



NOMBRE DEL ALUMNO:

**CHRISTIAN ALEXIS SANTIAGO
GONZALEZ.**

NOMBRE DEL DOCENTE:

PEREZ LOPEZ HUGO ALEXANDER

MATERIA:

**METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS
DE DIAGNOSTICO VETERINARIO**

CUATRIMESTRE:

3° B

FECHA:

15/06/24

PLANOS ANATOMICOS EN EQUINOS Y BOVINOS

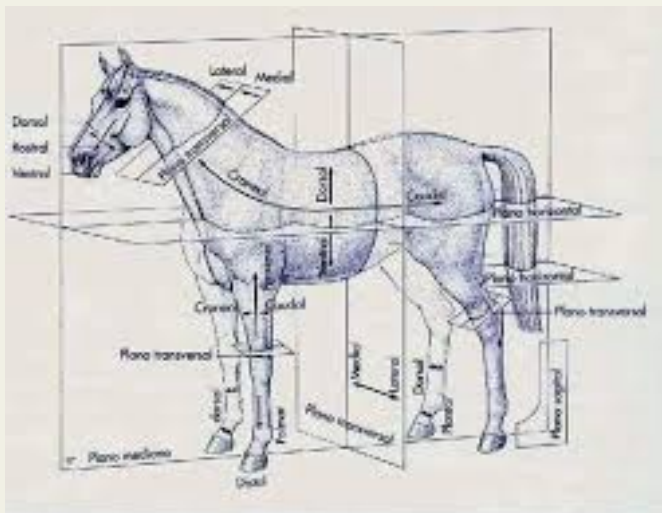
UN PLANO ES UNA SUPERFICIE REAL O IMAGINARIA QUE SE TRAZA EN EL ANIMAL, A LO LARGO DE LA CUAL PUEDEN UNIRSE DOS PUNTOS POR MEDIO DE UNA LÍNEA RECTA, CORTAN AL CUERPO ANIMAL O UN ÓRGANO EN PARTICULAR.

EQUINOS

LOS PLANOS ANATÓMICOS EN EQUINOS SON LÍNEAS IMAGINARIAS QUE SE UTILIZAN PARA DESCRIBIR LA ORIENTACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DENTRO DEL CUERPO DEL CABALLO. ESTOS PLANOS SON FUNDAMENTALES PARA LA ANATOMÍA COMPARADA Y LA PRÁCTICA VETERINARIA. AQUÍ TIENES ALGUNOS DE LOS PLANOS ANATÓMICOS PRINCIPALES UTILIZADOS EN EQUINOS:

1. **PLANO SAGITAL:** DIVIDE EL CUERPO DEL CABALLO EN MITADES DERECHA E IZQUIERDA. ES PERPENDICULAR AL SUELO Y PASA DE ADELANTE HACIA ATRÁS.
2. **PLANO TRANSVERSAL** (HORIZONTAL O AXIAL): ES PERPENDICULAR AL PLANO SAGITAL Y DIVIDE AL CABALLO EN PORCIONES ANTERIOR Y POSTERIOR. SE CORTA HORIZONTALMENTE A TRAVÉS DEL CUERPO.
3. **PLANO DORSAL** (CORONAL O FRONTAL): DIVIDE AL CABALLO EN PORCIONES VENTRAL (HACIA EL ABDOMEN) Y DORSAL (HACIA EL DORSO). ES PERPENDICULAR TANTO AL PLANO SAGITAL COMO AL TRANSVERSAL.

ESTOS PLANOS SON ESENCIALES PARA DESCRIBIR LA POSICIÓN DE ÓRGANOS, HUESOS Y ESTRUCTURAS EN RELACIÓN CON EL CUERPO DEL CABALLO, Y SON UTILIZADOS POR VETERINARIOS, CIRUJANOS Y ANATOMISTAS PARA LA COMPRESIÓN PRECISA DE LA ANATOMÍA EQUINA.

