



Universidad de

los Andes

> **FACULTAD
DE ODONTOLOGÍA**

Actividad práctica:

Articulación temporomandibular, articulaciones de la columna cervical. Músculos faciales y cráneomandibular

Unidad de Morfología

Prof. Dr. Reinaldo Soto N.

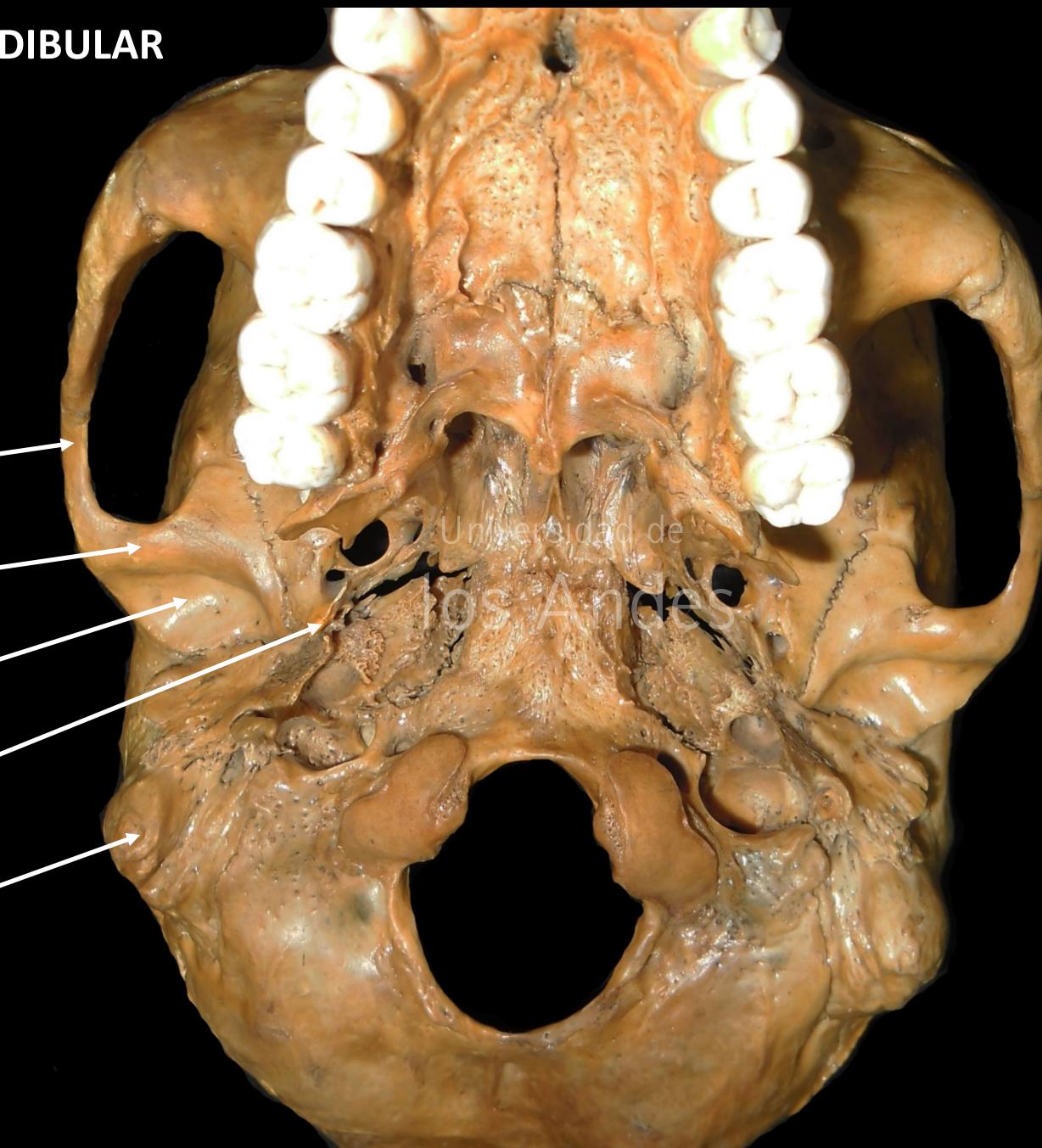
A.A. Rosario Lagos Fernández



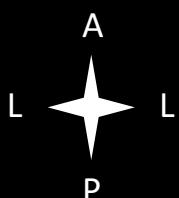
ARTICULACIÓN TEMPORMANDIBULAR

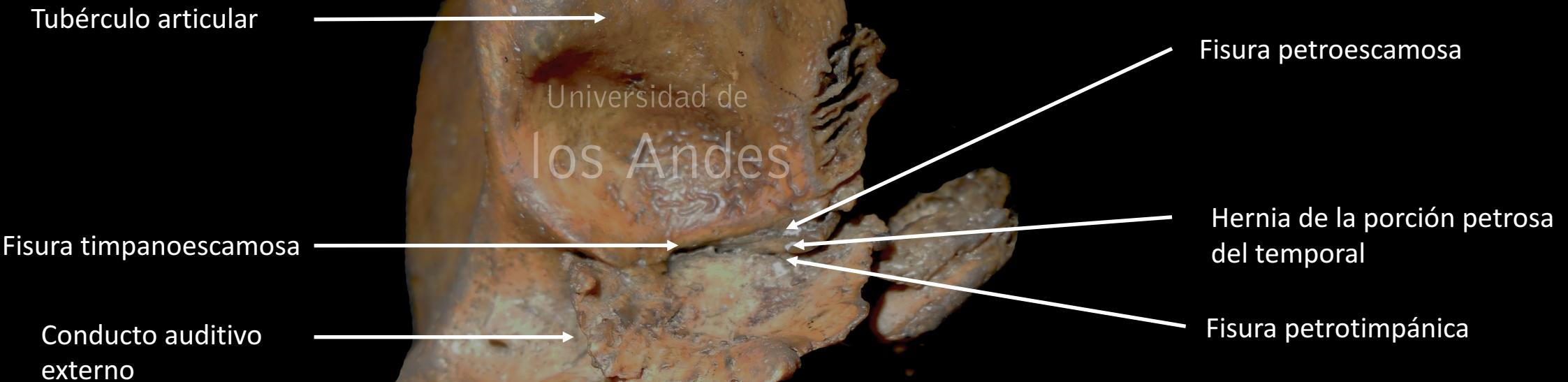
Universidad de
los Andes

- Proceso cigomático
- Tubérculo articular
- Fosa mandibular
- Espina del esfenoides
- Proceso mastoides



