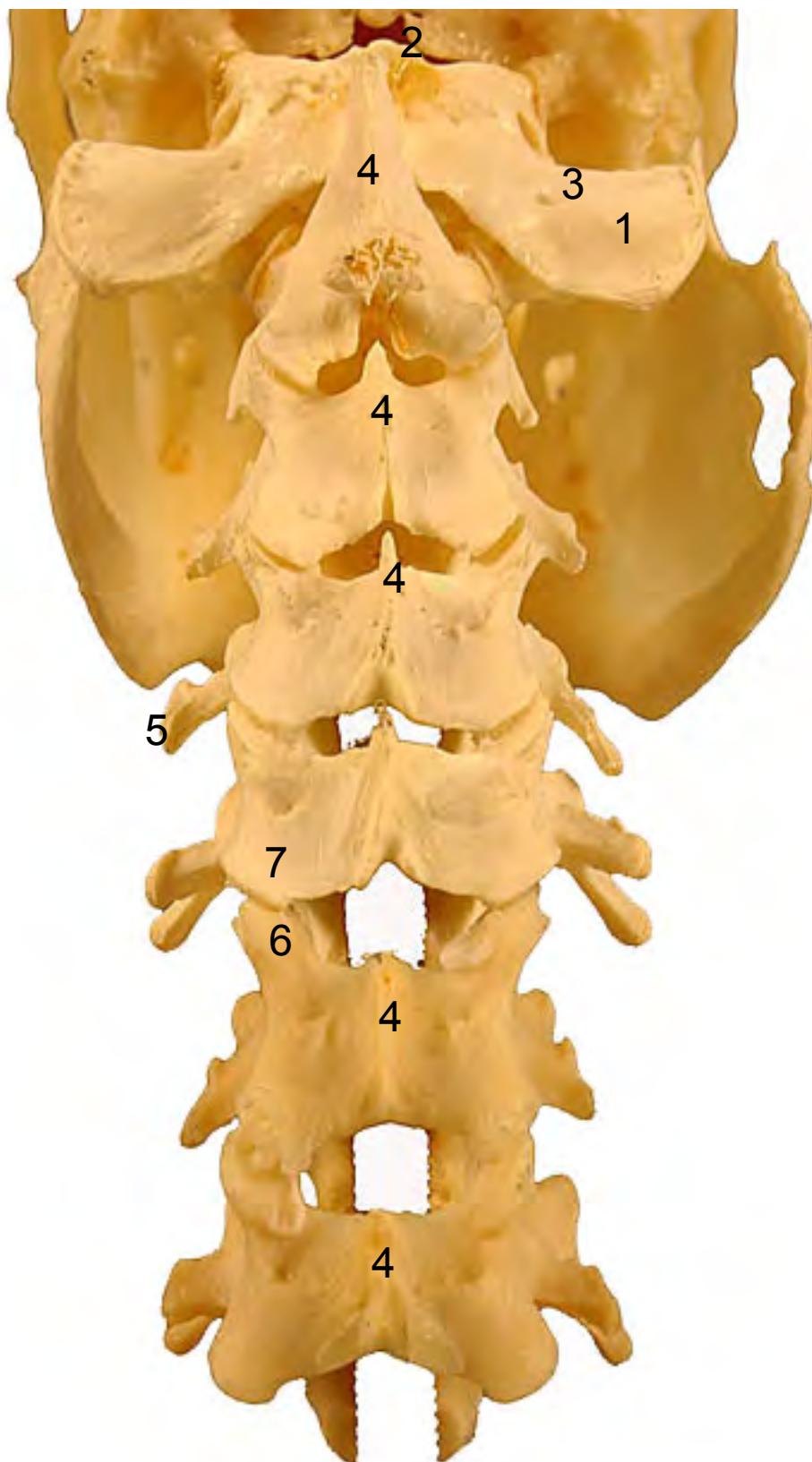




- 1: Ala del atlas (Ala atlantis)
- 2: Tubérculo dorsal (Tuberculum dorsale)
- 3: Agujero alar (Foramen alare)
- 4: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 5: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 6: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 7: Apófisis articulares caudales (Procesus articularis caudalis)
- 8: Agujero transverso (Foramen transversarium)