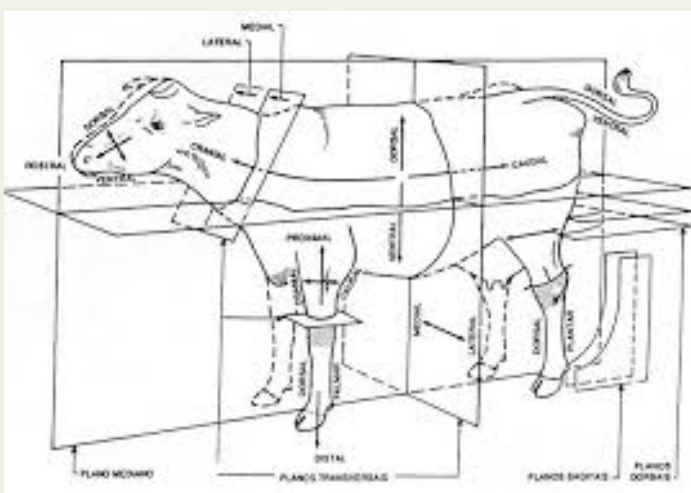


BOVINOS

LOS PLANOS ANATÓMICOS EN BOVINOS SON SIMILARES A LOS DE OTROS MAMÍFEROS Y SE UTILIZAN PARA DESCRIBIR LA ORIENTACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DENTRO DEL CUERPO DEL GANADO BOVINO. AQUÍ TIENES LOS PRINCIPALES PLANOS ANATÓMICOS UTILIZADOS EN BOVINOS:

1. **PLANO SAGITAL:** DIVIDE EL CUERPO DEL BOVINO EN MITADES DERECHA E IZQUIERDA. ES PERPENDICULAR AL SUELO Y PASA DE ADELANTE HACIA ATRÁS.
2. **PLANO TRANSVERSAL** (HORIZONTAL O AXIAL): ES PERPENDICULAR AL PLANO SAGITAL Y DIVIDE AL BOVINO EN PORCIONES ANTERIOR Y POSTERIOR. SE CORTA HORIZONTALMENTE A TRAVÉS DEL CUERPO.
3. **PLANO DORSAL** (CORONAL O FRONTAL): DIVIDE AL BOVINO EN PORCIONES VENTRAL (HACIA EL ABDOMEN) Y DORSAL (HACIA EL DORSO). ES PERPENDICULAR TANTO AL PLANO SAGITAL COMO AL TRANSVERSAL.

ADEMÁS DE ESTOS PLANOS PRINCIPALES, TAMBIÉN SE UTILIZAN OTROS TÉRMINOS DIRECCIONALES Y POSICIONALES PARA DESCRIBIR UBICACIONES ESPECÍFICAS DENTRO DEL CUERPO DEL BOVINO, COMO VENTRAL, DORSAL, LATERAL, MEDIAL, PROXIMAL Y DISTAL, ENTRE OTROS. ESTOS PLANOS Y TÉRMINOS SON FUNDAMENTALES PARA LA COMPRESIÓN Y DESCRIPCIÓN PRECISA DE LA ANATOMÍA BOVINA, SIENDO ÚTILES TANTO EN PRÁCTICAS VETERINARIAS COMO EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.



POCIONES ANATOMICAS EN CANINOS

LAS POSICIONES ANATÓMICAS EN CANINOS SE REFIEREN A LAS DIVERSAS POSTURAS Y POSICIONES QUE PUEDEN ADOPTAR LOS PERROS PARA DESCRIBIR LA ORIENTACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DENTRO DE SU CUERPO. ESTAS POSICIONES SON IMPORTANTES EN EL ÁMBITO VETERINARIO PARA LA EVALUACIÓN CLÍNICA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO. AQUÍ TIENES ALGUNAS POSICIONES ANATÓMICAS COMUNES EN CANINOS:

1. POSICIÓN DE PIE (ORTOSTÁTICA):

- EL PERRO ESTÁ PARADO SOBRE SUS CUATRO PATAS CON EL CUERPO EN POSICIÓN VERTICAL Y LA CABEZA ERGUIDA.
- LAS EXTREMIDADES ESTÁN EN POSICIÓN DE SOPORTE Y EQUILIBRIO.

2. POSICIÓN DE DECÚBITO DORSAL (SUPINO):

- EL PERRO ESTÁ ACOSTADO SOBRE SU ESPALDA CON EL ABDOMEN HACIA ARRIBA.
- LAS EXTREMIDADES ESTÁN EXTENDIDAS O FLEXIONADAS HACIA LOS LADOS.

3. POSICIÓN DE DECÚBITO LATERAL (LATERAL O LATERALIZADO):

- EL PERRO ESTÁ ACOSTADO SOBRE UNO DE SUS COSTADOS.
- PUEDE SER DERECHO (DEL LADO DERECHO) O IZQUIERDO (DEL LADO IZQUIERDO).