Visión inferior de exocráneo: articulación temporomandibular







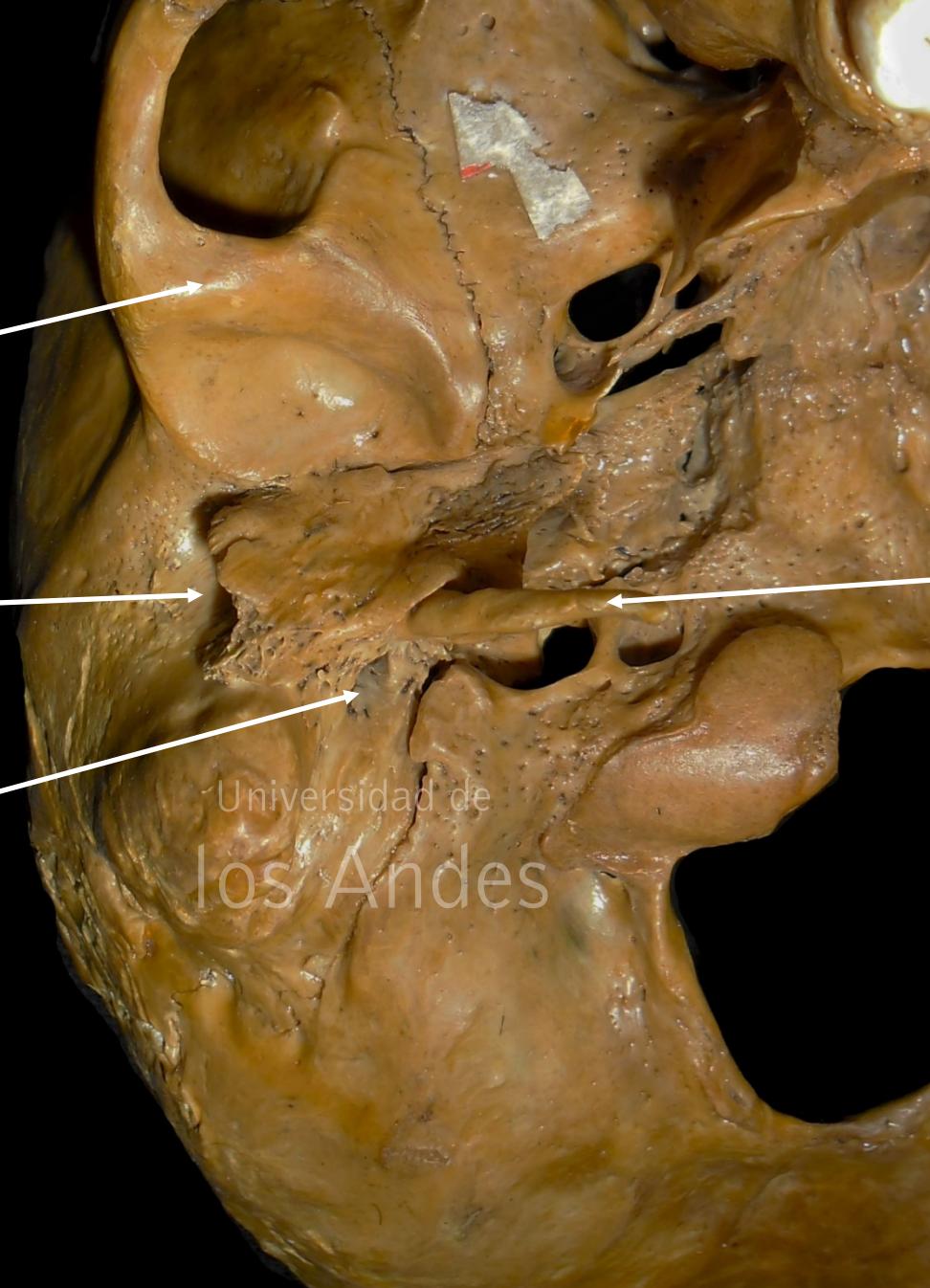
Universidad de
los Andes

Tubérculo articular

Meato auditivo
externo

Agujero
estilomastoideo

Proceso estiloides

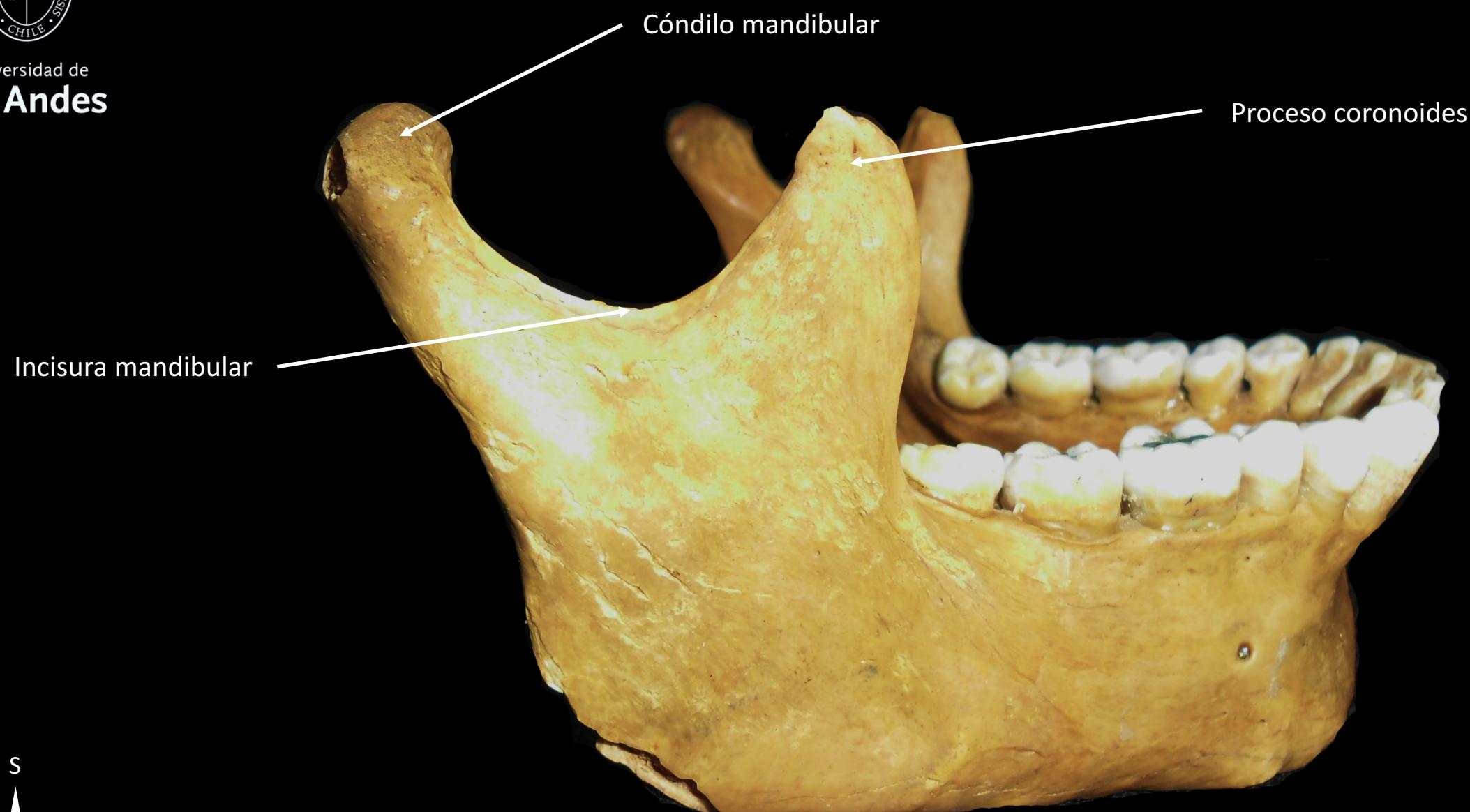


A
M
L
P

Visión anterolateral de exocráneo: articulación temporomandibular



Universidad de
los Andes

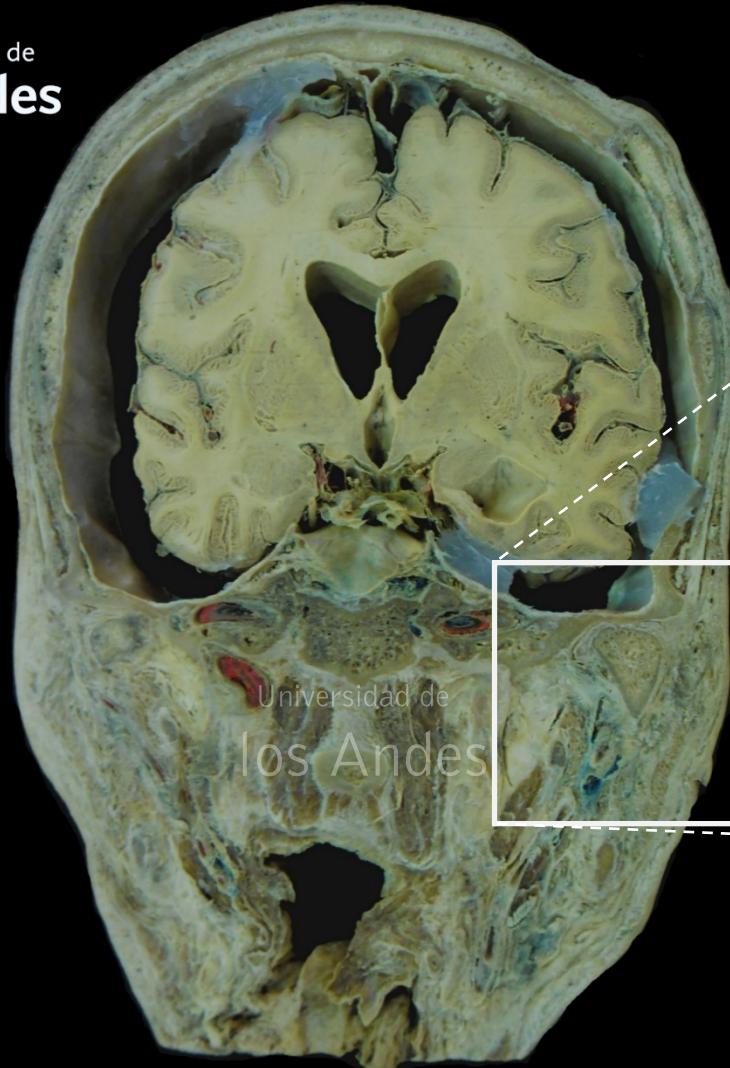


S
P
A
I

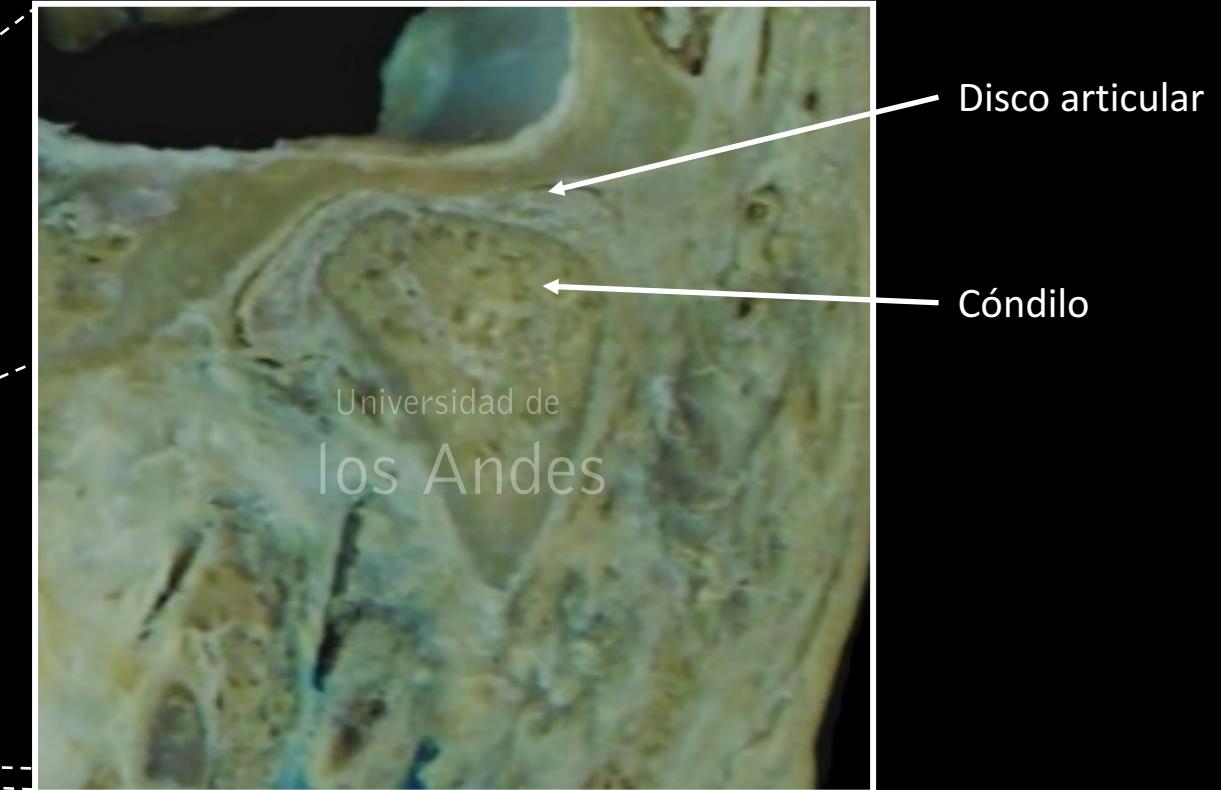
Visión lateral de la rama mandibular derecha: articulación temporomandibular



Universidad de
los Andes



Universidad de
los Andes



Disco articular

Cóndilo

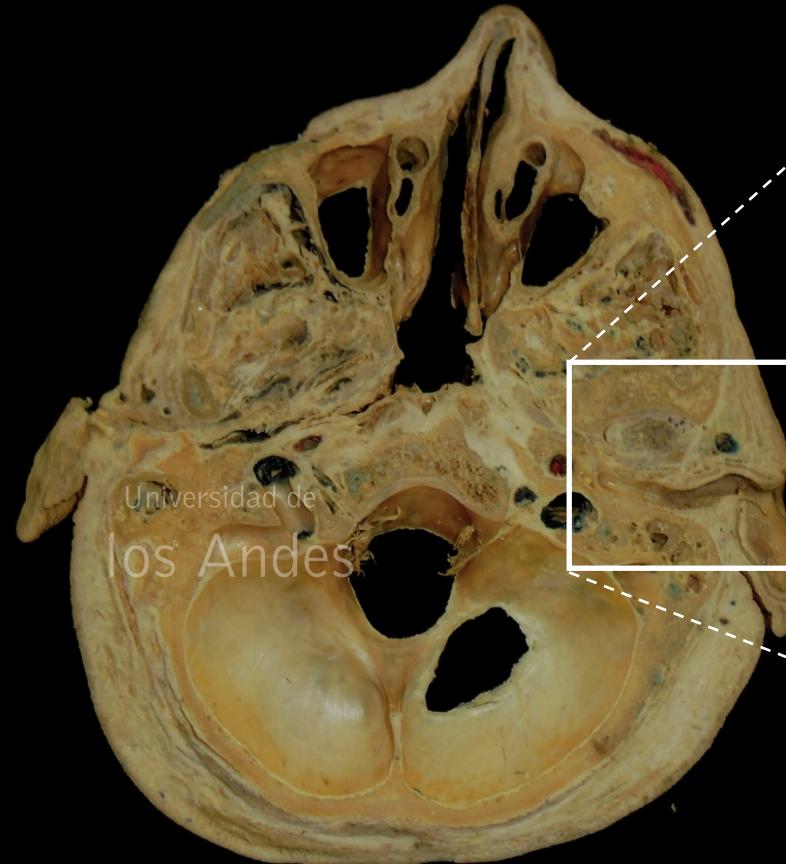
Universidad de
los Andes

S
L
I
L

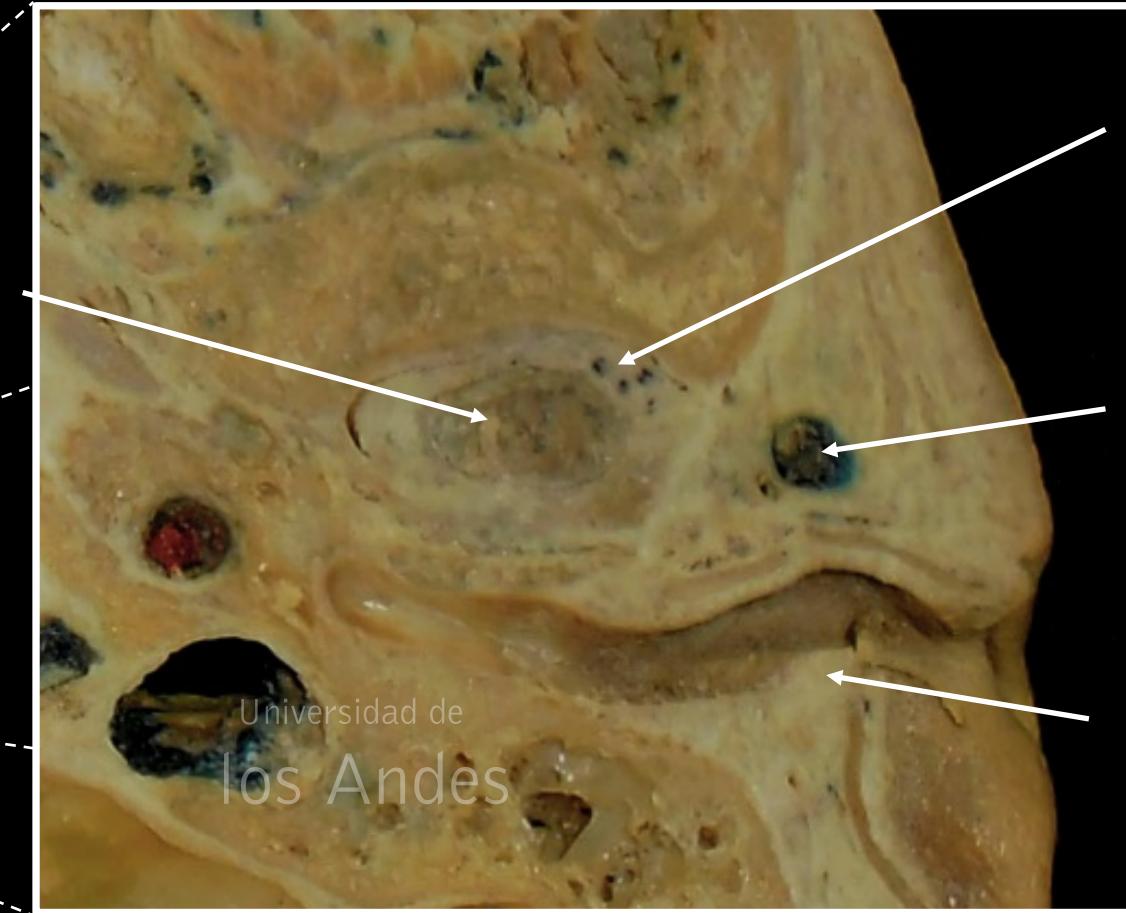
Visión anterior corte coronal: articulación temporomandibular