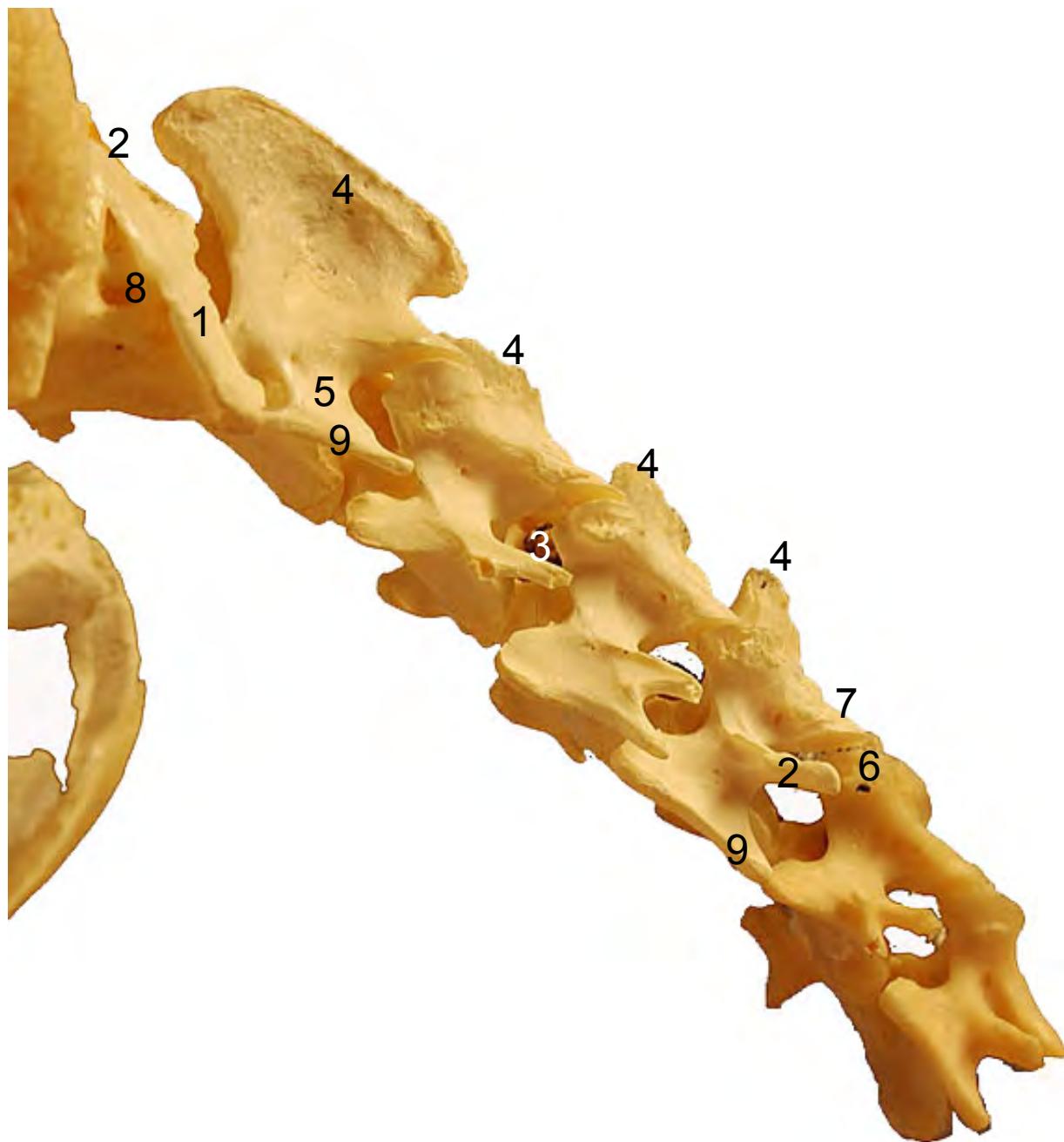




- 1: Ala del atlas (Ala atlantis)
- 2: Tubérculo dorsal (Tuberculum dorsale)
- 3: Agujero interfertebral (Foramen intervertebrale)
- 4: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 5: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 6: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 7: Apófisis articulares caudales (Procesus articularis caudalis)
- 8: Agujero transverso (Foramen transversarium)
- 9: Lámina ventral (Lamina ventralis)

**CERVICALES, ATLAS y AXIS**  
**CERVICALIS, ATLAS et AXIS**

Lateral  
Lateralis





- 1: Ala del atlas (Ala atlantis)
- 2: Tubérculo ventral (Tuberculum ventrale)
- 3: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 4: Lámina ventral (Lamina ventralis)

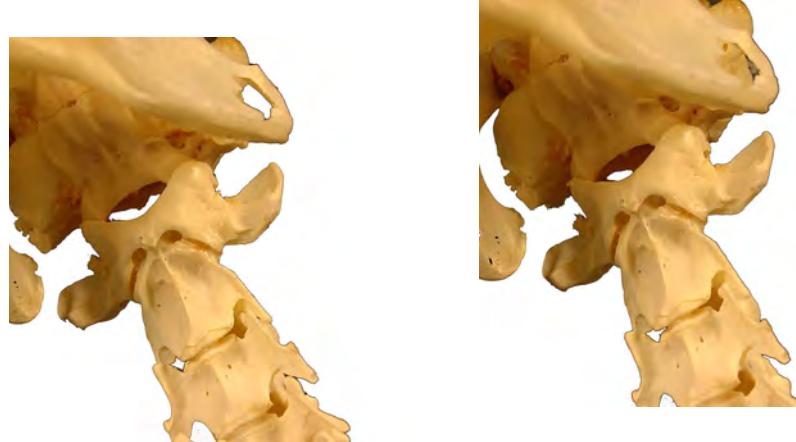
**CERVICALES, ATLAS y AXIS  
CERVICALIS, ATLAS et AXIS**

Ventrodorsal  
Ventralis-dorsalis



**ATLAS y AXIS**  
**ATLAS et AXIS**

Ventrodorsal  
Ventralis-dorsalis



2

- 1: Ala del atlas (Ala atlantis)
- 2: Tubérculo dorsal (Tuberculum dorsale)
- 3: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 4: Lámina ventral (Lamina ventralis)