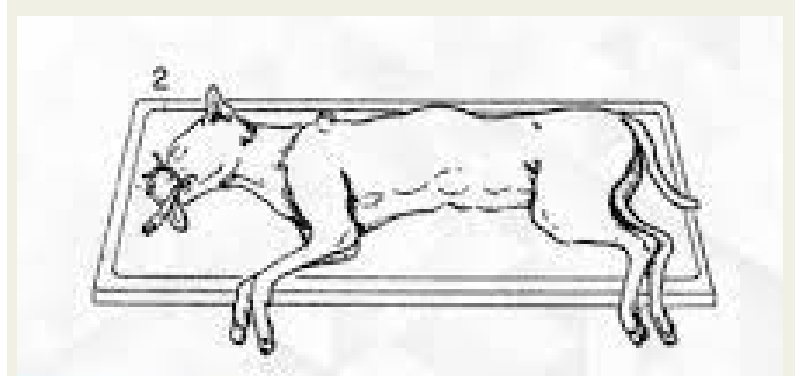
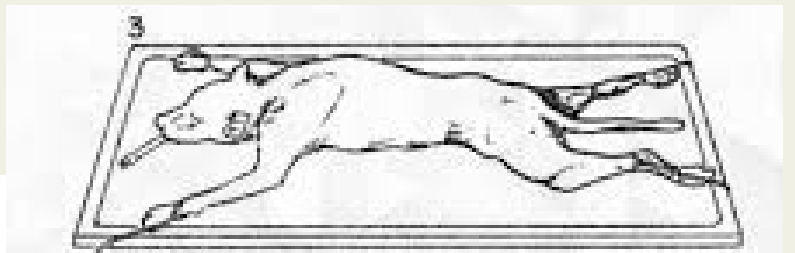
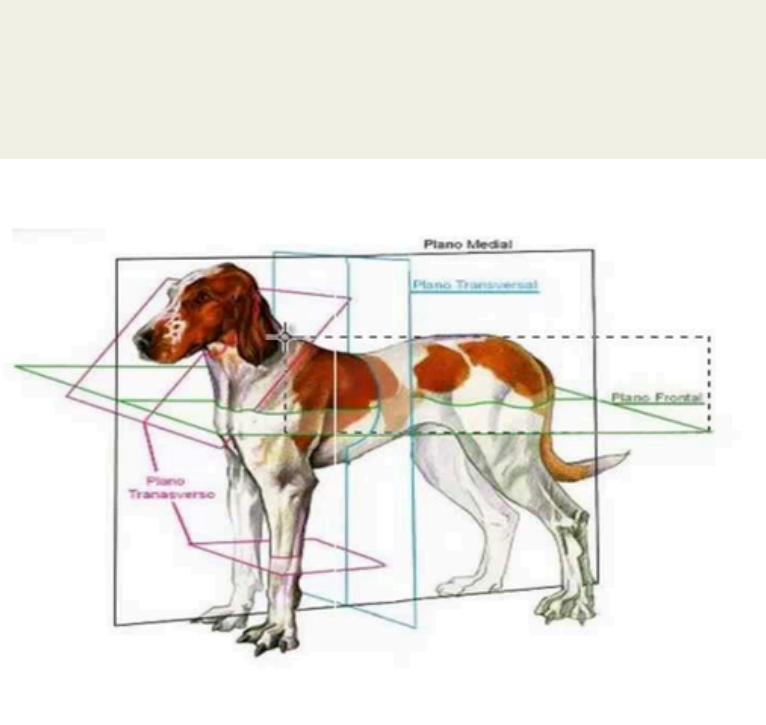
4. POSICIÓN DE DECÚBITO ESTERNAL (VENTRAL O ESTERNADO):

- EL PERRO ESTÁ ACOSTADO SOBRE SU PECHO Y ABDOMEN, CON LAS EXTREMIDADES EXTENDIDAS HACIA ATRÁS.

5. POSICIÓN DE DECÚBITO PLANTÍGRADO (ESTIRADO):

- EL PERRO ESTÁ ACOSTADO CON EL VIENTRE EN EL SUELO Y LAS EXTREMIDADES EXTENDIDAS HACIA ATRÁS, SIMILAR A LA POSICIÓN DE DESCANSO.

ESTAS POSICIONES ANATÓMICAS SON UTILIZADAS POR VETERINARIOS PARA EXAMINAR Y MANIPULAR A LOS PERROS DURANTE PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS, CIRUGÍAS, DIAGNÓSTICOS POR IMAGEN Y MÁS. ES IMPORTANTE CONOCER ESTAS POSICIONES PARA COMUNICAR DE MANERA PRECISA LA UBICACIÓN DE ANOMALÍAS, LESIONES O HALLAZGOS CLÍNICOS EN LA ANATOMÍA CANINA.