Universidad de
los Andes



Cóndilo



Disco
articular

Vena
temporal
superficial

Conducto
Auditivo
externo

Visión superior corte transversal: articulación temporomandibular

A
M
L
P



Universidad de
los Andes

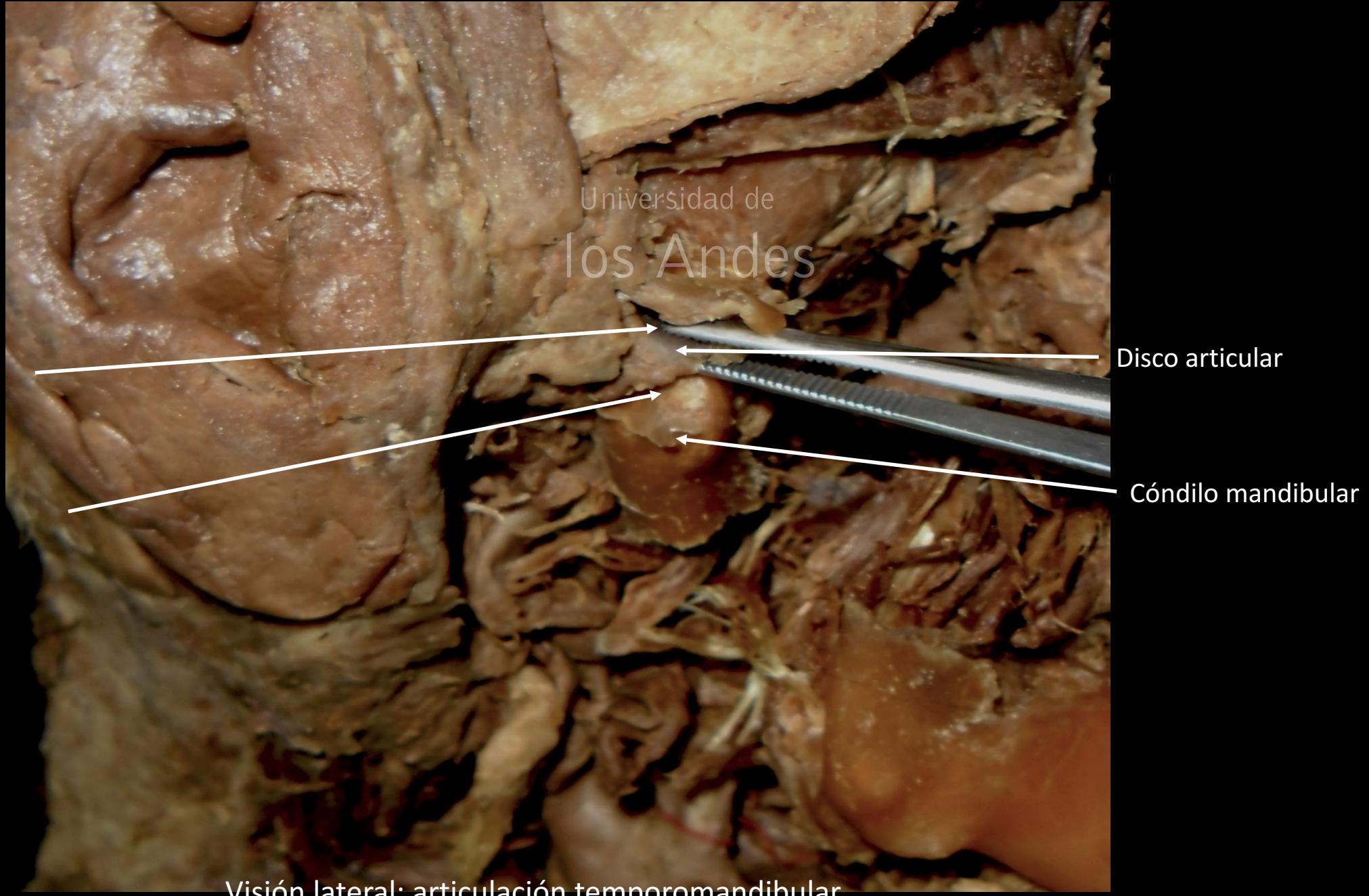
Compartimiento
supradiscal

Compartimiento
infradiscal

Universidad de
los Andes

Disco articular

Cóndilo mandibular



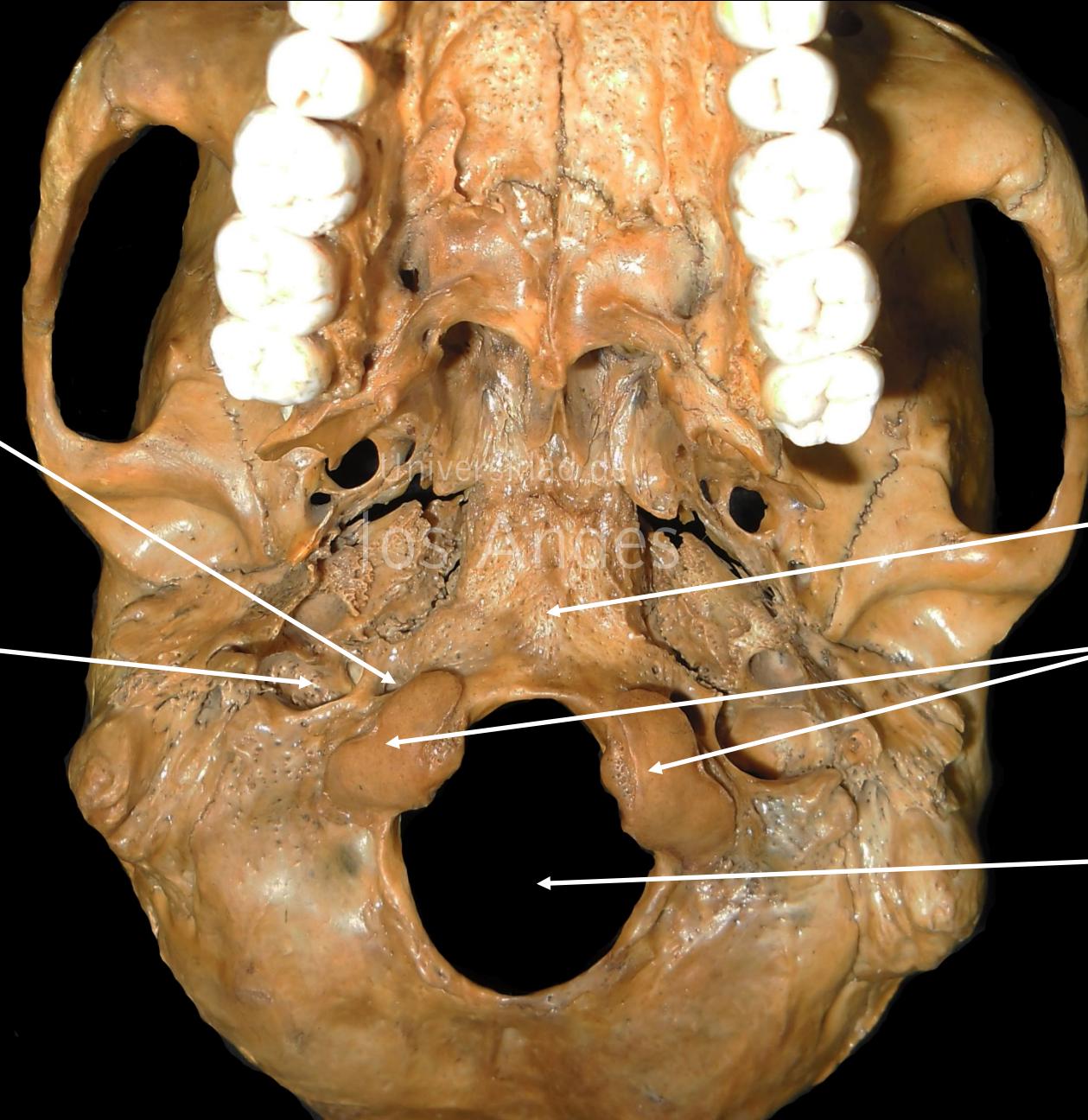
Canal del hipogloso

Tubérculo faríngeo

Foramen yugular

Cóndilos del occipital

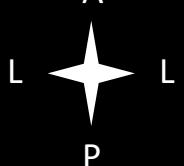
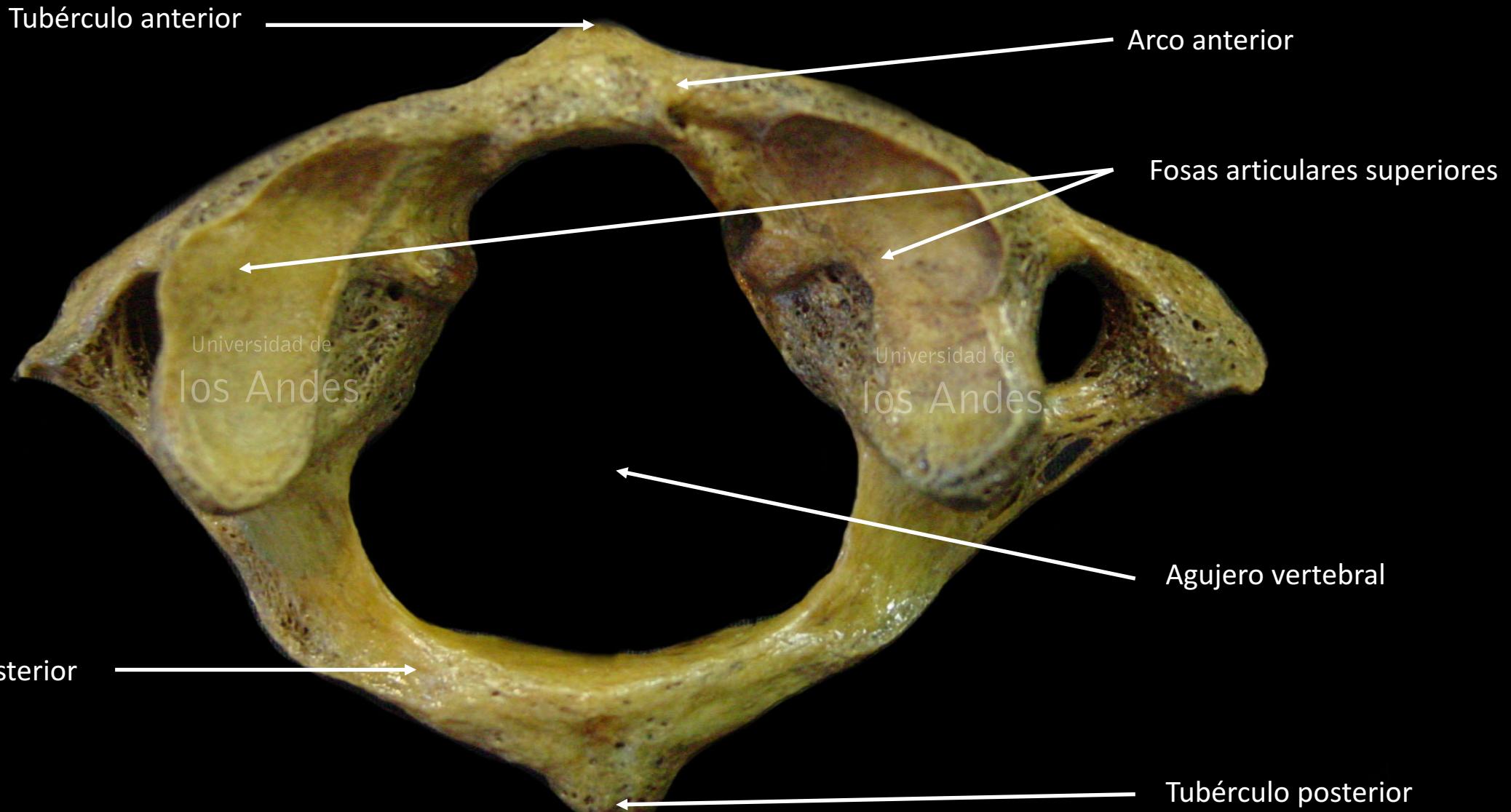
Agujero magno



