



Nombre del Alumno: Dulce
Lisbeth Mejía Morales

Nombre del tema: PLANOS
ANATÓMICOS , POSICIONES
ANATÓMICAS Y CONSTANTES
FISIOLÓGICAS

Nombre de la Materia: Metodos,
instrumentos y técnicas de
diagnóstico veterinario

Nombre del profesor: Perez Lopez
Hugo Alexander

Nombre de la Licenciatura:
Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Tercer

PLANOS ANATÓMICOS, POSICIONES ANATÓMICAS Y CONSTANTES FISIOLÓGICAS

En equinos:

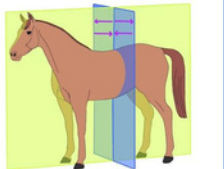
planos anatómicos

Plano Sagital (Mediano):

- Ubicación: Línea que corre longitudinalmente desde la cabeza hasta la cola, dividiendo el cuerpo en mitades derecha e izquierda.
- Descripción: Divide el cuerpo en dos mitades simétricas.
- El plano mediano es el plano sagital exacto en el centro.

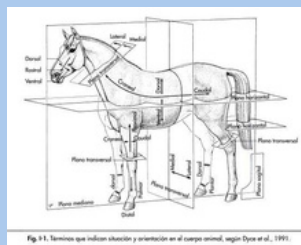
Términos de situación y dirección

- Medial.
- Lateral.
- Intermedio.



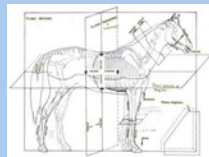
Plano Frontal (Coronal o Dorsal):

- Ubicación: Línea que corre de arriba hacia abajo, dividiendo el cuerpo en partes dorsal (superior) y ventral (inferior).
- Descripción: Separa la parte superior (espalda y crin) de la parte inferior (vientre y patas).



Plano Transversal (Horizontal):

- Ubicación: Línea que corre de lado a lado, dividiendo el cuerpo en partes craneal (anterior) y caudal (posterior).
- Descripción: Separa la parte delantera (cabeza) de la parte trasera (cola).



Posiciones anatómicas

En caninos

Posición Anatómica Estándar:

- Descripción: Perro de pie, patas rectas, cabeza y cuello alineados con la columna vertebral.
- Uso: Referencia para describir la ubicación de estructuras y lesiones.



Decúbito Dorsal:

- Descripción: Perro acostado sobre su espalda, patas extendidas hacia arriba.
- Uso: Procedimientos quirúrgicos abdominales y estudios radiográficos.

Decúbito Ventral (Prono)

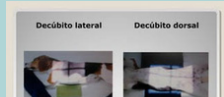
- Descripción: Perro acostado sobre su abdomen, espalda hacia arriba.
- Uso: Exámenes y tratamientos de la espalda.

Decúbito Lateral

- Descripción: Perro acostado sobre un lado (derecho o izquierdo).
- Uso: Radiografías torácicas y abdominales, procedimientos quirúrgicos.

Posición de Pie (Estación)

- Descripción: Perro de pie sobre sus cuatro patas.
- Uso: Exámenes físicos generales y observación del movimiento.



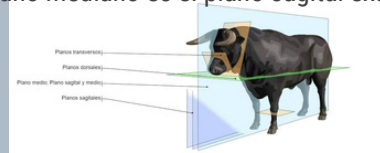
Posición de Sedestación (Sentado)

- Descripción: Perro sentado sobre sus cuartos traseros, patas delanteras rectas.
- Uso: Procedimientos de manejo y comandos de entrenamiento.

Bovinos

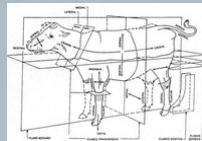
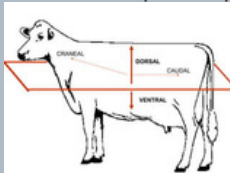
Plano Sagital (Mediano):

- Ubicación: Línea que corre longitudinalmente desde la cabeza hasta la cola, dividiendo el cuerpo en mitades derecha e izquierda.
- Descripción: Divide el cuerpo en dos mitades simétricas.
- El plano mediano es el plano sagital exacto en el centro.



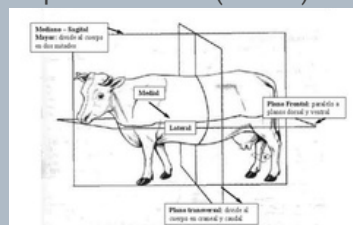
Plano Frontal (Coronal o Dorsal):

- Ubicación: Línea que corre de arriba hacia abajo, dividiendo el cuerpo en partes dorsal (superior) y ventral (inferior).
- Descripción: Separa la parte superior (espalda y lomo) de la parte inferior (vientre y patas).



Plano Transversal (Horizontal):

- Ubicación: Línea que corre de lado a lado, dividiendo el cuerpo en partes craneal (anterior) y caudal (posterior).
- Descripción: Separa la parte delantera (cabeza) de la parte trasera (cola).



Constantes fisiológicas

En canino



- Frecuencia Cardíaca:
 - Rango Normal: 60-160 latidos por minuto (Varía según tamaño, edad y actividad)
- Frecuencia Respiratoria:
 - Rango Normal: 10-30 respiraciones por minuto (Aumenta con ejercicio, estrés y calor)
- Temperatura Corporal:
 - Rango Normal: 38-39.2 °C (100.4-102.5 °F)
 - Fluctuaciones ligeras según la actividad y el momento del día.
- Tiempo de Llenado Capilar (TLC):
 - Rango Normal: Menos de 2 segundos
- Indicador de perfusión sanguínea.

CONSTANTES FISIOLÓGICAS

Animales de Compañía

Respiración por minuto	Temperatura rectal	Latidos por minuto
14 - 30 rpm	37.5 - 39 °C	77 - 138 lpm

Rango Normal: 110-160 mmHg (sistólica); Varía según técnica y estado del perro.

Hematocrito (HCT):

Rango Normal: 37-55% Proporción de glóbulos rojos en sangre.

Glucosa en Sangre:

Rango Normal: 75-120 mg/dL
Niveles de azúcar en sangre.



Constantes fisiológicas

En Bovinos

Frecuencia cardíaca	40 - 60 LPM
Frecuencia respiratoria	10 - 30 CPM
Temperatura	37.5° - 39.5° C

- Frecuencia Cardíaca: 40-80 latidos por minuto
- Frecuencia Respiratoria: 10-30 respiraciones por minuto
- Temperatura Corporal: 38-39.3 °C (100.4-102.9 °F)
- Tiempo de Llenado Capilar: Menos de 2 segundos
- Hematocrito: 24-46%
- Glucosa en Sangre: 40-100 mg/dL

En equinos

- Frecuencia Cardíaca: 28-44 latidos por minuto
- Frecuencia Respiratoria: 8-20 respiraciones por minuto
- Temperatura Corporal: 37.5-38.5 °C (99.5-101.3 °F)
- Tiempo de Llenado Capilar: Menos de 2 segundos
- Hematocrito: 32-53%
- Glucosa en Sangre: 60-130 mg/dL



20 - 40 LPM

10 - 20 CPM

37.5° - 38.5° C

