



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo  
García.**

**Nombre del profesor: Polidoro montesinos  
Moguel**

**Nombre del trabajo: Procedimiento  
diagnósticos de laboratorio**

**Materia: Métodos, instrumentos y técnicas  
de diagnostico veterinario**

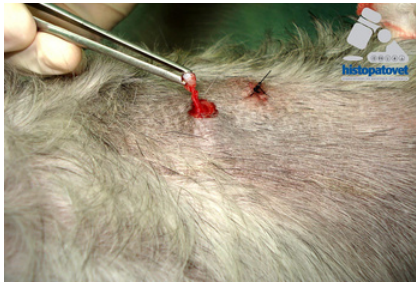
**Grado: 3°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 8 de julio del 2023

# BIOPSIA

## ¿Qué es?



es un procedimiento que se realiza para extraer una muestra de tejido o de células del cuerpo para su análisis en un laboratorio. Se debe someter a una biopsia si se tiene determinados signos y síntomas o si un médico identifica algo que sea motivo de preocupación.

## Tipos de Biopsias

### 1 Biopsia con aguja

Se utiliza para extraer células de una zona sospechosa. Los médicos lo llaman biopsia percutánea de tejido.



### 2 Biopsia endoscópica

Se pasan herramientas especiales a través del tubo para tomar una pequeña muestra de tejido que será analizado.



### 3 Biopsia de piel

se extraen células de la superficie del cuerpo. para diagnosticar afecciones de la piel



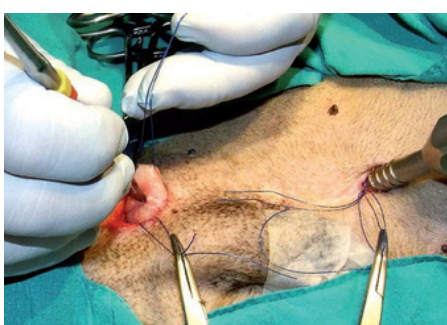
### 4 Biopsia de médula ósea

se utiliza para diagnosticar una variedad de problemas sanguíneos, ya sean cancerosos o no.



### 5 Biopsia quirúrgica

usar para extraer parte de una zona sospechosa de células.



# BIOPSIA CON AGUJA

**Los procedimientos de biopsia con aguja incluyen los siguientes:**

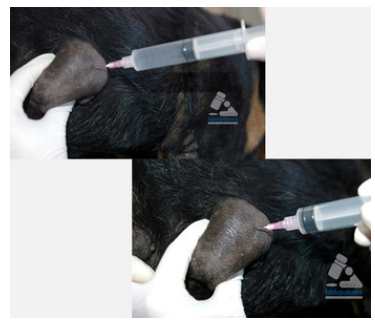
## **1 Aspiración con aguja fina:**

Se utiliza una jeringa para extraer líquido y células para su análisis



## **2 Biopsia por punción con aguja gruesa:**

se utiliza para extraer una columna de tejido de la zona sospechosa.



## **3 Biopsia asistida por vacío:**

Aumenta la cantidad de líquido y células que se extraen a través de la aguja.



## **4 Biopsia guiada por imágenes:**

es una tomografía computarizada, una resonancia magnética o una ecografía



# BIOPSIA ENDOSCÓPICA

**El endoscopio se puede insertar en:**

- La boca
- El recto
- Las vías urinarias
- A través de una pequeña incisión en la piel

## Tipos de biopsia endoscópica

### 1 Cistoscopia:

para extraer tejido del interior de la vejiga



### 2 Broncoscopia:

para extraer tejido del interior del pulmón



### 3 Colonoscopia:

para extraer tejido del interior del colon.



# BIOPSIA DE PIEL

1

## Biopsia por raspado:

el médico utiliza una herramienta similar a una navaja para raspar la superficie de la piel.



2

## Biopsia con sacabocados:

Se usa una herramienta circular para extirpar una pequeña sección de las capas más profundas de la piel.



3

## Biopsia incisional:

El médico utiliza un bisturí para extraer una zona pequeña de piel.



Figura 6. Biopsia incisional tangencial o laminar.

4

## Biopsia por escisión:

Se extirpa el bulto completo o el área de la piel que parece sospechosa.



# BIOPSIA DE MÉDULA ÓSEA

puede diagnosticar algunos tipos de cáncer en la sangre, como leucemia, linfoma y mieloma múltiple. También puede detectar otros tipos de cáncer que se originaron en otra parte del cuerpo y se propagaron a la médula ósea