Visión inferior base de cráneo: superficies articulares



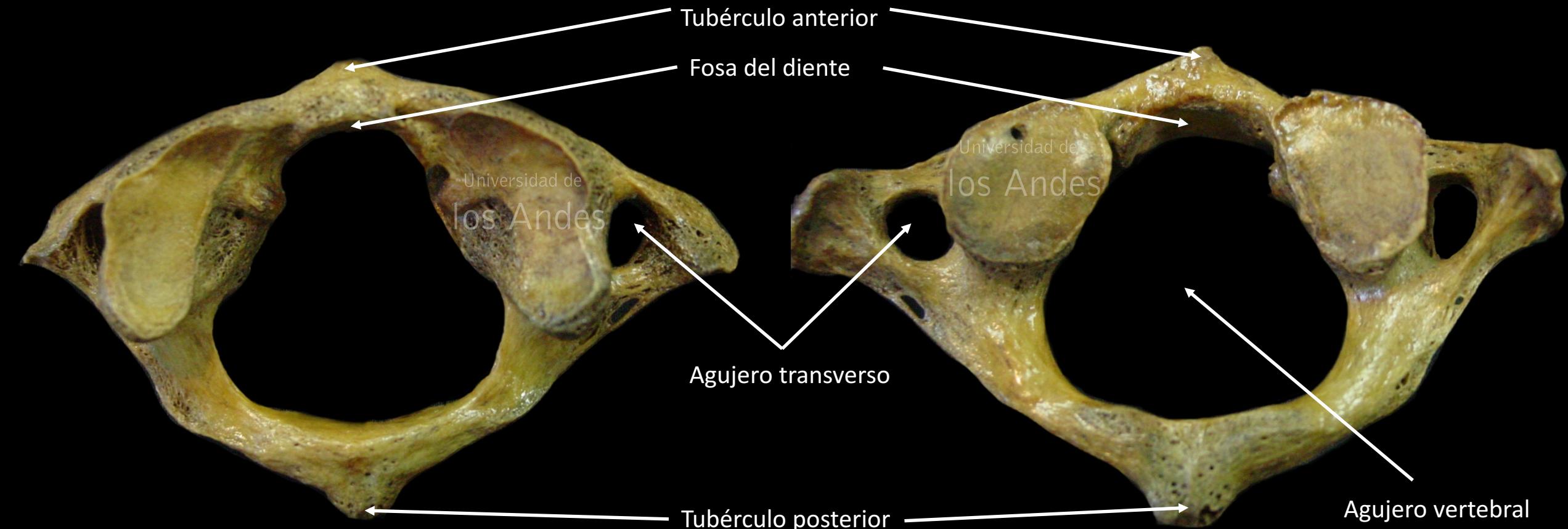
Universidad de
los Andes





ARTICULACIÓN ATLANTOAXIAL MEDIANA

Universidad de
los Andes

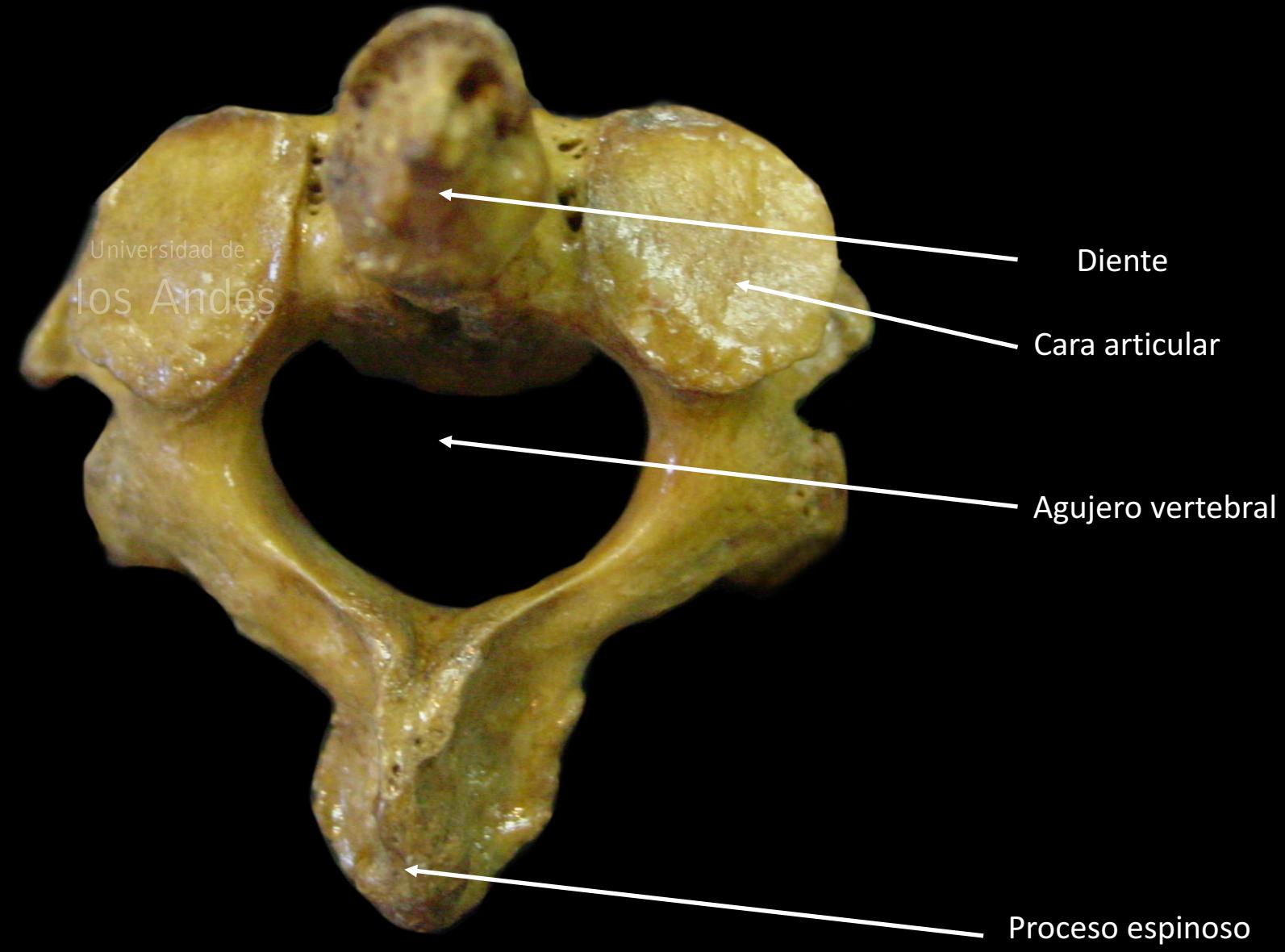


A
L
N
P

Visión superior e inferior del atlas: superficies articulares



Universidad de
los Andes

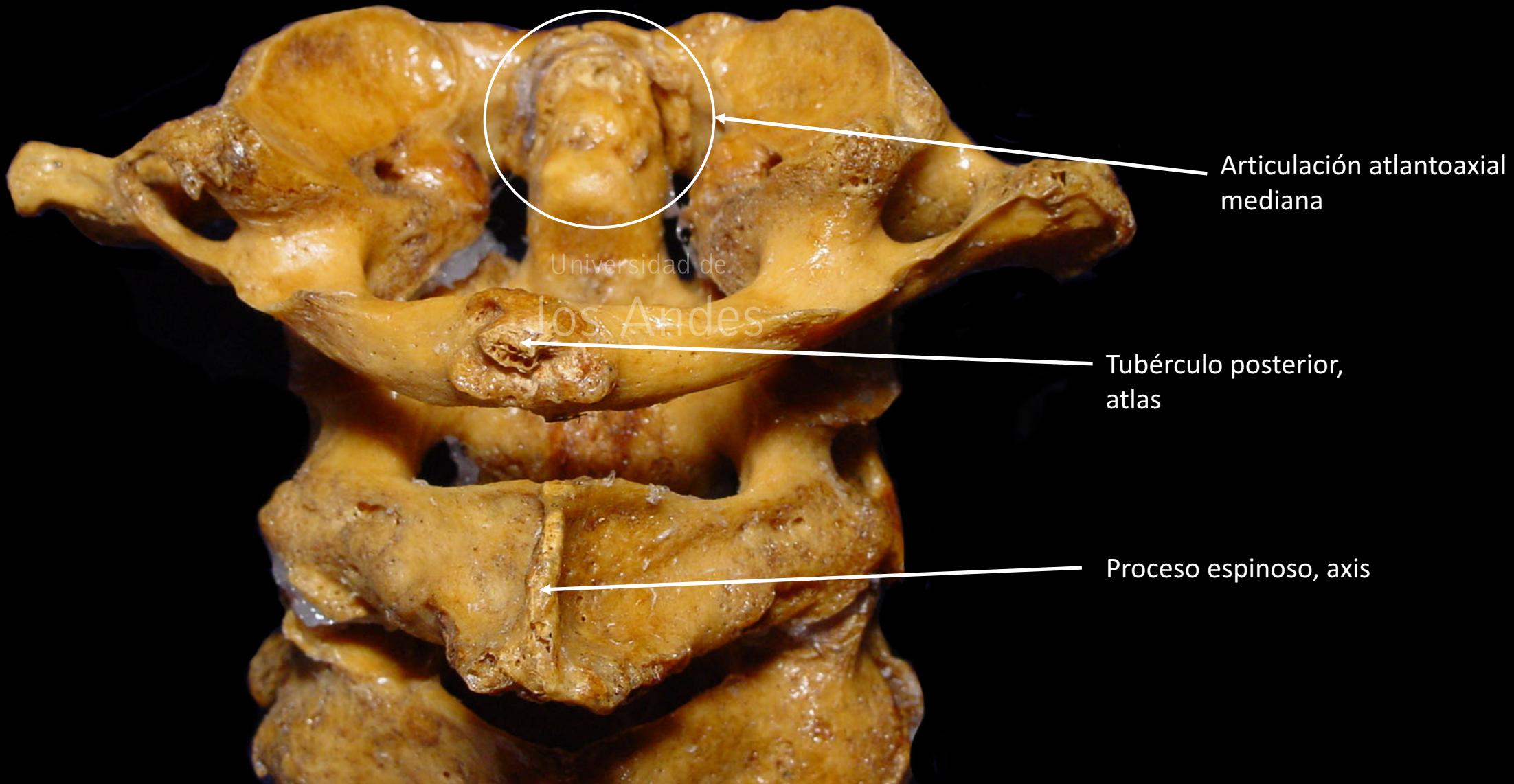


Visión superior del axis: superficies articulares

A
L
P
L



Universidad de
los Andes



Articulación atlantoaxial
mediana

Tubérculo posterior,
atlas

Proceso espinoso, axis

Visión posterior articulación atlantoaxial mediana: superficies articulares

A
L
P
L



Universidad de
los Andes

Proceso transverso
del atlas

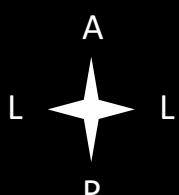
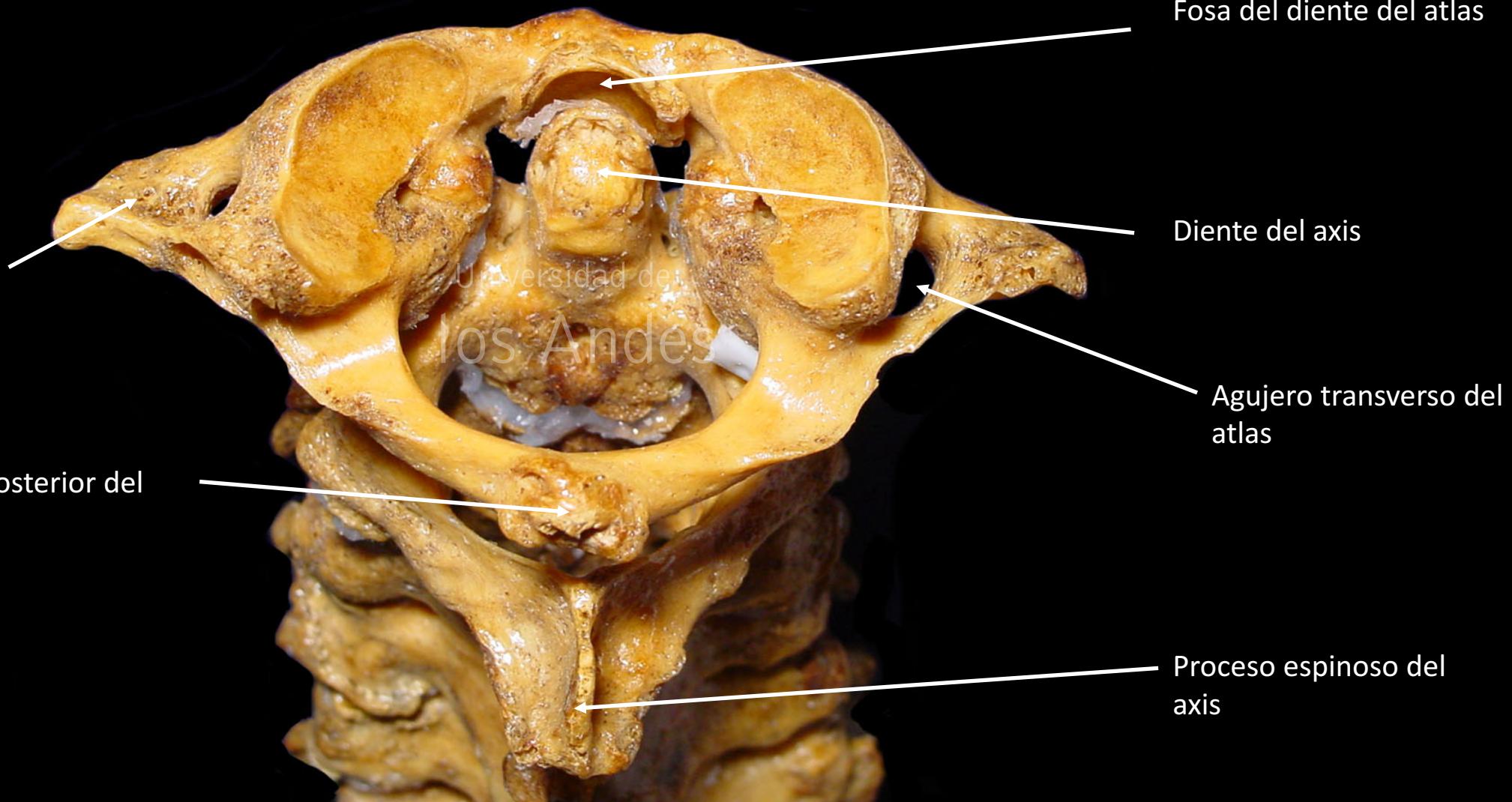
Tubérculo posterior del
atlas

Fosa del diente del atlas

Diente del axis

Agujero transverso del
atlas

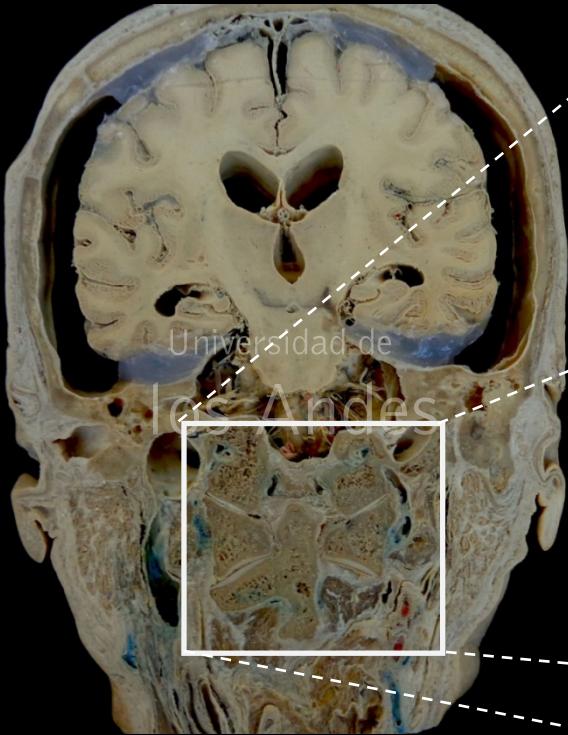
Proceso espinoso del
axis



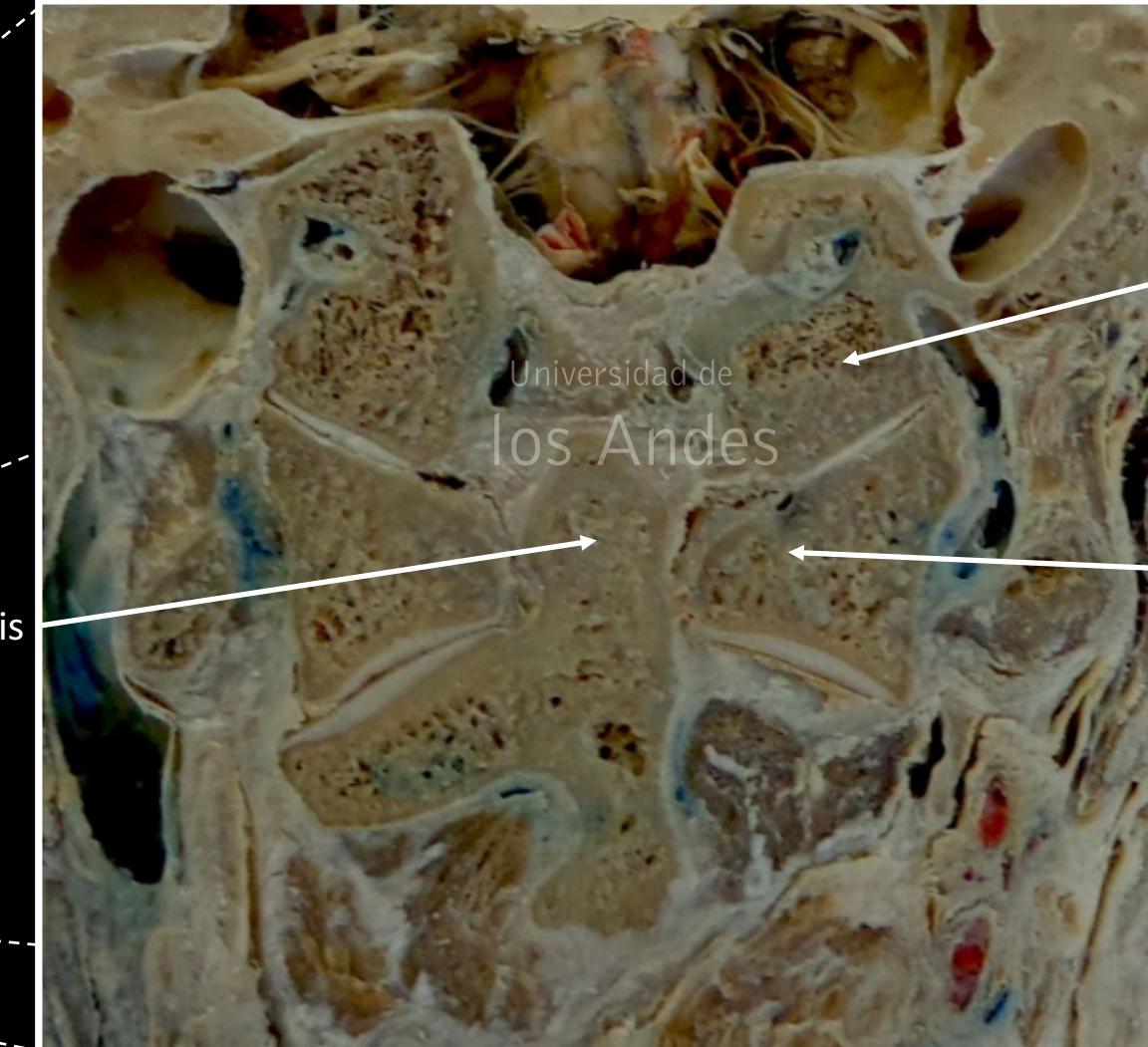
Visión posterosuperior articulación atlantoaxial mediana: superficies articulares



Universidad de
los Andes



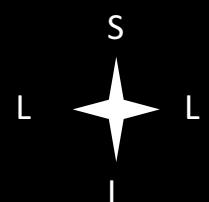
Diente, axis

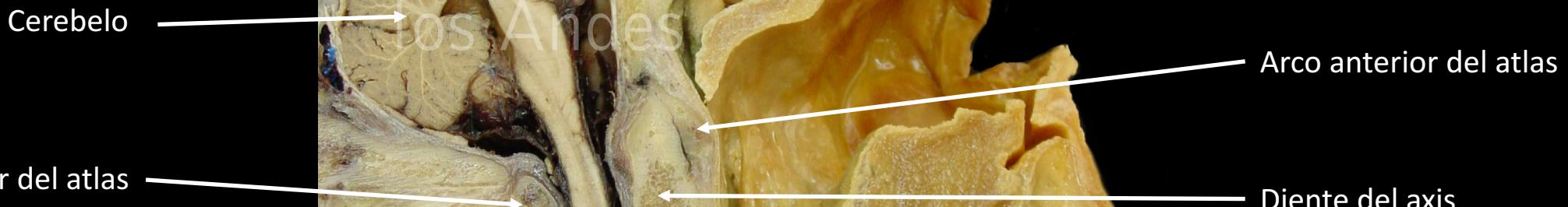


Cuerpo del cóndilo
del occipital

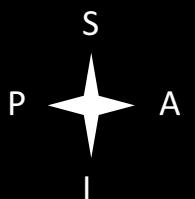
Masas laterales
del atlas

Visión anterior articulación atlantoaxial mediana: corte coronal





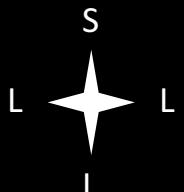
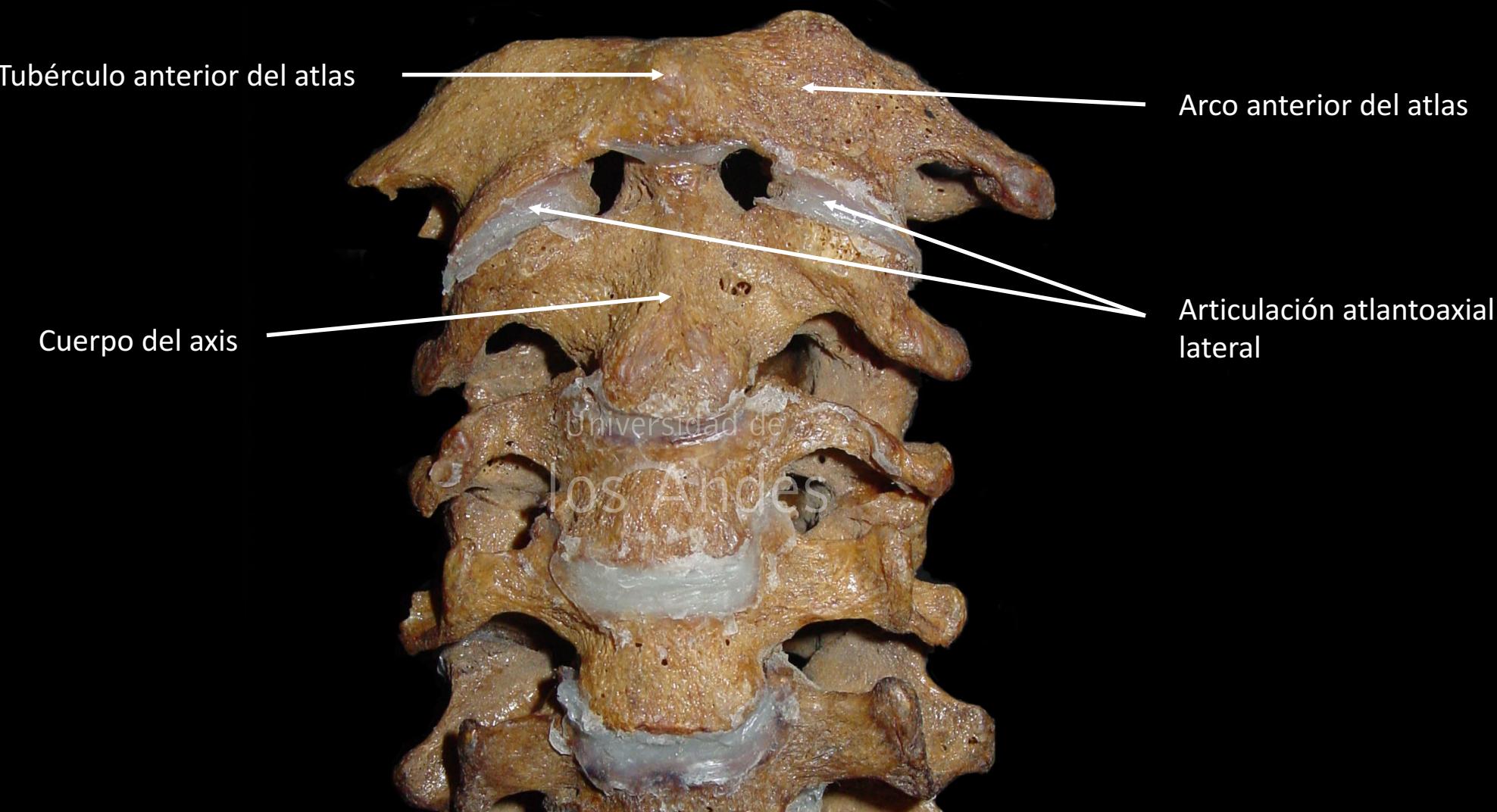
Visión corte sagital: articulación atlantoaxial mediana