**AXIS**  
**AXIS**

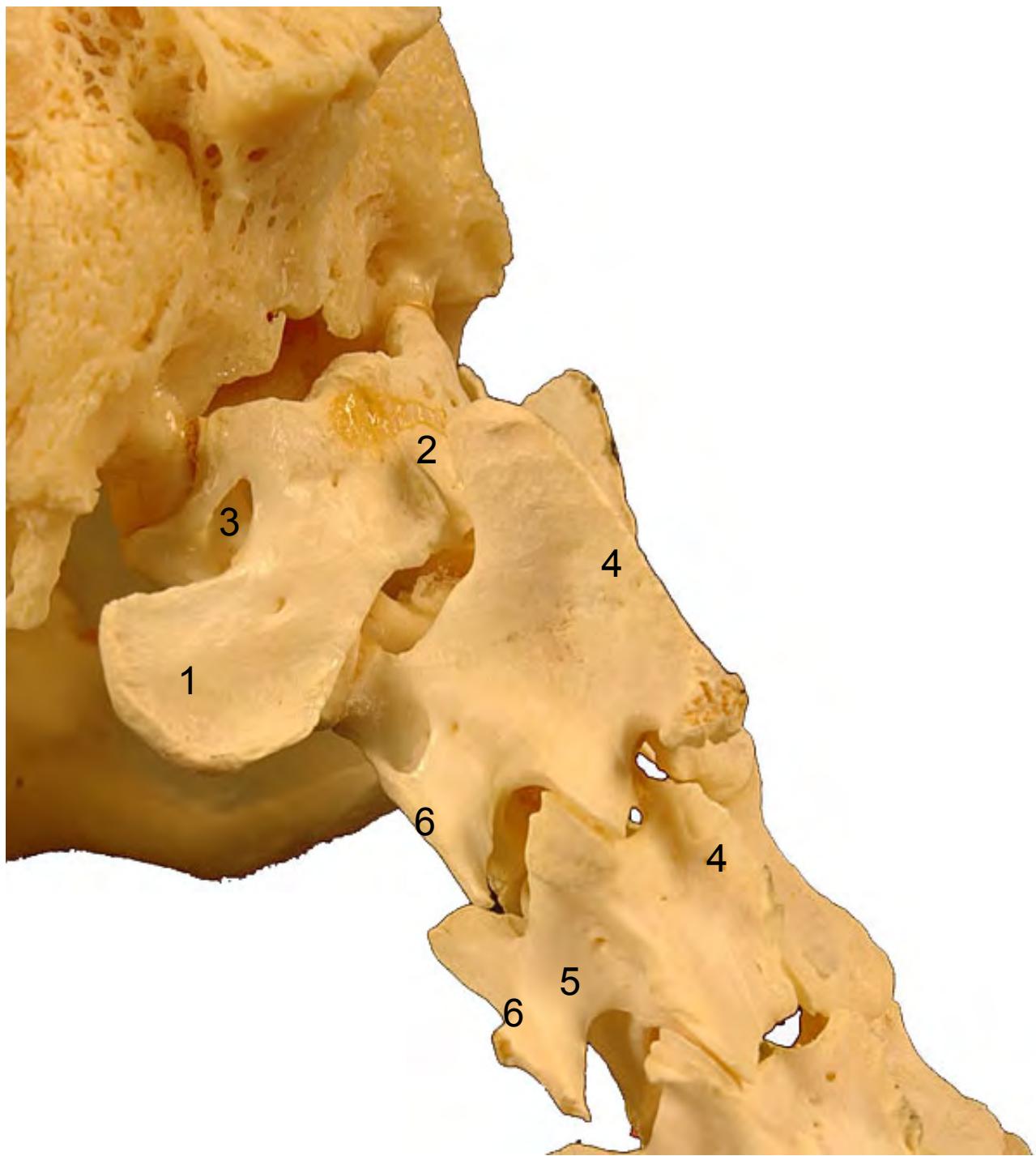
Lateral  
Lateralis



- 1: Ala del atlas (Ala atlantis)
- 2: Tubérculo dorsal (Tuberculum dorsale)
- 3: Agujero alar (Foramen alare)
- 4: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 5: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 6: Lámina ventral (Lamina ventralis)

