor parecido posible.

Preparación de tejidos duros.

Obtención de la muestra:

Para poder tener el tejido en óptimas condiciones (Huesos, Dental, Mds duros).

Procesamiento de la muestra:

Una vez obtenido la muestra de tejido duro se lava o limpia 3 veces por cada 10 minutos.

Desgaste de la muestra:

Paso que se lleva a cabo antes del pulido de la muestra para su preparación.

Pulido de la muestra:

Se realiza el desgaste de la muestra de 2,0 mm hasta obtener 100-120 pm.

Erosión iónica de la muestra:

Este paso de gran importancia importancia y cuidado debido.

Realización de inclusión:

Tanto para la Met como para la Ned se debe realizar un sombreado de la muestra.

Corte:

Se considera que la muestra en relación de fijas electrónicas gira en torno al hecho son muy gruesos.

Fijación:

Proceso que se lleva al final de los procesos.