SISTEMA OSTEOLOGICO DE UN BOVINO, EQUINO Y CANINO (ABDOMINAL Y TORAX).

- **BOVINO**
  - **TORAX**
    - 5 costillas asternales y 8 esternales.
      - Fóvea costal craneal
      - Fóvea costal caudal
      - Fóvea costal de la apófisis transversa
      - Vertebra anticlinal
      - Apófisis accesoria
      - Apófisis mamilar
  - **ABDOMEN**
    - Abdomen anterior o epigástrico
    - Abdomen medio
    - Borde caudal de la última costilla hasta la tuberosidad coxal
    - Abdomen posterior o hipogástrico
- **EQUINO**
  - **TORAX**
    - Costillas
    - Esternón
    - Vertebras
- **CANINO**
  - Escapula
  - Humero
  - Radio y cubito
  - Huesos del carpo
  - Huesos del metacarpo
  - Huesos metacarpianos
  - Coxal y pelvis
  - Femur y rotula

SISTEMA MUSCULAR DE UN BOVINO, EQUINO Y CANINO (TRAX Y ABDOMEN).

- **BOVINO**
  - **ABDOMEN**
    - **Músculos abdominales**
      - Musculo oblicuo externo del abdomen, Musculo oblicuo interno del abdomen, Musculo recto del abdomen, Musculo transverso del abdomen.
    - **Músculos lumbares**
      - Musculo cuadrado lumbar, Músculos psoas menor, Músculos psoas mayor, Musculo ilíaco.
    - **Diafragma pélvica**
      - Musculo coccígeo y Musculo elevador del ano.
  - **TORAX**
    - Músculos flexores cubitales del carpo
    - Musculo serrato dorsal caudal
    - Musculo oblicuo interno del abdomen
    - Músculos internos costal externo
    - Musculo serrato ventral del tórax
    - Musculo pectoral profundo
- **EQUINO**
  - **ABDOMEN**
    - **Musculo transverso del abdomen**
      - Musculo abdominal que se encuentra a mayor profundidad y que no podemos palpar desde afuera.
    - **La cadena muscular dorsal**
      - Músculos que discurren por la parte “superior” del cuerpo del caballo.
    - **La cadena muscular ventral**
      - Músculos que discurren por la parte “inferior” del cuerpo del caballo (la cabeza bajo el cuello se flexiona y se redondea el dorso “sube” por contracción abdominal y los pies entran debajo de la misma por flexión de la cadera.
    - **Musculo oblicuo externo**
      - Línea media que se puede palpar por debajo del caballo sobre su musculatura abdominal.
  - **TORAX**
    - Serrato dorsal, Serrato dorsal caudal, Largo del tórax, Ilicostal, Serrato ventral cervical, Serrato ventral torácico, Escaleno medio.
- **CANINO**
  - **ABDOMEN**
    - **Constituyen una unidad que forma el soporte fibromuscular de las paredes lateral y ventral del abdomen.**
      - Oblicuo externo del abdomen
      - Oblicuo interno del abdomen
      - Recto del abdomen
      - Canal inguinal y anillos inguinales
      - Ligamento o arco ingunal, lagunas musculares y vascular
      - Vaina del musculo recto del abdomen
  - **TORAX**
    - **Los músculos que constituyen las paredes torácicas están relacionados activamente con los mecanismos de expansión y comprensión de la cavidad torácica.**
      - Serrato dorsal
      - Serrato dorsal caudal
      - Intercostales externos
      - Intercostales internos
      - Sub costales
      - Retractor de costilla
      - Recto del tórax
      - Transverso del tórax
      - Diafragma