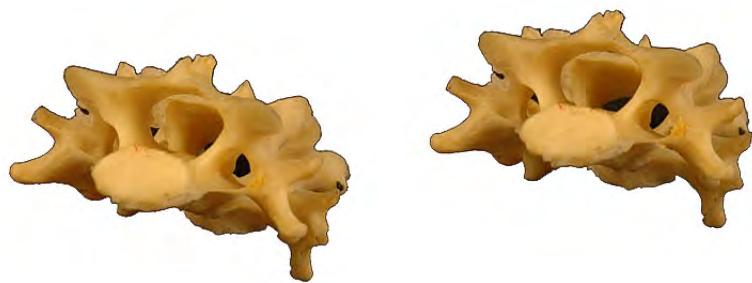
**AXIS**  
**AXIS**

Lateral  
Lateralis



**CERVICAL  
CERVICALIS**

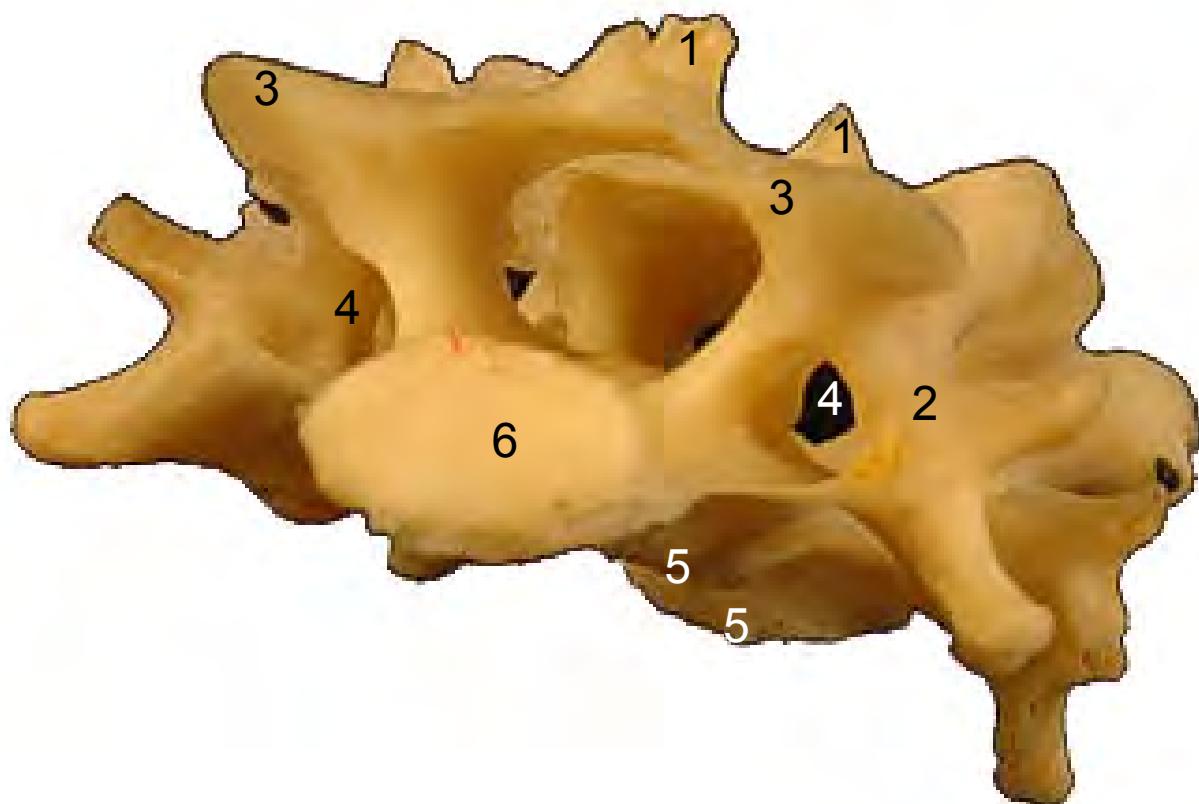
Proximodistal  
Proximalis-distalis



- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Agujero transverso (Foramen transversarium)
- 5: Tubérculo ventral (Tuberculum ventrale)
- 6: Cabeza vertebral (Caput vertebrae)

