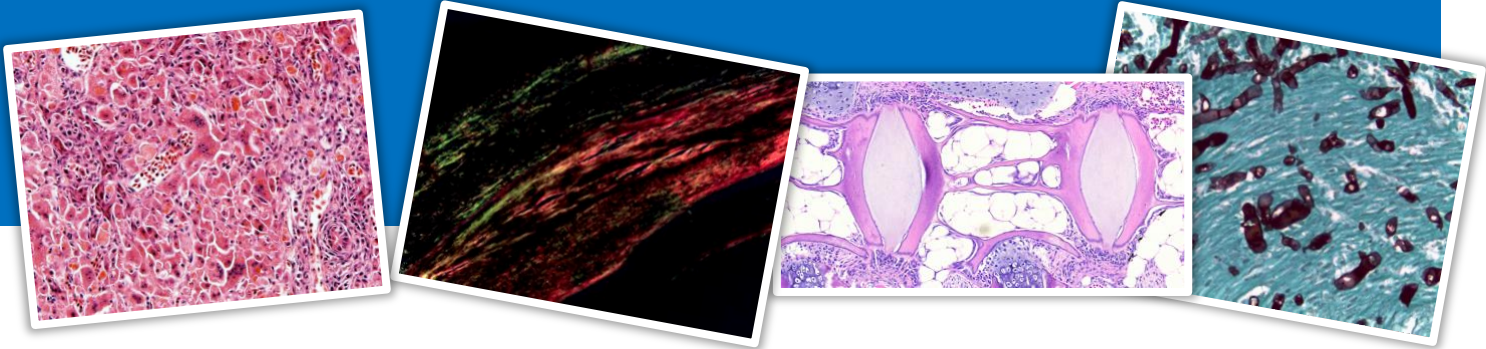


INSTRUCTIVO TOMA DE MUESTRAS DE HISTOLOGÍA



Objetivo

Describir la correcta toma de muestras de tejidos para el procesamiento y posterior diagnóstico histológico.

Materiales e insumos: Mango bisturí, Hojas de bisturí, Tijeras, Pinzas anatómica y quirúrgicas, Solución fijadora: formalina tamponada al 10%, Envase contenedor y Lápiz marcador indeleble.

Desarrollo del Proceso

- Seleccionar las unidades de cultivo (jaulas o estanques) y preparar una superficie lisa para realizar la toma de muestras (Imagen 1).
- Rotular los contenedores con la solución fijadora (formalina tamponada al 10%) (Imagen 2). Se requieren 10 partes de solución para 1 parte de tejido (Imagen 3).
- Las muestras deben obtenerse solo a partir de tejido fresco. Aquellas muestras que presenten el mínimo grado de autólisis **NO TIENEN NINGÚN VALOR DIAGNÓSTICO**.
- Los cortes con el bisturí deben ser “limpios”, evitando desgarrar el tejido. No se recomienda utilizar pinza diente de ratón (Imagen 4).
- Tamaño de la muestra:** 0.5 cm de grosor (Imagen 5).
- Peces menores a 4 cm de longitud, introducirlos por completo en el fijador, realizando una incisión a lo largo de la cavidad abdominal sin dañar el tracto digestivo.
- Ciegos pilóricos:** realizar un corte longitudinal y tomar la porción anterior para obtener tejido pancreático.
- Riñón:** Tomar de preferencia riñón medio.
- Branquias:** Levantar el opérculo, seleccionar primer arco branquial y cortar incluyendo éste, un trozo no mayor a 0,5cm.
- Lesión:** La muestra debe incluir tejido normal y dañado.
- Ojos:** La muestra debe incluir el globo ocular completo.
- Mantener en un lugar fresco entre 1-20 °C. Utilizar gelpack si es necesario. No exponer a la luz solar directa. No congelar



Imagen 1: Materiales de muestreo



Imagen 2: Rotulación de muestras

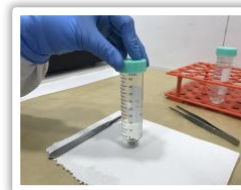


Imagen 3: Solución de Fijación (formalina tamponada al 10%. 1:10 (tejido:solución)

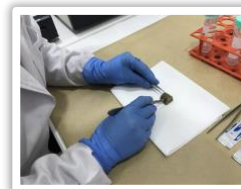


Imagen 4: Corte de tejido “limpio”

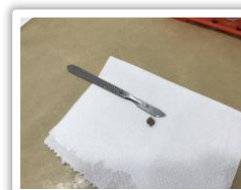


Imagen 5: Tamaño de la muestra, 0,5 cm de grosor