ARTICULACIÓN ATLANTOAXIAL LATERAL

Universidad de
los Andes

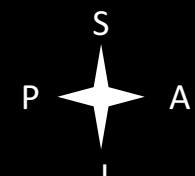
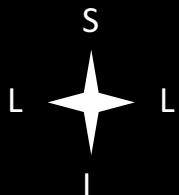
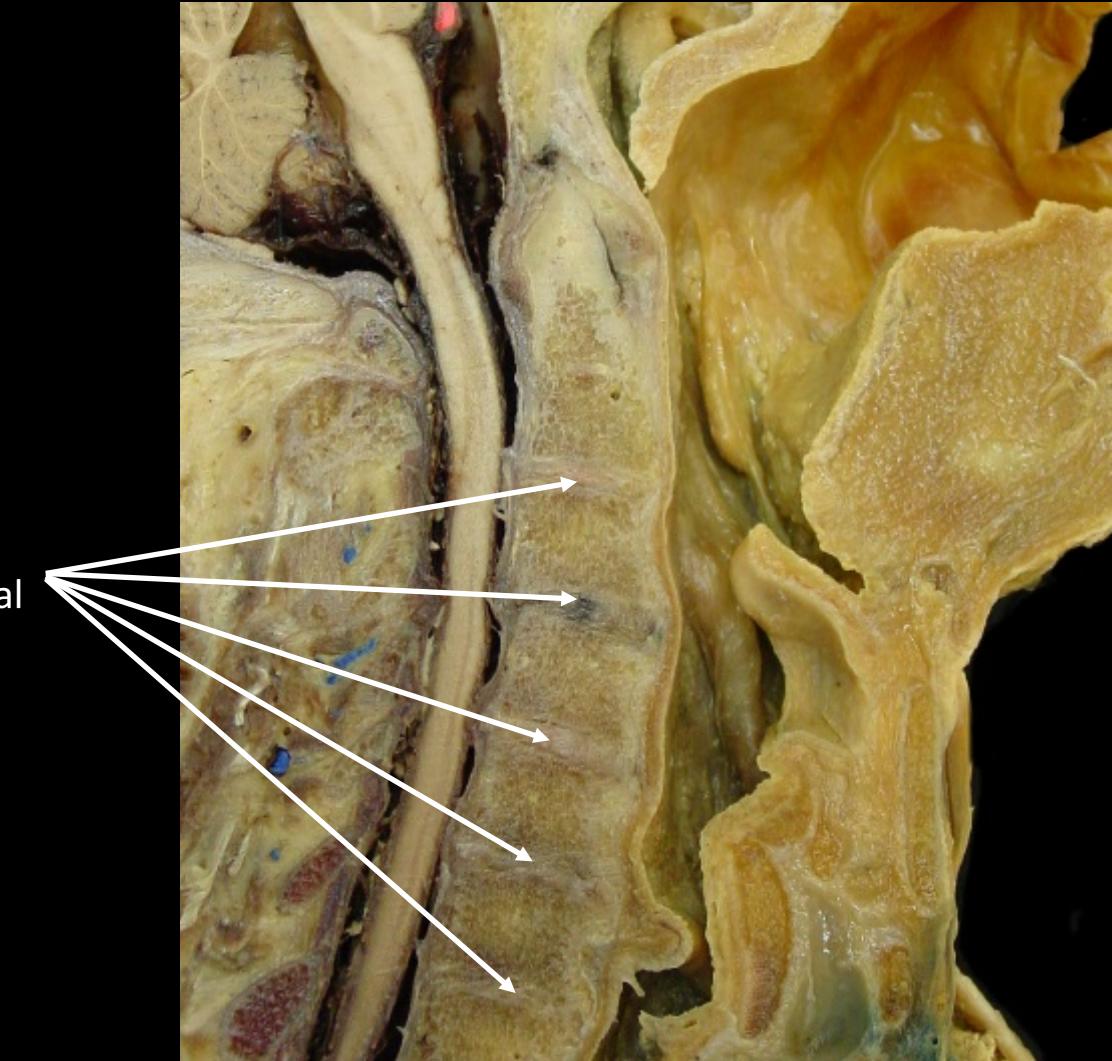
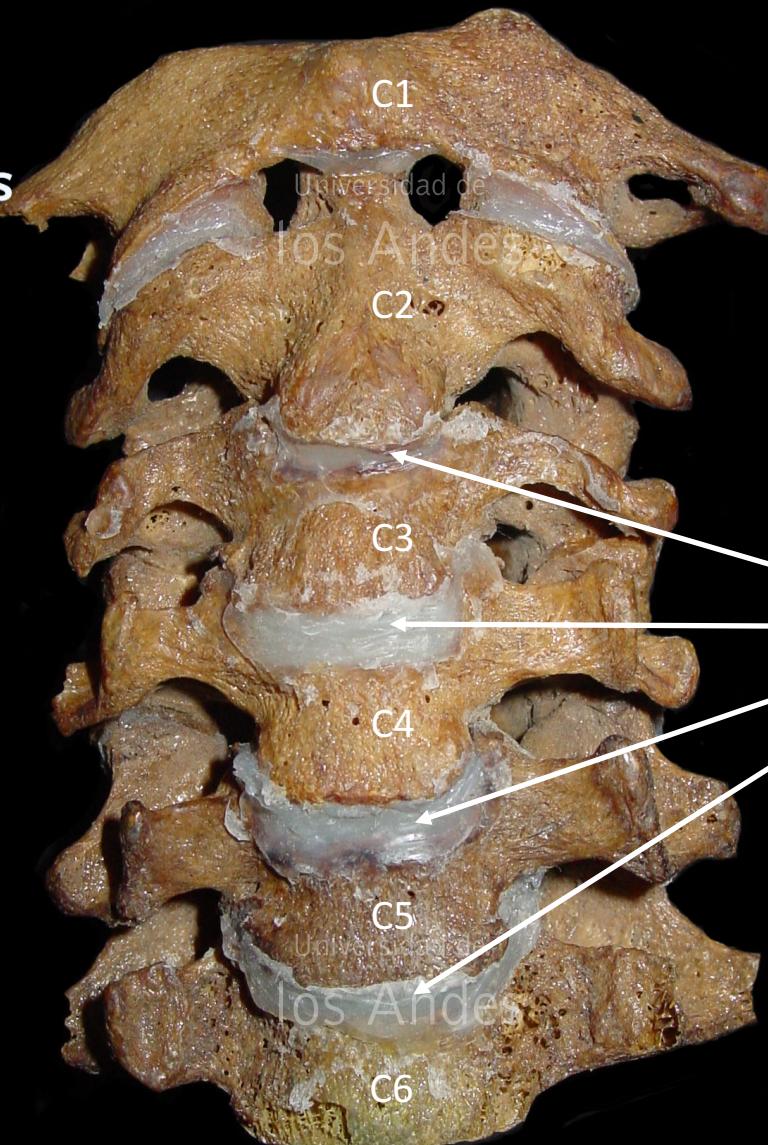


Visión anterior de columna vertebral cervical: articulación atlantoaxial lateral



ARTICULACIONES INTERVERTEBRALES CERVICALES

Universidad de
los Andes

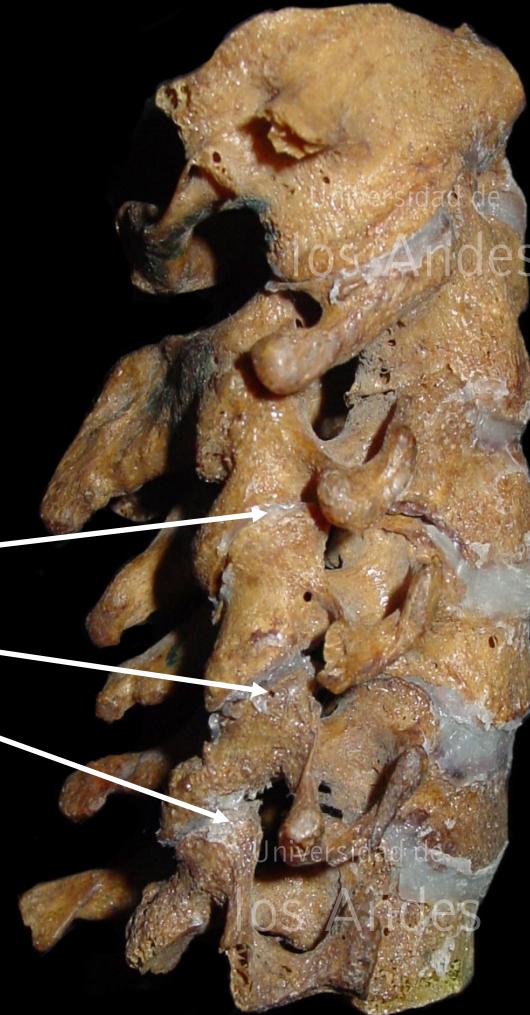


Visión anterior y corte sagital de columna vertebral cervical: articulaciones intervertebrales cervicales