**CERVICAL  
CERVICALIS**

Proximodistal  
Proximalis-distalis



**CERVICAL  
CERVICALIS**

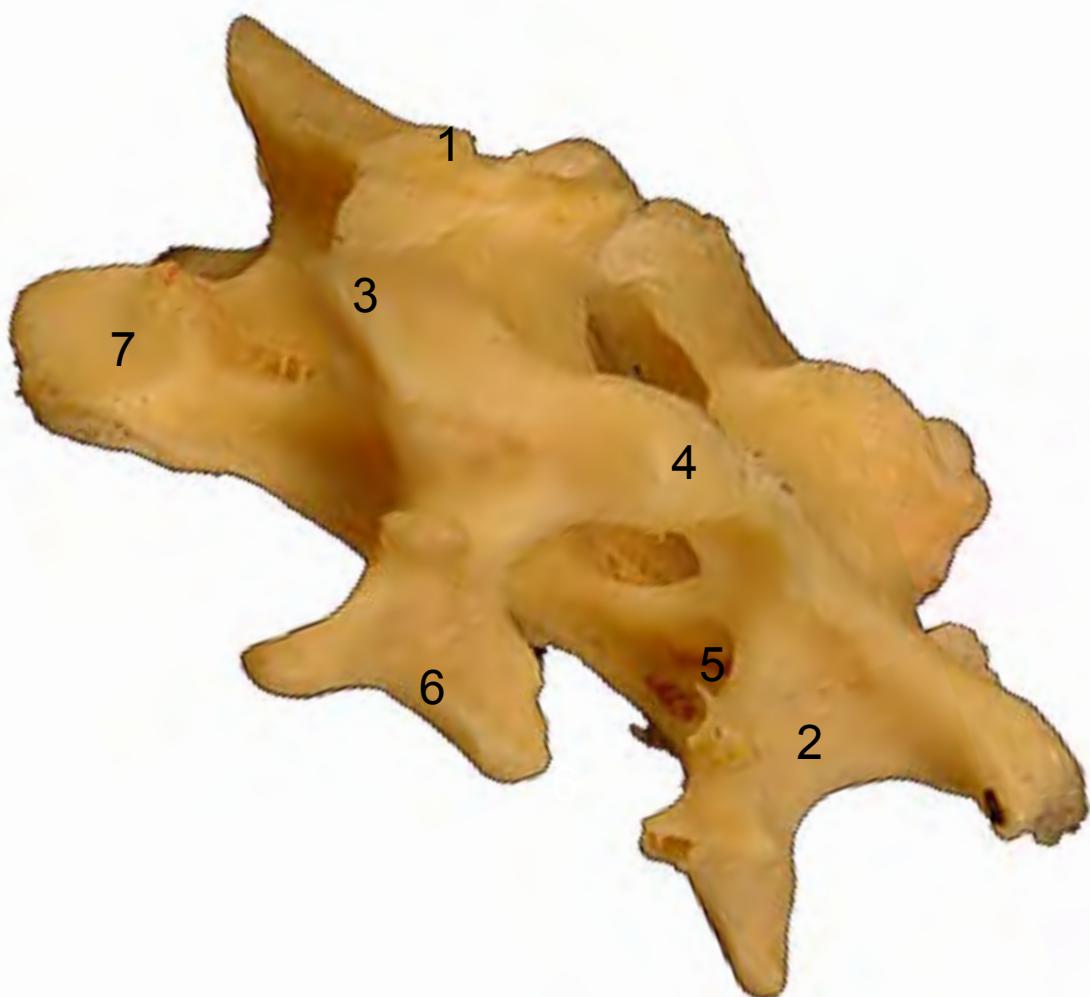
Caudocraneal  
Caudalis-cranialis



- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Apófisis articulares caudales (Procesus articularis caudalis)
- 5: Agujero transverso (Foramen transversarium)
- 6: Lámina ventral (Lamina ventralis)
- 7: Cabeza vertebral (Caput vertebrae)

