

**CONSUEGRA S. GAEL A.**

**GORDILLO A. ANEL G.**

**MORFOLOGIA**

**ESQUELETO AXIAL**

**4/09/2025**



# ESQUELETO AXIAL



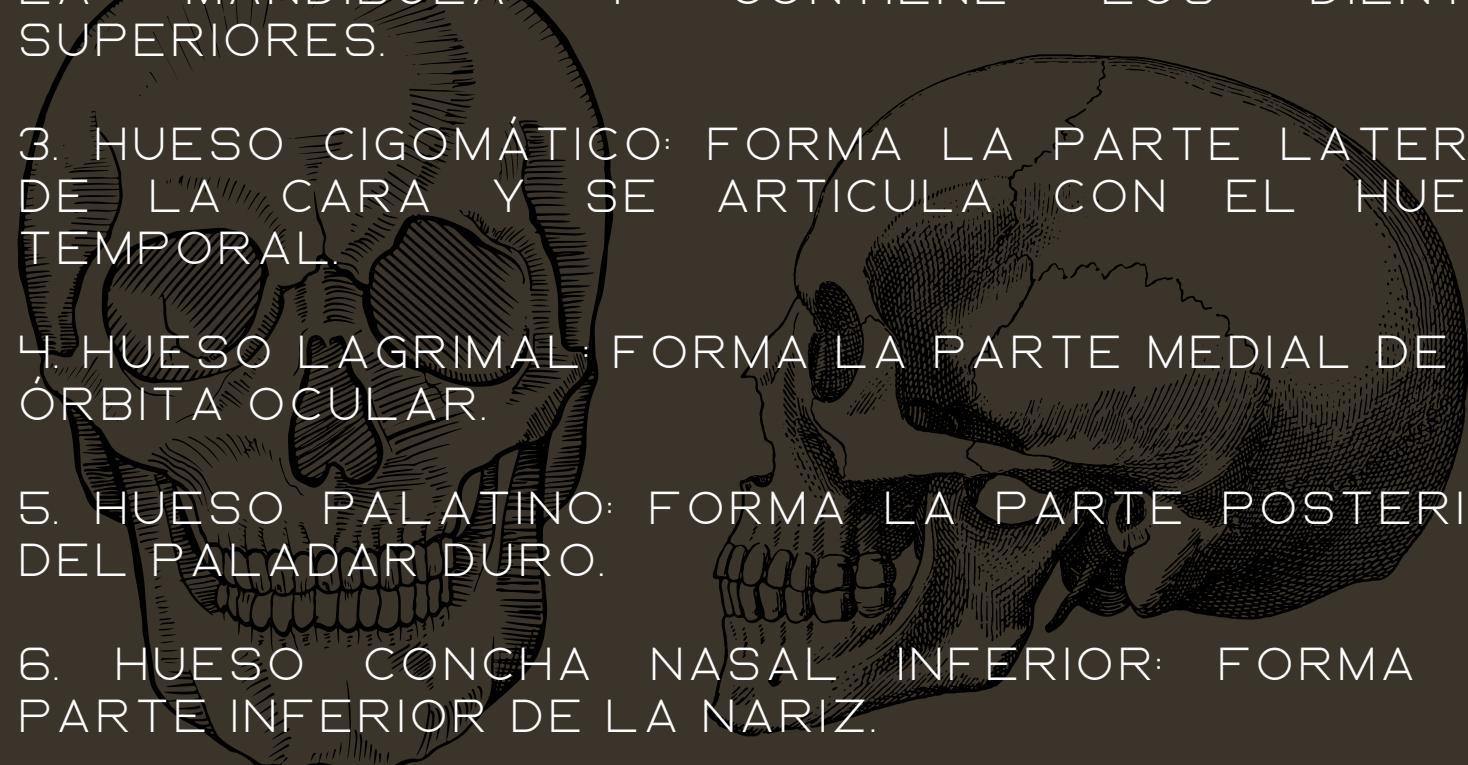
## CONCEPTO:

EL ESQUELETO AXIAL ES LA PARTE DEL ESQUELETO QUE FORMA EL EJE CENTRAL DEL CUERPO, INCLUYENDO EL CRÁNEO, LA COLUMNA VERTEBRAL, LA CAJA TORÁCICA (COSTILLAS Y ESTERNÓN) Y LOS HUESECILLOS DEL OÍDO MEDIO. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES PROTEGER ÓRGANOS VITALES COMO EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL, PROPORCIONAR SOPORTE ESTRUCTURAL, DAR ESTABILIDAD PARA LA POSTURA Y LA MOVILIDAD DEL TRONCO, Y SERVIR COMO PUNTO DE INSERCIÓN PARA LOS MÚSCULOS.