Universidad de
los Andes

Articulación cigoapofisiarias



Visión lateral de columna: articulación cigoapofisiarias

S
P
A
I

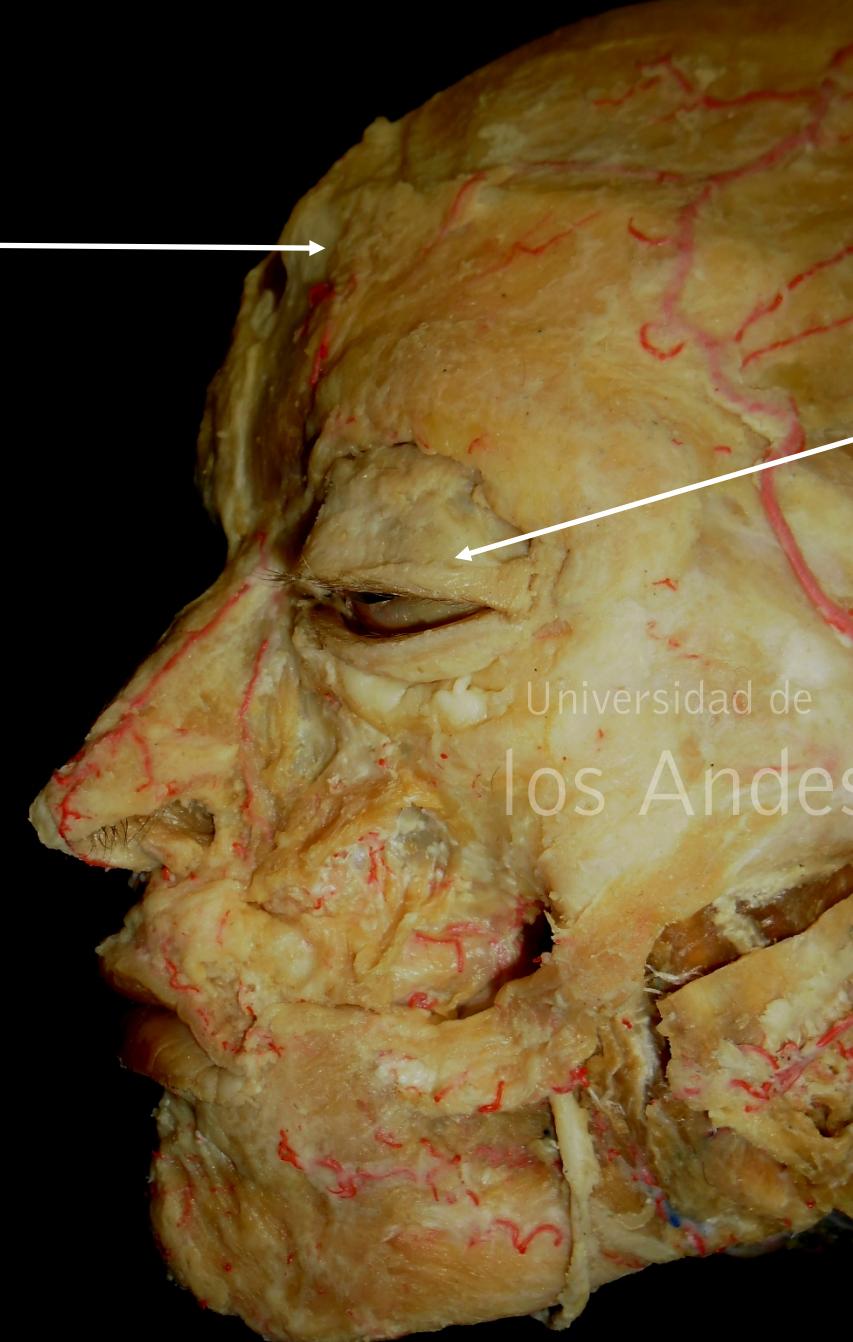


MÚSCULOS FACIALES

Universidad de
los Andes

Músculo frontal

Músculo orbicular
de los ojos



Visión lateral: grupo orbitario, músculos faciales

S
A
P
I



Universidad de
los Andes

Músculo orbicular
de los ojos

Músculo frontal

Universidad de
los Andes

S
L
I
L

Visión anterolateral: grupo orbitario, músculos faciales



Universidad de
los Andes

Músculo prócer

C2

Músculo nasal: porción transversa

C4

C3

Músculo nasal: porción alar

C4

C1

C10

C9

C8

C7

C6

C5

C4

C3

C2

C1

C12

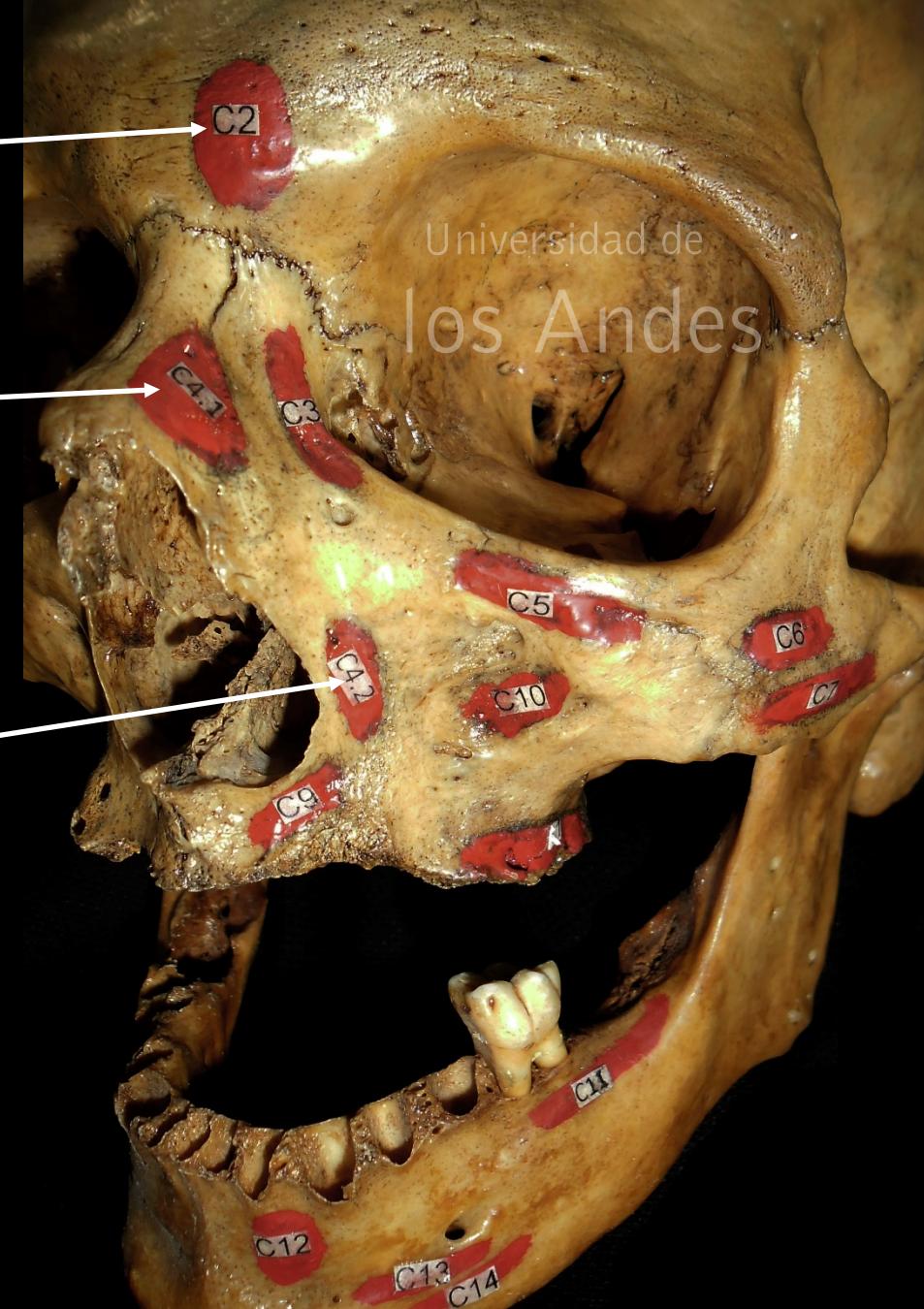
C13

C14

Universidad de
los Andes

S
M
I

Visión anterolateral de cabeza ósea : grupo nasal, origen de músculos faciales

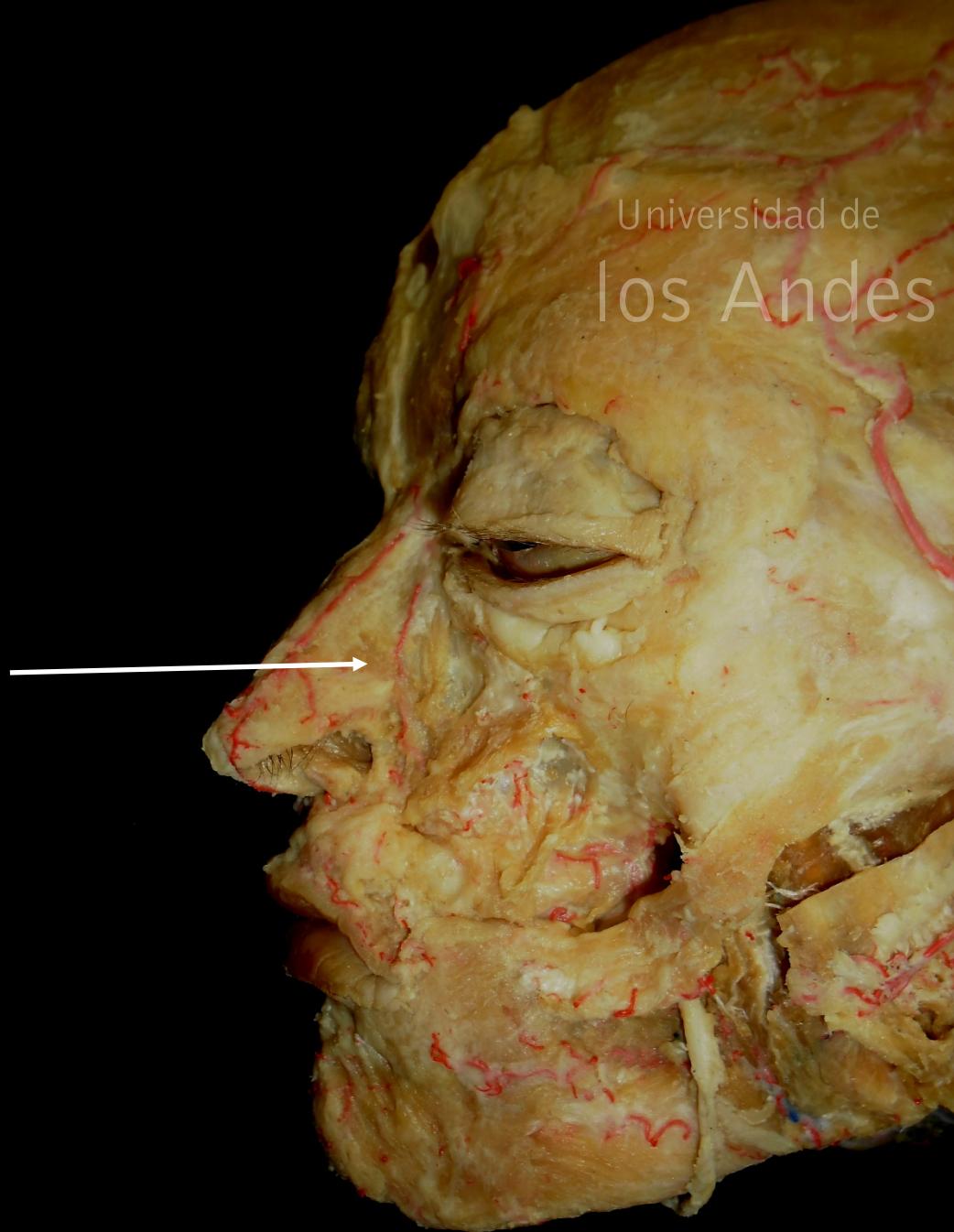




Universidad de
los Andes

Universidad de
los Andes

Músculo nasal: porción
transversa



Visión lateral: grupo nasal, músculos faciales

S
A
P
I



Universidad de
los Andes



Músculo prócer

Músculo nasal: porción transversa

Universidad de
los Andes

S
L
L
I

Visión anterolateral: grupo nasal, músculos faciales

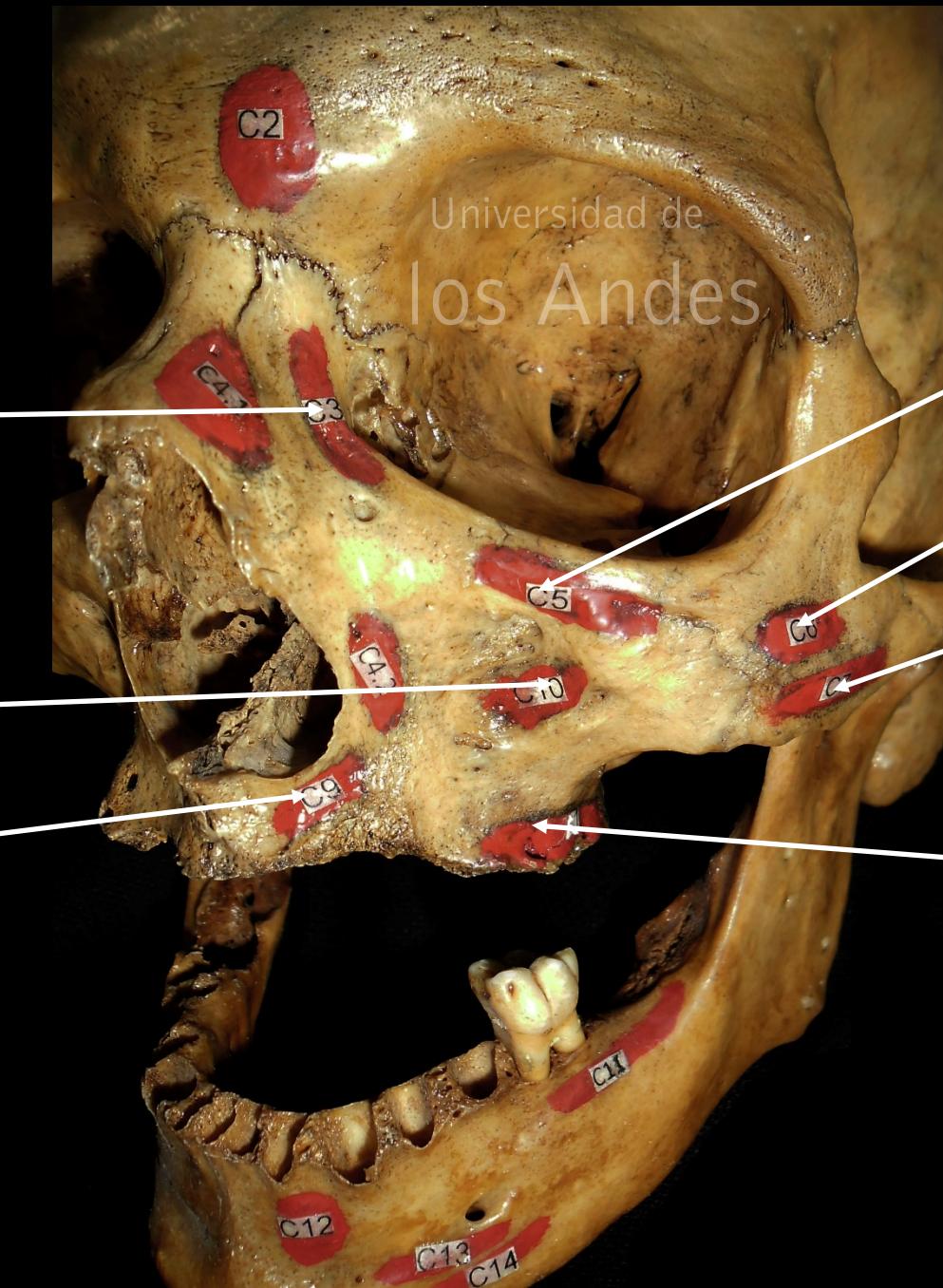


Universidad de
los Andes

Músculo elevador del labio superior
y del ala de la nariz

Músculo elevador del ángulo oral

Fascículo incisivo del orbicular oral



Músculo elevador del labio superior