**CERVICAL  
CERVICALIS**

Caudocranial  
Caudalis-cranialis



**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

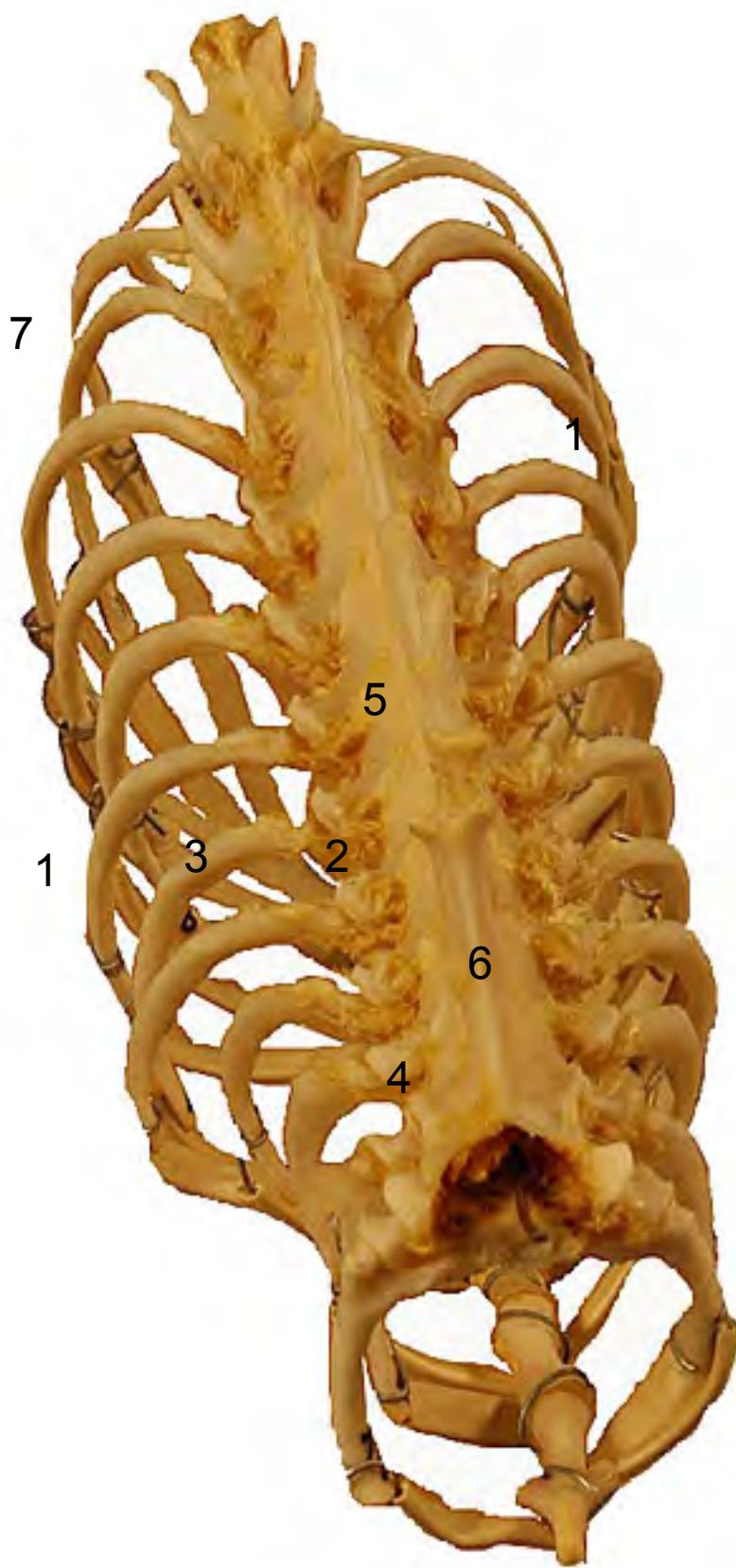
Dorsoventral  
Dorsalis-ventralis



- 1: Costillas esternales (Costae verae)
- 2: Cabeza de la costilla (Caput costae)
- 3: Cuerpo de la costilla (Corpus costae)
- 4: Apófisis trasversa (Processus transversus)
- 5: Vértebras torácicas (Verterae dorsales)
- 6: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 7: Costillas asternales (Costae spuriae)

**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

Dorsoventral  
Dorsalis-ventralis



**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

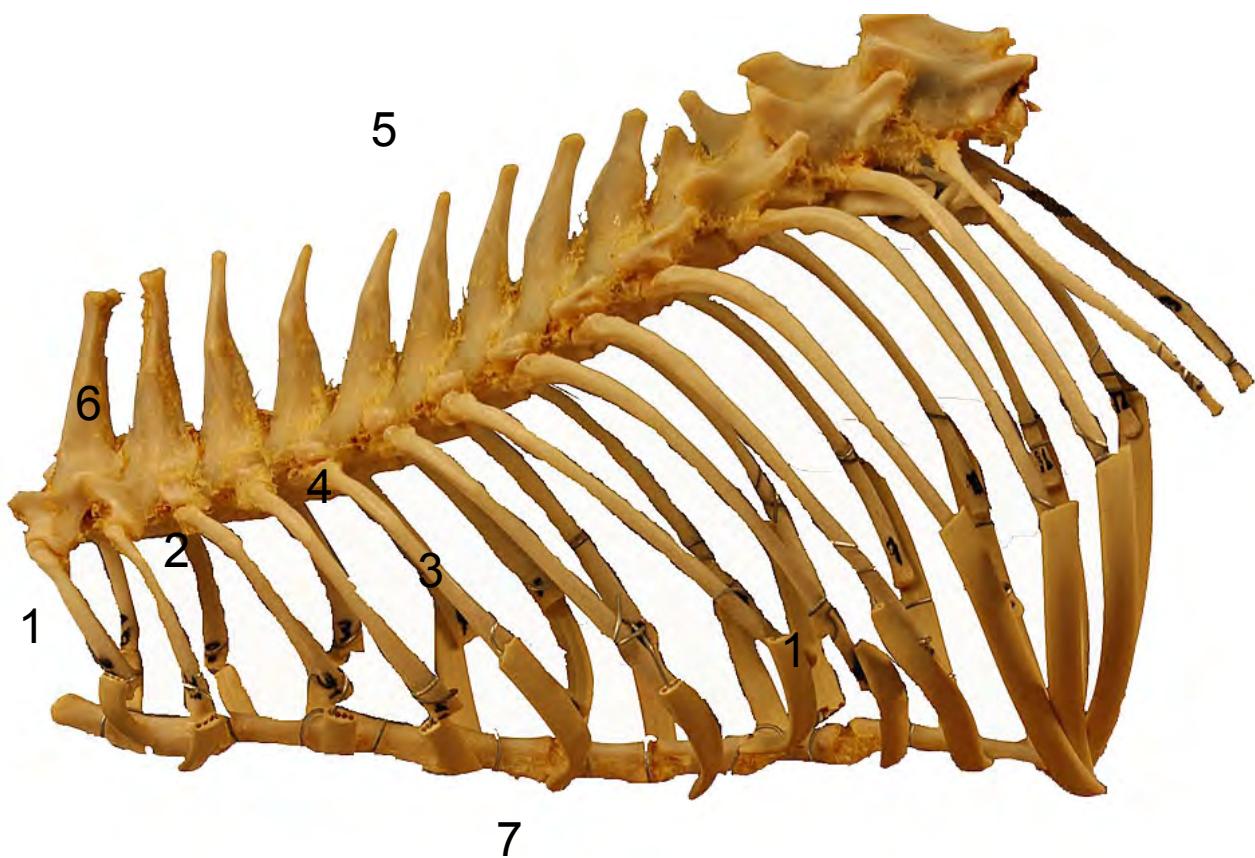
Lateral  
Lateralis



- 1: Costilla esternal (Costae verae)
- 2: Cabeza de la costilla (Caput costae)
- 3: Cuerpo de la costilla (Corpus costae)
- 4: Apófisis trasversa (Processus transversus)
- 5: Vértebras torácicas (Verterae dorsales)
- 6: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 7: Esternón (Sternum)