CONSTANTES FISIOLÓGICAS EN CANINO, BOVINO Y EQUINO.

LAS CONSTANTES FISIOLÓGICAS SON MEDIDAS CLÍNICAS QUE INDICAN EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DEL ORGANISMO Y SON FUNDAMENTALES PARA EVALUAR LA SALUD DE LOS ANIMALES. AQUÍ TIENES ALGUNAS DE LAS CONSTANTES FISIOLÓGICAS COMUNES EN CANINOS, BOVINOS Y EQUINOS:

CANINOS:

1. FRECUENCIA CARDÍACA (FC):

- EN REPOSO: 70-160 LATIDOS POR MINUTO (LPM).
- PUEDE VARIAR SEGÚN EL TAMAÑO Y LA EDAD DEL PERRO.

2. FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR):

- EN REPOSO: 10-30 RESPIRACIONES POR MINUTO (RPM).
- PUEDE SER MAYOR EN CACHORROS Y EJEMPLARES PEQUEÑOS.

3. TEMPERATURA CORPORAL:

- NORMAL: 38.0-39.0°C (100.4-102.2°F).
- LA TEMPERATURA PUEDE VARIAR SEGÚN LA ACTIVIDAD, LA EDAD Y EL ENTORNO.

4. PRESIÓN ARTERIAL:

- SISTÓLICA: 110-160 MMHG.
- DIASTÓLICA: 60-100 MMHG.
- VARÍA SEGÚN EL TAMAÑO Y LA SALUD DEL ANIMAL.

BOVINOS:

1. FRECUENCIA CARDÍACA (FC):

- EN REPOSO: 40-80 LATIDOS POR MINUTO (LPM).
- PUEDE VARIAR SEGÚN LA RAZA, EL TAMAÑO Y LA EDAD DEL BOVINO.

2. FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR):

- EN REPOSO: 10-30 RESPIRACIONES POR MINUTO (RPM).
- PUEDE SER MAYOR EN TERNEROS Y EN RESPUESTA AL ESTRÉS.

3. TEMPERATURA CORPORAL:

- NORMAL: 38.0-39.0°C (100.4-102.2°F).
- LA TEMPERATURA PUEDE VARIAR CON LA ACTIVIDAD Y EL CLIMA.

4. PRESIÓN ARTERIAL:

- SISTÓLICA: 110-140 MMHG.
- DIASTÓLICA: 70-90 MMHG.
- VARÍA SEGÚN LA EDAD, LA CONDICIÓN FÍSICA Y LA ACTIVIDAD DEL BOVINO.

EQUINOS:

1. FRECUENCIA CARDÍACA (FC):

- EN REPOSO: 28-44 LATIDOS POR MINUTO (LPM).
- PUEDE AUMENTAR DURANTE EL EJERCICIO Y EN SITUACIONES DE ESTRÉS.

2. FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR):

- EN REPOSO: 8-16 RESPIRACIONES POR MINUTO (RPM).
- PUEDE SER MAYOR DURANTE EL EJERCICIO O EN CONDICIONES DE ESTRÉS.

3. TEMPERATURA CORPORAL:

- NORMAL: 37.5-38.5°C (99.5-101.3°F).
- LA TEMPERATURA PUEDE VARIAR SEGÚN LA ACTIVIDAD Y EL AMBIENTE.

4. PRESIÓN ARTERIAL:

- SISTÓLICA: 120-140 MMHG.
- DIASTÓLICA: 70-90 MMHG.
- PUEDE VARIAR CON LA EDAD, LA SALUD Y LA ACTIVIDAD DEL CABALLO.

ESTAS CONSTANTES SON ÚTILES PARA MONITOREAR LA SALUD DE LOS ANIMALES Y PUEDEN VARIAR LIGERAMENTE DEPENDIENDO DE FACTORES COMO LA EDAD, LA RAZA, EL ESTADO DE SALUD Y EL NIVEL DE ACTIVIDAD. ES IMPORTANTE CONOCER LAS VARIACIONES NORMALES PARA CADA ESPECIE Y ADAPTARSE A LAS CARACTERÍSTICAS INDIVIDUALES DE CADA ANIMAL AL INTERPRETAR ESTOS VALORES.