Músculo cigomático menor

Músculo cigomático mayor

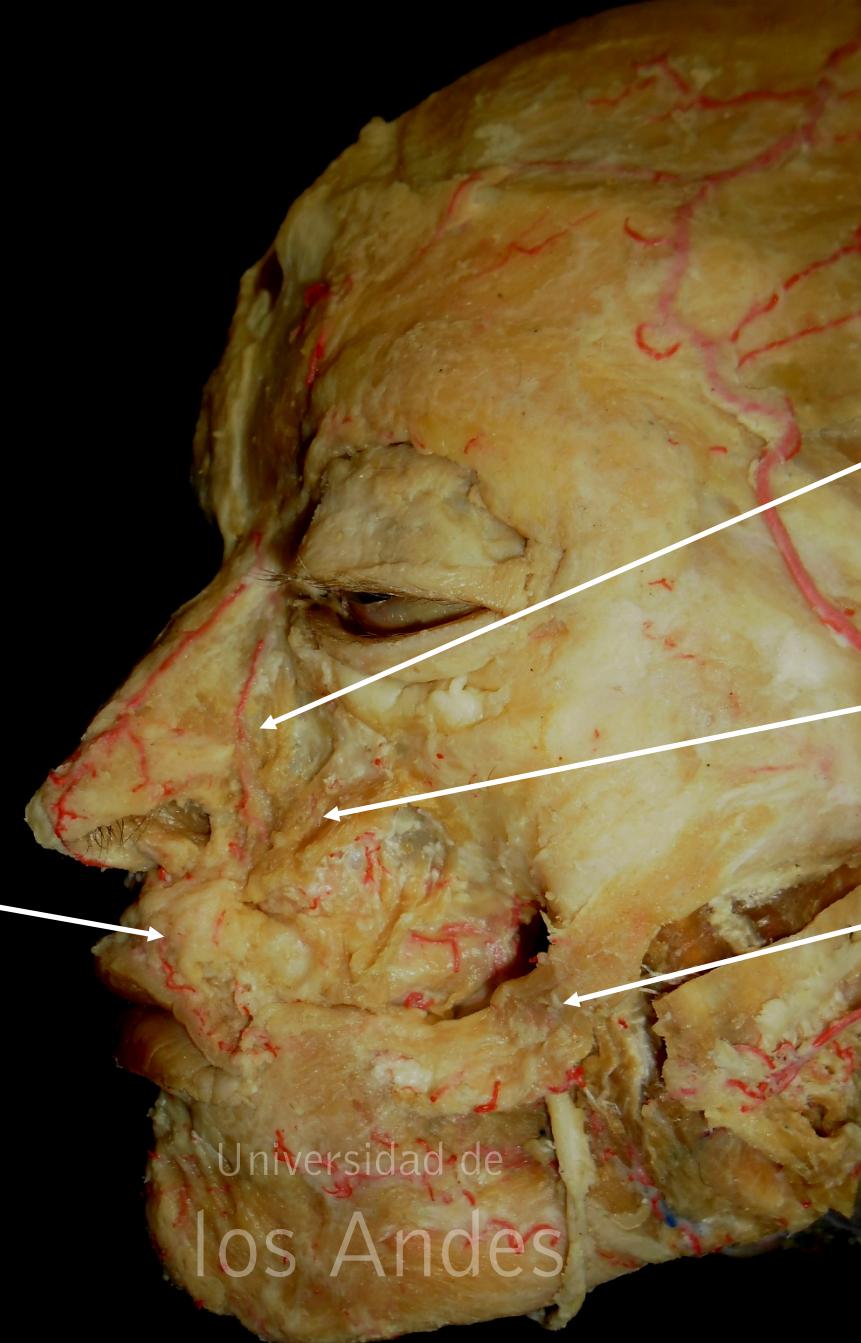
Músculo buccinador

Visión anterolateral: grupo oral, origen maxilar de músculos faciales

S
M
I



Universidad de
los Andes



Músculo orbicular oral

Músculo elevador del labio superior y del ala de la nariz

Músculo elevador del labio superior

Músculo cigomático mayor

Visión lateral: grupo oral, músculos faciales

S
A
P
I



Músculo elevador del labio superior y del ala de la nariz

Músculo elevador del labio superior

Músculo cigomático mayor

Músculo orbicular oral

Visión anterolateral: grupo oral, músculos faciales



Músculo mentoniano

Músculo buccinador

Músculo depresor del labio inferior

Músculo depresor del ángulo oral

Visión anterolateral: grupo oral, origen mandibular de músculos faciales



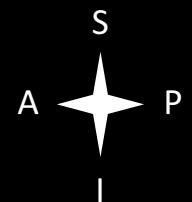


Universidad de
los Andes

Músculo orbicular oral

Músculo depresor del labio
inferior

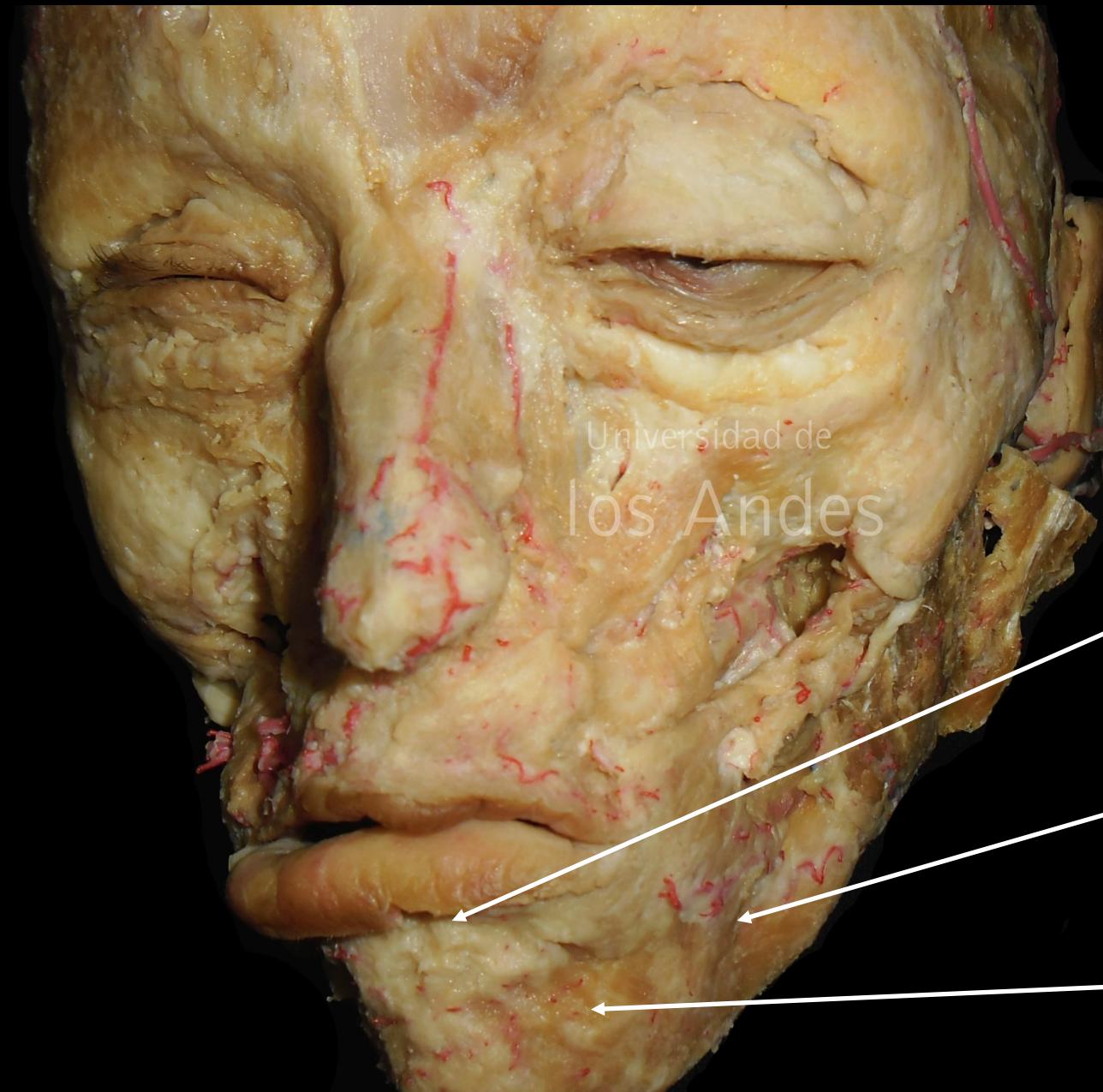
Músculo depresor del
ángulo oral



Visión lateral: grupo oral, músculos faciales



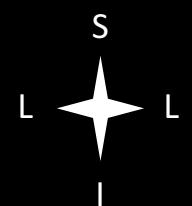
Universidad de
los Andes



Músculo orbicular oral

Músculo depresor del ángulo
oral

Músculo depresor del labio
inferior





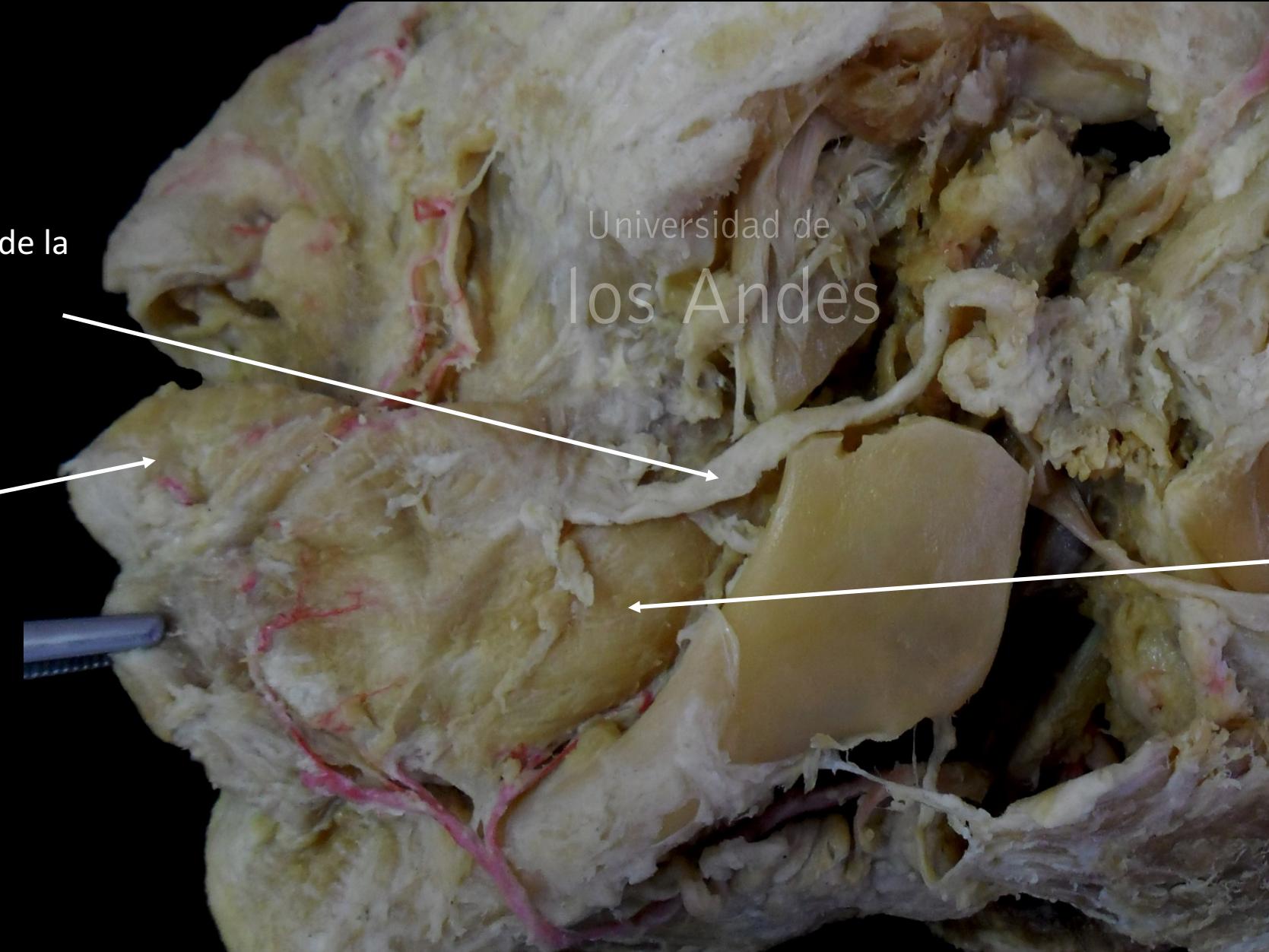
Universidad de
los Andes

Conducto excretor de la
glándula parótida

Músculo
orbicular
oral

Universidad de
los Andes