**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

Lateral  
Lateralis



**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

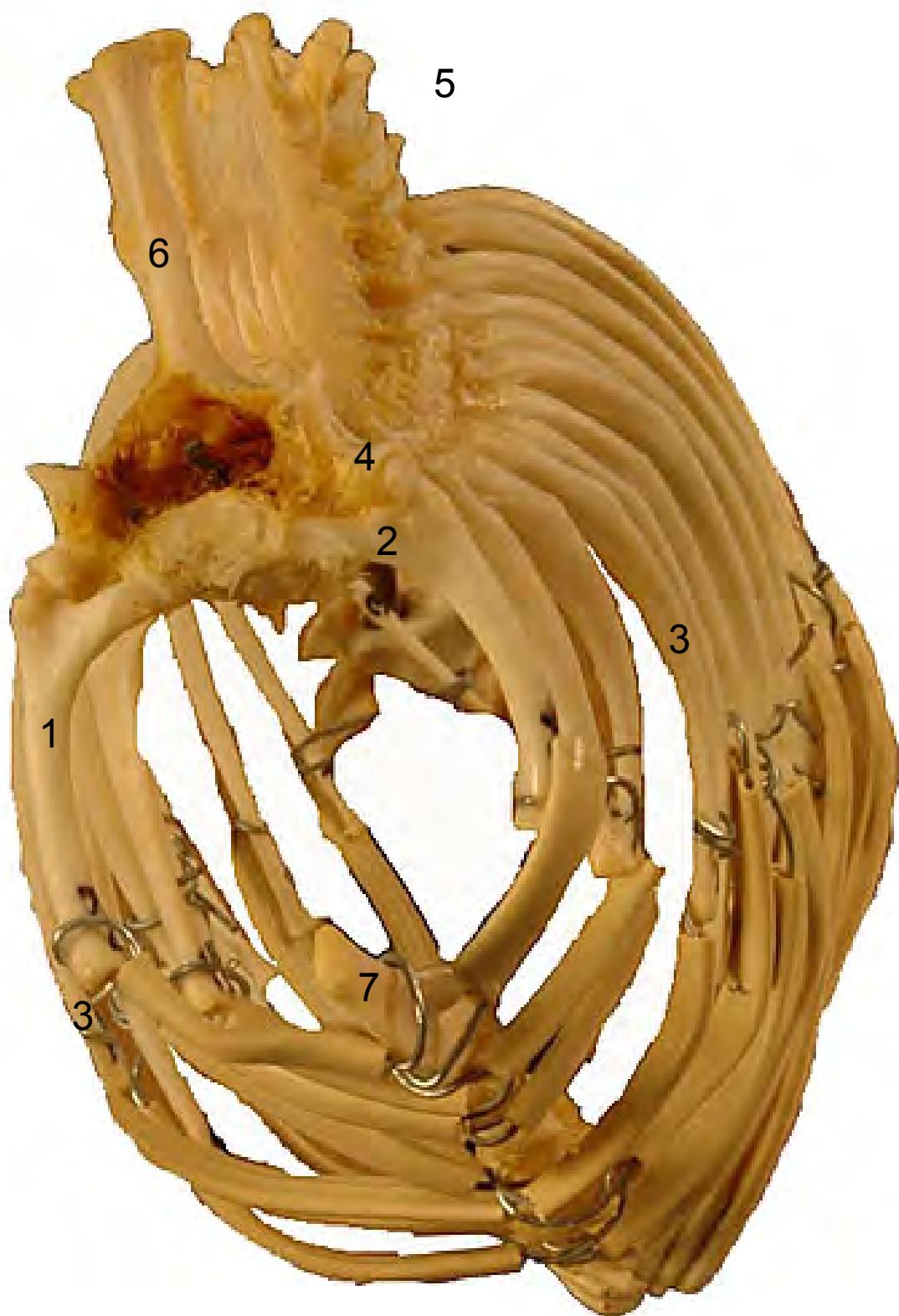
Cráneocaudual  
Craneo-caudalis



- 1: Costilla esternal (Costae verae)
- 2: Cabeza de la costilla (Caput costae)
- 3: Cuerpo de la costilla (Corpus costae)
- 4: Apófisis trasversa (Processus transversus)
- 5: Vértebras torácicas (Verterae dorsales)
- 6: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 7: Manubrio esternal (Manubrium sternalis)