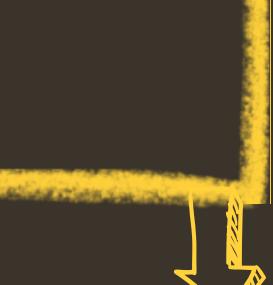
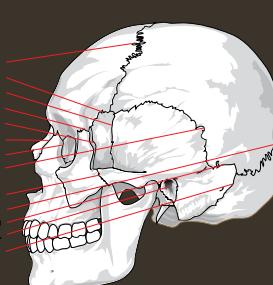
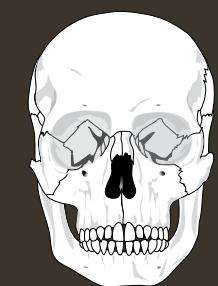
## HUESOS DE LA CARA

1. HUESO NASAL: FORMA LA PARTE SUPERIOR DE LA NARIZ.
2. HUESO MAXILAR: FORMA LA PARTE SUPERIOR DE LA MANDÍBULA Y CONTIENE LOS DIENTES SUPERIORES.
3. HUESO CIGOMÁTICO: FORMA LA PARTE LATERAL DE LA CARA Y SE ARTICULA CON EL HUESO TEMPORAL.
4. HUESO LAGRIMAL: FORMA LA PARTE MEDIAL DE LA ÓRBITA OCULAR.
5. HUESO PALATINO: FORMA LA PARTE POSTERIOR DEL PALADAR DÚRO.
6. HUESO CONCHA NASAL INFERIOR: FORMA LA PARTE INFERIOR DE LA NARIZ.
7. MANDÍBULA: FORMA LA PARTE INFERIOR DE LA CARA Y CONTIENE LOS DIENTES INFERIORES.



## CRÁNEO

EL CRÁNEO ES LA ESTRUCTURA ÓSEA QUE FORMA LA CABEZA Y PROTEGE EL CEREBRO Y LOS ÓRGANOS SENSORIALES. ESTÁ COMPUESTO POR 22 HUESOS FUSIONADOS QUE SE DIVIDEN EN DOS CATEGORÍAS: HUESOS DEL CRÁNEO Y HUESOS DE LA CARA.