Músculo buccinador

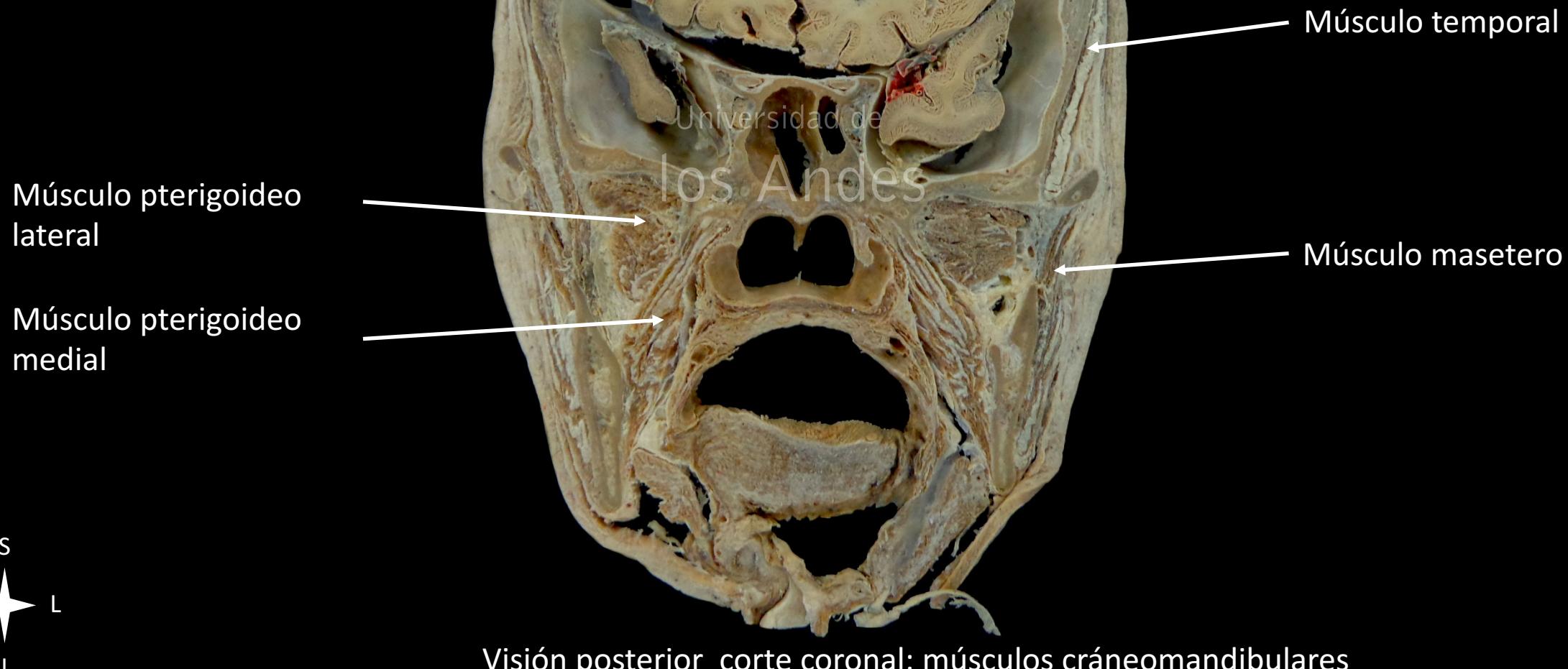


Visión lateral: grupo oral, músculos faciales



MÚSCULOS CRÁNEOMANDIBULARES

Universidad de
los Andes

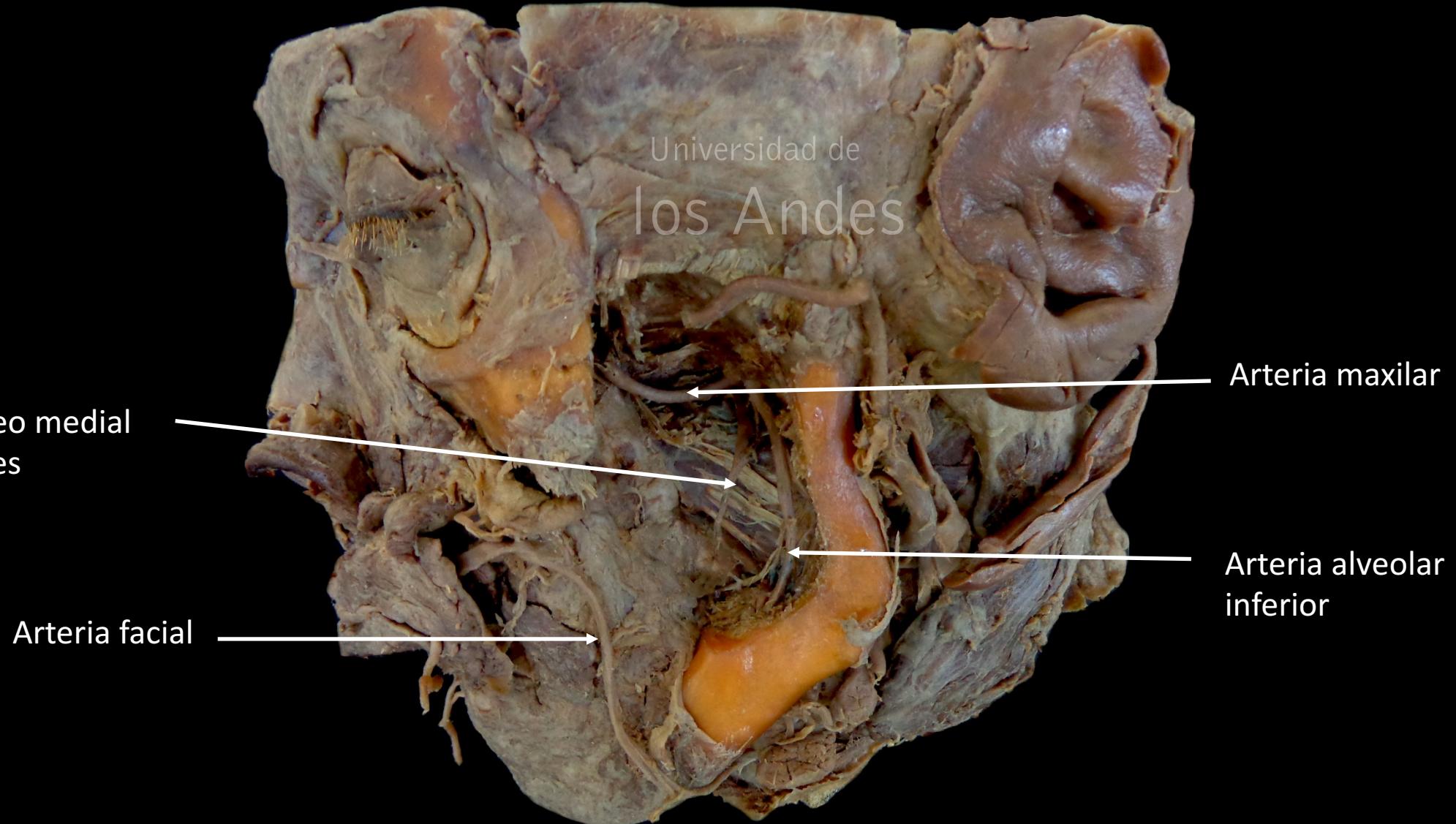


Visión posterior corte coronal: músculos cráneomandibulares





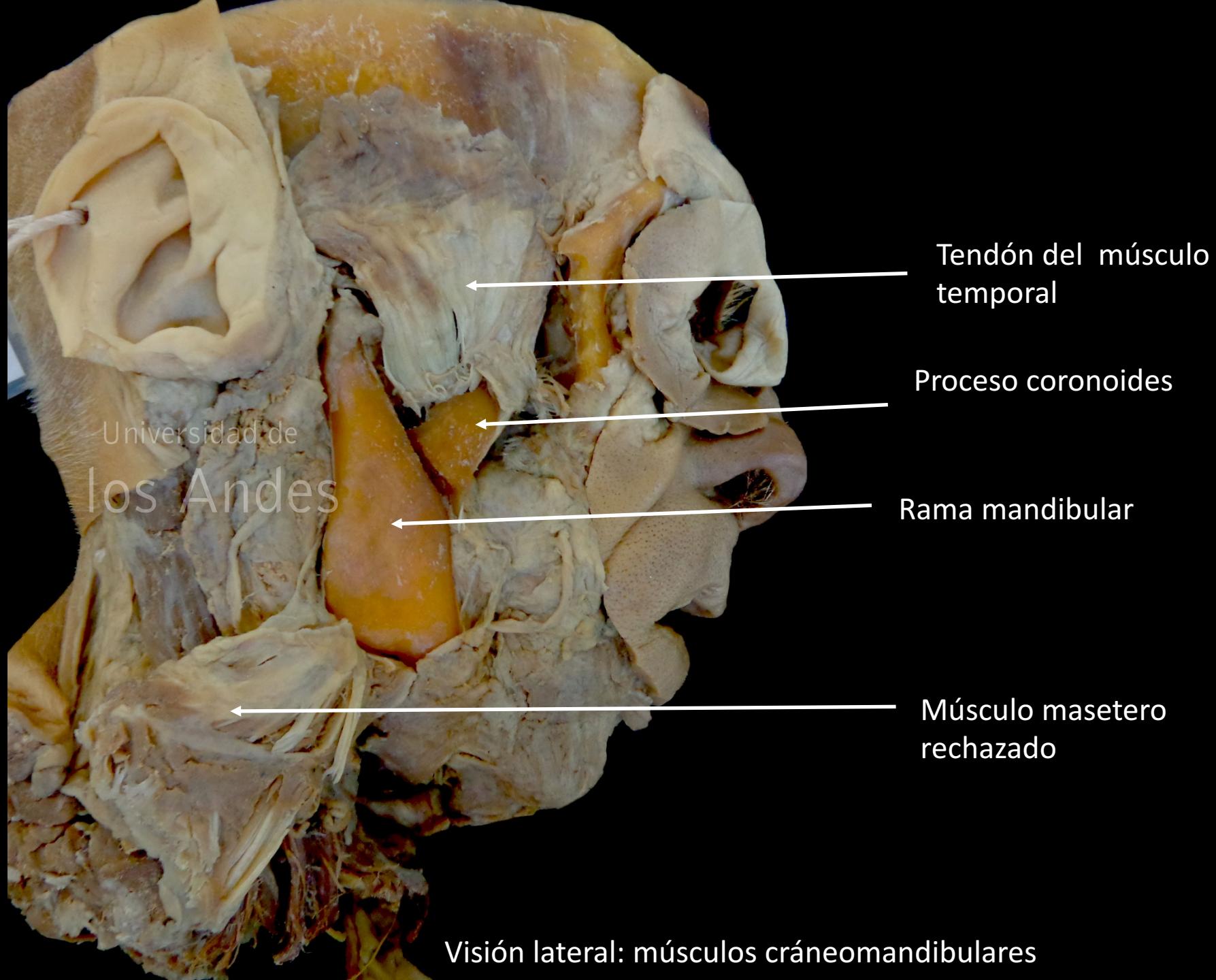
Músculo pterigoideo medial
(proceso coronoides
extraído)



Arteria maxilar

Arteria alveolar
inferior

Arteria facial



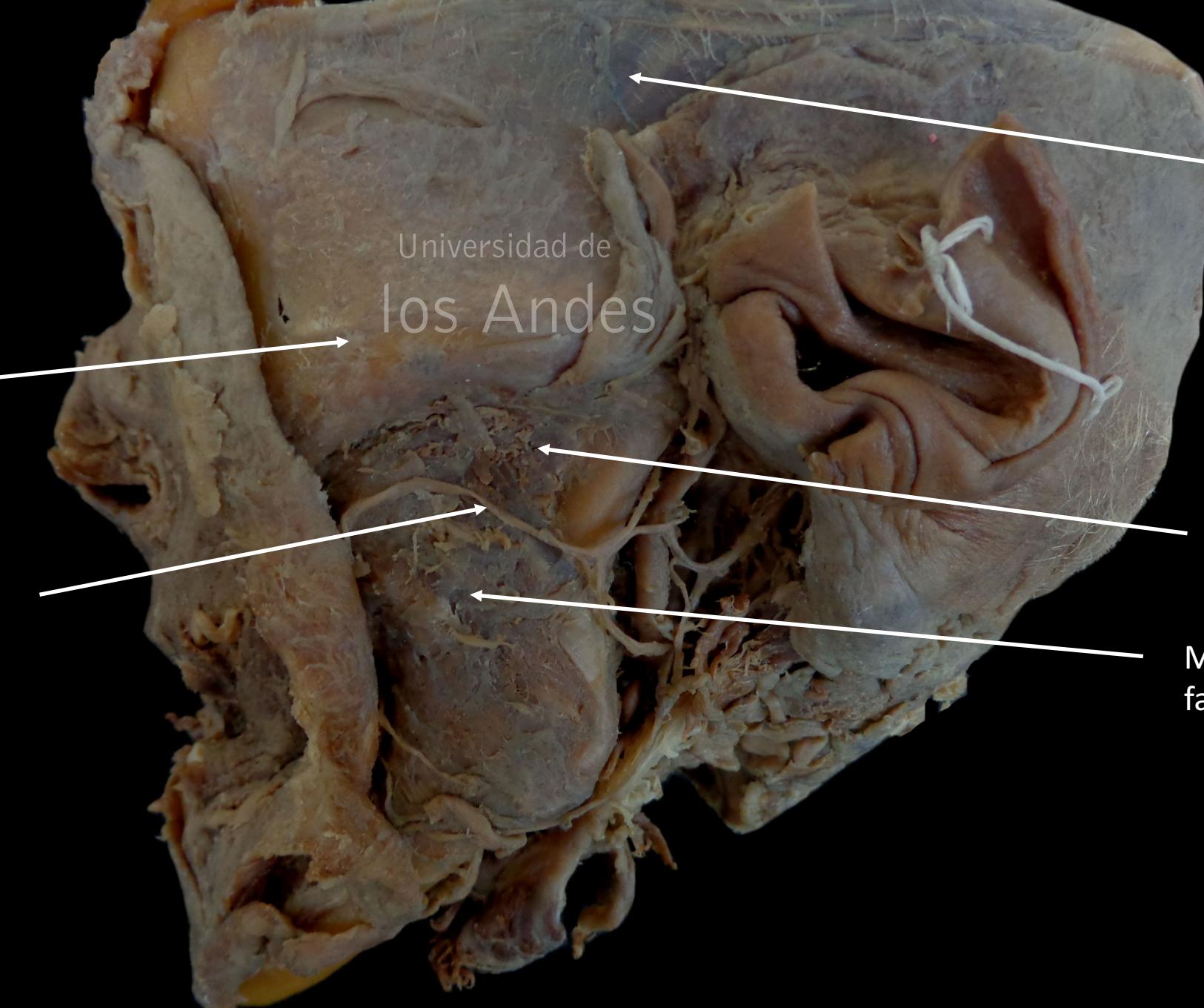
Arco
Cigomático

Nervio facial

Músculo temporal

Músculo masetero,
fascículo profundo

Músculo masetero,
fascículo superficial



Visión lateral: músculos cráneomandibulares



IMAGENOLOGÍA ARTICULACIONES CRÁNEOCERVICALES Y ATM.

Universidad de
los Andes

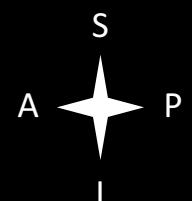
Tubérculo articular

Cóndilo mandibular



Fosa mandibular en el
hueso temporal

Conducto auditivo
externo



Visión lateral de radiografía de cabeza: elementos óseos de ATM



Universidad de
los Andes

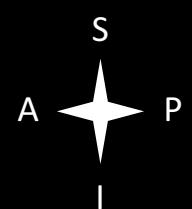
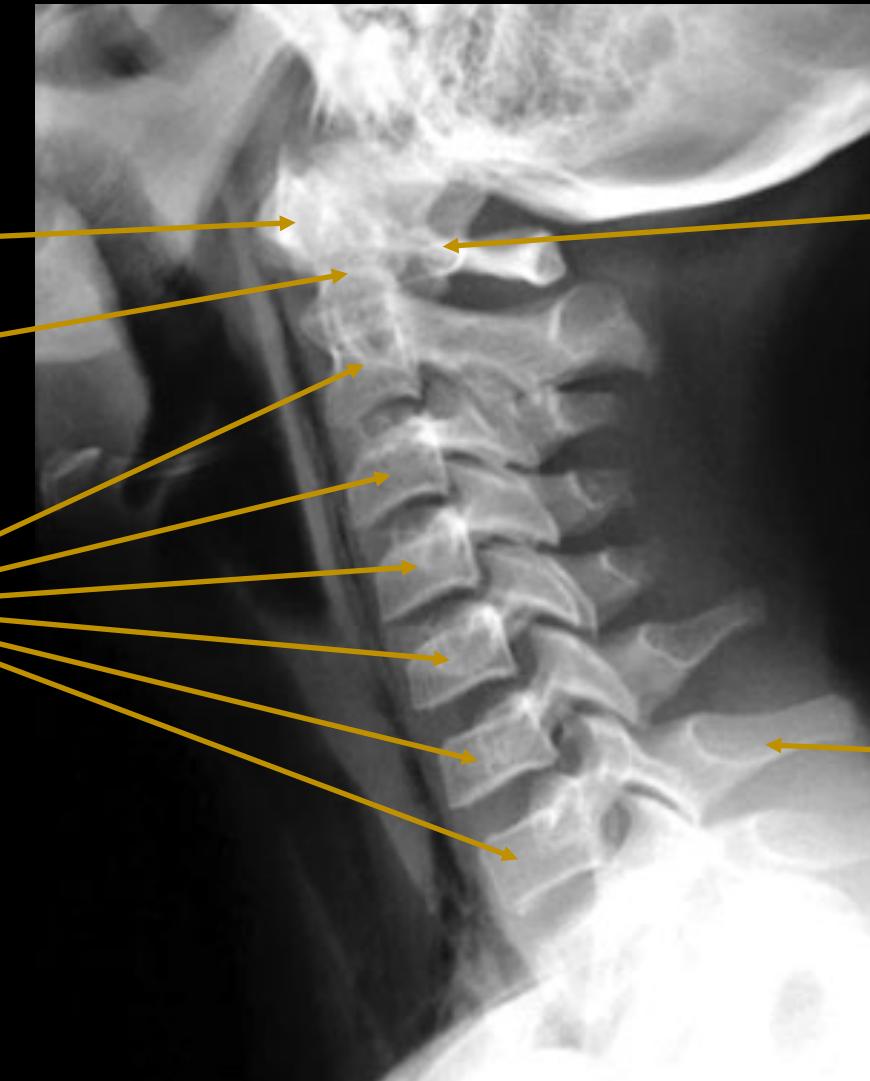
Arco anterior del atlas

Diente del axis

Cuerpo vertebrales

Arco posterior del atlas

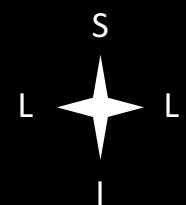
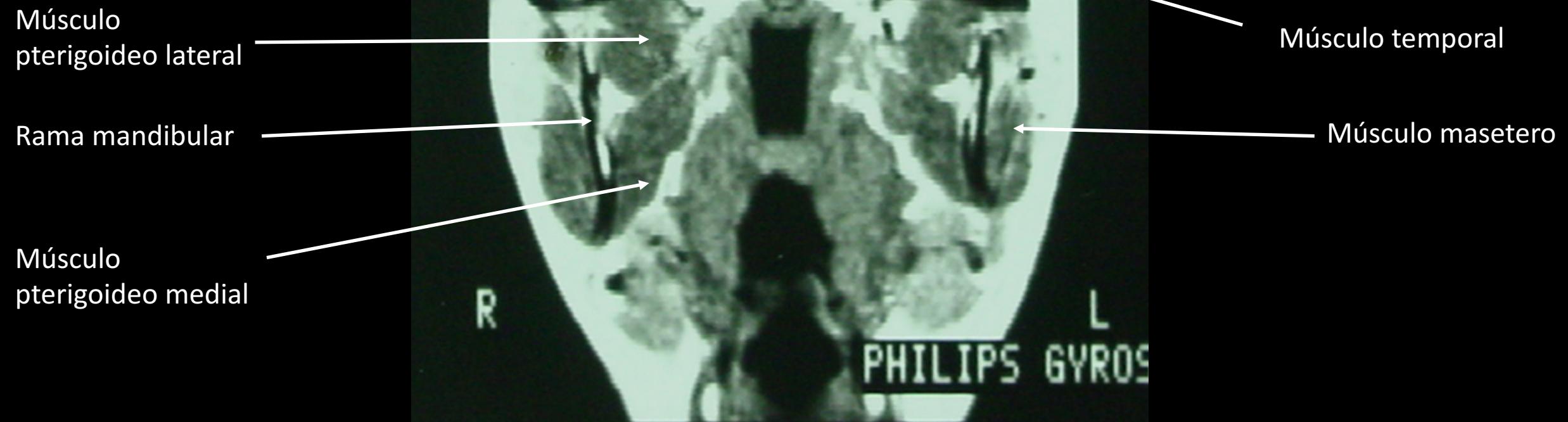
Proceso espinoso de la
7° vertebra cervical



Visión lateral de radiografía simple de columna: columna cervical



Universidad de
los Andes



Visión anterior de RNM: músculos cráneomandibulares