**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

Cráneocaudal  
Craneo-caudalis



**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

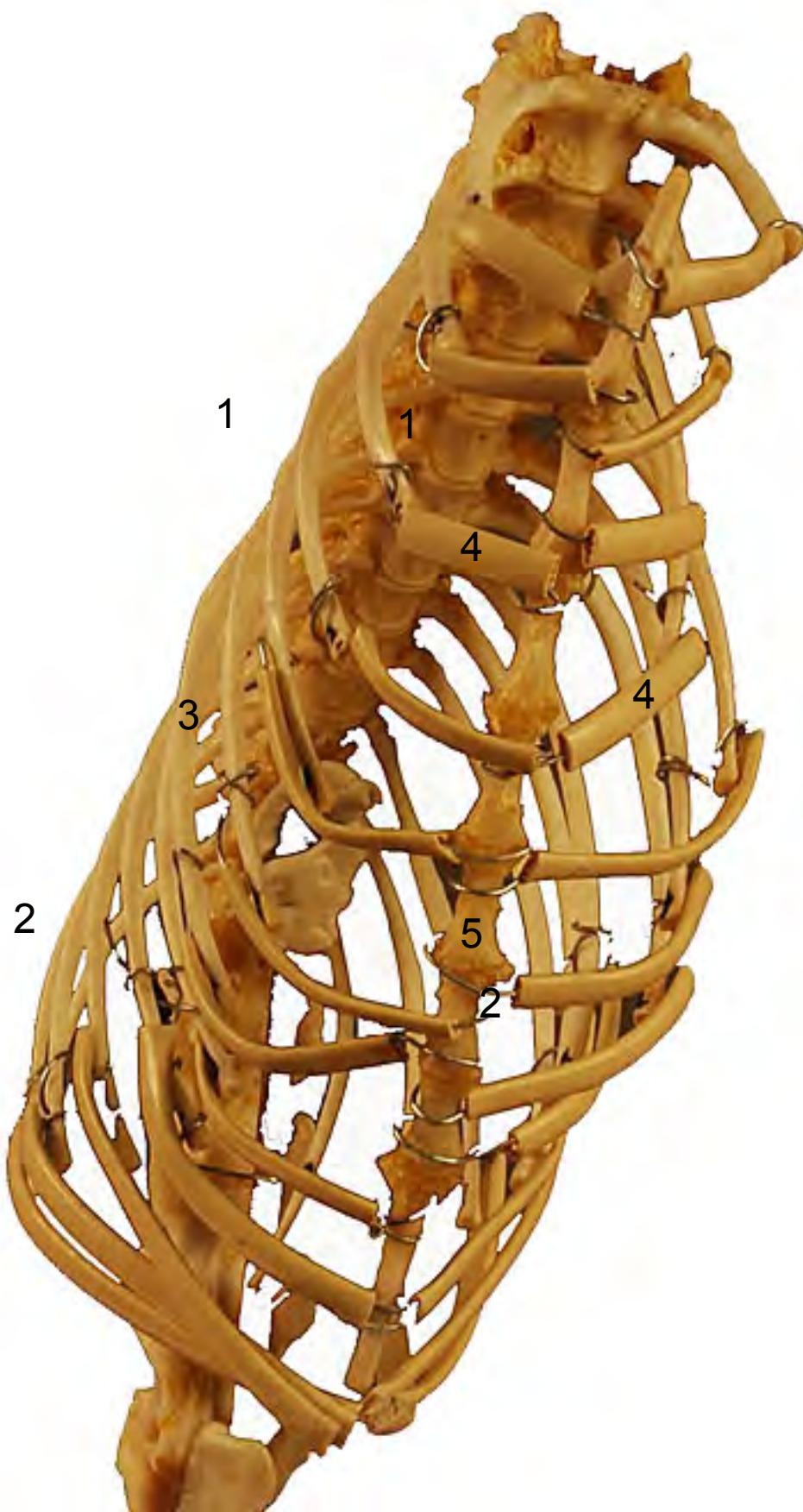
Ventrodorsal  
Ventralis-dorsalis



- 1: Costillas esternal (Costae verae)
- 2: Costillas asternales (Costae spuriae)
- 3: Cuerpo de la costilla (Corpus costae)
- 4: Cartílago costal (Cartilago costalis)
- 5: Esternón (Sternum)

**ESQUELETO del TÓRAX**  
**SKELETON THORACIS**

Ventrodorsal  
Ventralis-dorsalis



**LUMBAR  
LUMBARIS**

Lateral  
Lateralis



- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Apófisis articulares caudales (Procesus articularis caudalis)
- 5: Apófisis accesoria (Processus accesorius)

LUMBAR  
LUMBARIS

Lateral  
Lateralis



LUMBAR  
LUMBARIS

Dorsoventral  
Dorsalis-ventralis



- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Apófisis articulares caudales (Procesus articularis caudalis)

**LUMBAR  
LUMBARIS**

Dorsoventral  
Dorsalis-ventralis





- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Cabeza vertebral (Caput vertebrae)

**LUMBARES y SACRO  
LUMBARIS et OS SACRUM**

Caudocranial  
Caudo-Cranialis



**LUMBARES y SACRO  
LUMBARIS et OS SACRUM**

Craneocaudal  
Cranealis-caudalis



- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Cabeza vertebral (Caput vertebrae)

2



122

Zaragoza University, Department of Animal Anatomy, Embriology, and Genetics

**SACRO  
OS SACRUM**

Dorsoventral  
Dorsalis-ventralis



- 1: Apófisis espinosa (Processus spinosus)
- 2: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 3: Apófisis articulares craneales (Procesus articularis cranialis)
- 4: Apófisis articulares caudales (Procesus articularis caudalis)

**SACRO  
OS SACRUM**

Dorsoventral  
Dorsalis-ventralis



**124**

Zaragoza University, Department of Animal Anatomy, Embriology, and Genetics

**SACRO  
OS SACRUM**

Ventrodorsal  
Ventralis-dorsalis



- 1: Apófisis transversas (Processus transversus)
- 2: Agujero sacro ventral (Foramen sacralia ventralia)
- 3: Promontorio (Promontorium)
- 4: Ala del hueso sacro (Ala ossis sacri)

**SACRO  
OS SACRUM**

Ventrodorsal  
Ventralis-dorsalis