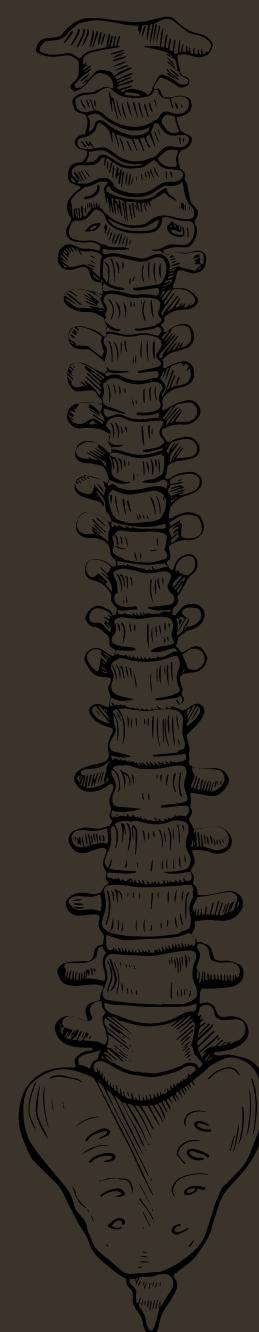
## HUESOS DEL CRÁNEO

1. HUESO FRONTAL: FORMA LA FRENTA Y LA PARTE SUPERIOR DE LA ÓRBITA OCULAR.
2. HUESO PARIETAL: FORMA LA PARTE SUPERIOR Y LATERAL DEL CRÁNEO.
3. HUESO TEMPORAL: FORMA LA PARTE LATERAL Y INFERIOR DEL CRÁNEO, Y CONTIENE EL OÍDO INTERNO.
4. HUESO OCCIPITAL: FORMA LA PARTE POSTERIOR Y INFERIOR DEL CRÁNEO, Y CONTIENE EL FORAMEN MAGNO, QUE ES EL ORIFICIO POR DONDE PASA LA MÉDULA ESPINAL.
5. HUESO ESFENOÏDES: FORMA LA PARTE INFERIOR DEL CRÁNEO Y CONTIENE LOS SENOS ESFENOÏDALES.
6. HUESO ETMOÏDES: FORMA LA PARTE SUPERIOR DE LA NARIZ Y CONTIENE LOS SENOS ETMOÏDALES.



## COLUMNA VERTEBRAL

LA COLUMNA VERTEBRAL ES UNA ESTRUCTURA ÓSEA FLEXIBLE QUE SE EXTIENDE DESDE LA BASE DEL CRÁNEO HASTA LA COLA. ESTÁ COMPUESTA POR 33 VÉRTEBRAS QUE SE DIVIDEN EN 5 REGIONES:



## VÉRTEBRAS CERVICALES

1. ATLAS (C1): LA PRIMERA VÉRTEBRA CERVICAL QUE SE ARTICULA CON EL HUESO OCCIPITAL.
2. AXIS (C2): LA SEGUNDA VÉRTEBRA CERVICAL QUE SE ARTICULA CON EL ATLAS.
3. C3-C7: LAS VÉRTEBRAS CERVICALES RESTANTES QUE FORMAN EL CUELLO.

## VÉRTEBRAS TORÁCICAS

1. T1-T12: LAS VÉRTEBRAS TORÁCICAS QUE FORMAN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA Y SE ARTICULAN CON LAS COSTILLAS.

## VÉRTEBRAS LUMBARES

1. L1-L5: LAS VÉRTEBRAS LUMBARES QUE FORMAN LA PARTE INFERIOR DE LA ESPALDA.

## VÉRTEBRAS SACRAS

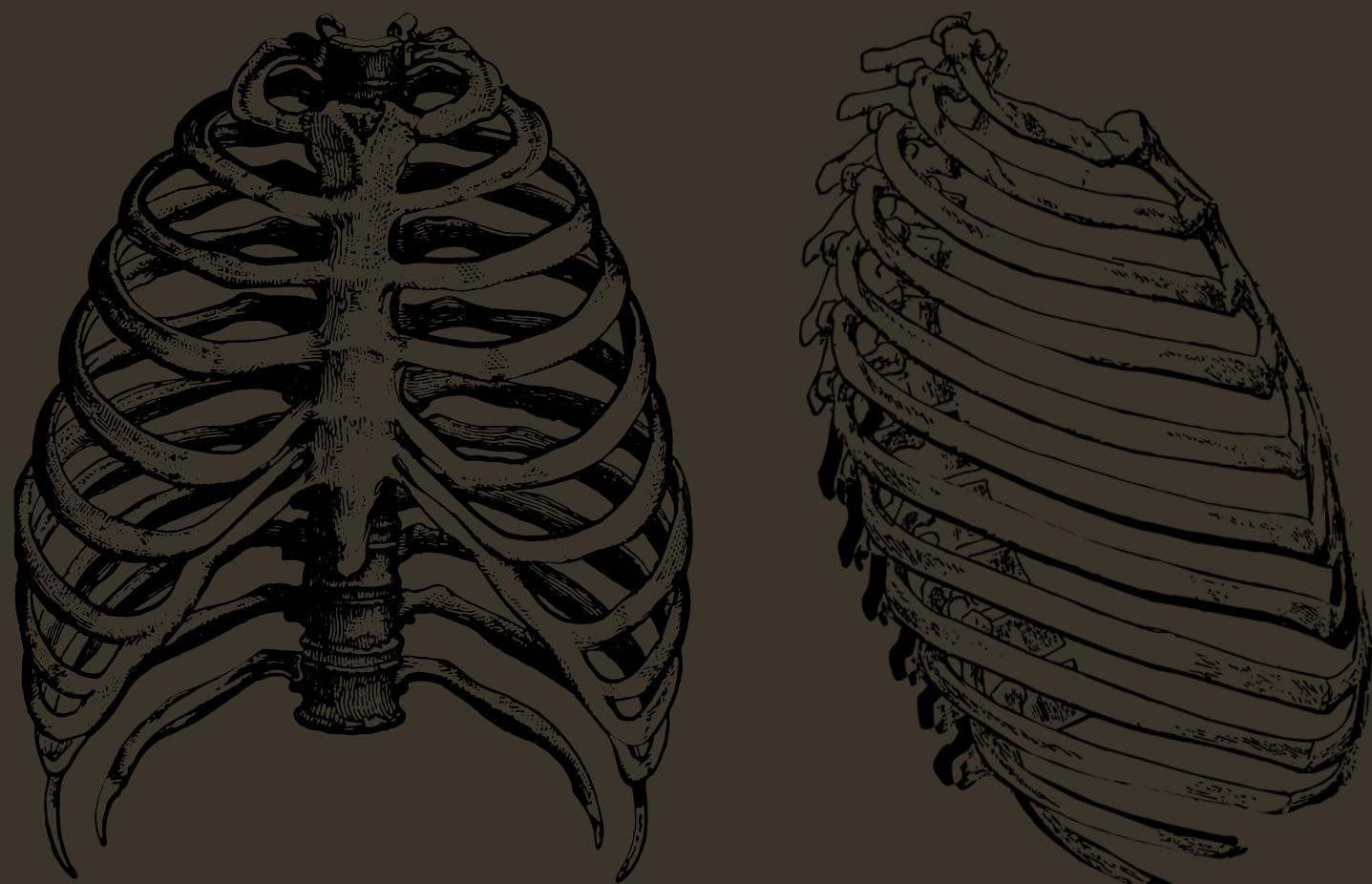
1. SI-S5: LAS VÉRTEBRAS SACRAS QUE SE FUSIONAN PARA FORMAR EL SACRO.

## VÉRTEBRAS COCCÍGEAS

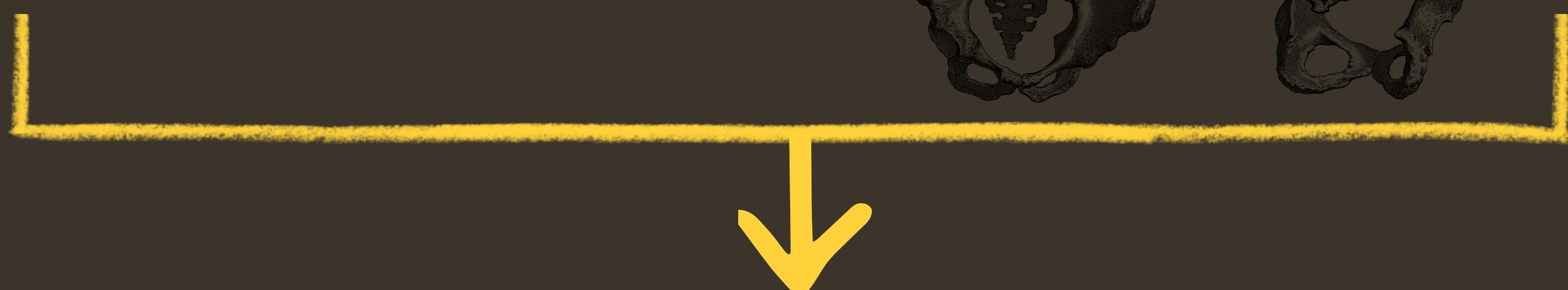
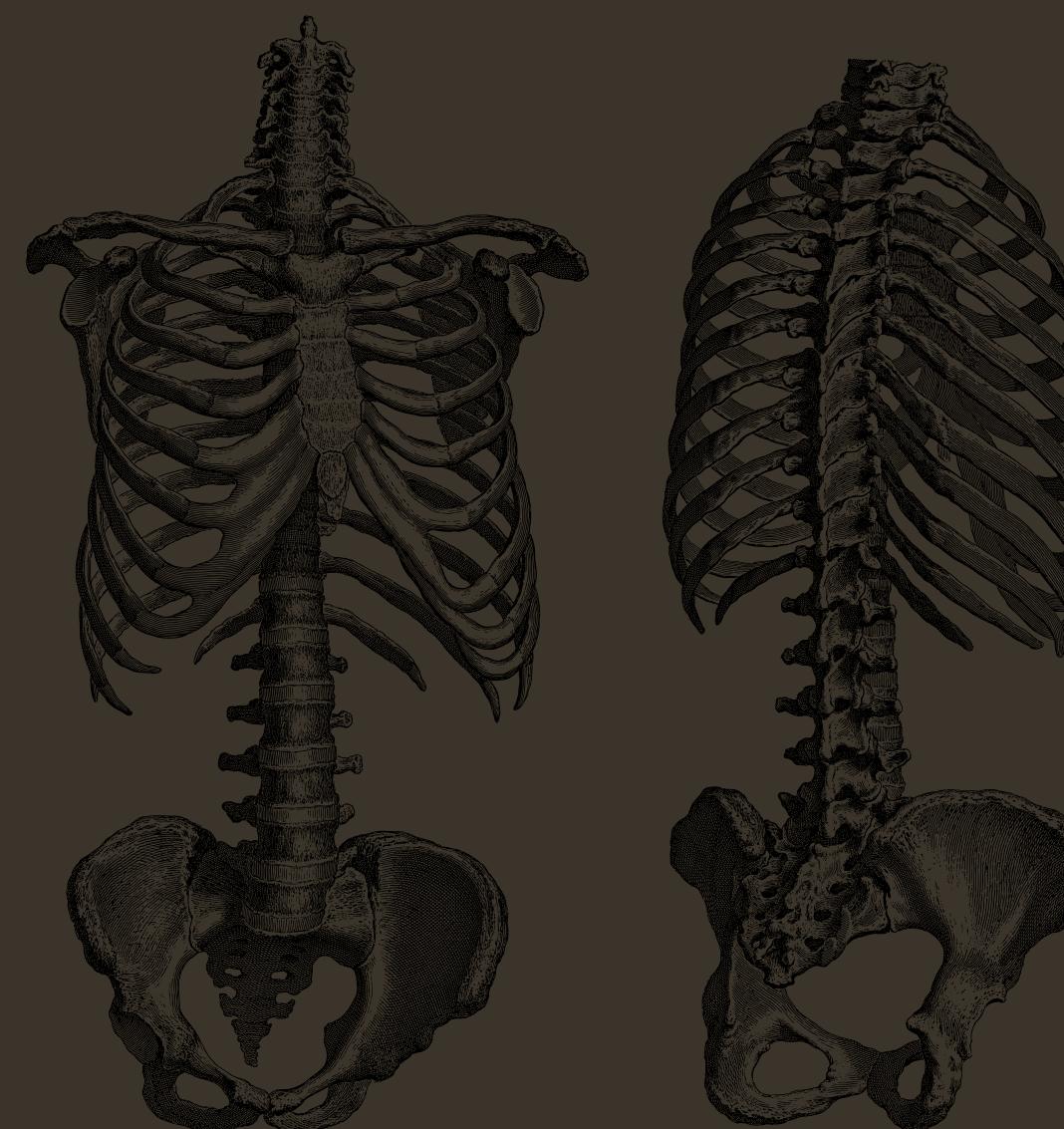
1. CO1-CO4: LAS VÉRTEBRAS COCCÍGEAS QUE SE FUSIONAN PARA FORMAR EL CÓCCIX.

## COSTILLAS

LAS COSTILLAS SON HUESOS LARGOS Y CURVOS QUE SE ARTICULAN CON LAS VÉRTEBRAS TORÁCICAS Y EL ESTERNÓN. HAY 24 COSTILLAS EN TOTAL, QUE SE DIVIDEN EN TRES CATEGORÍAS:

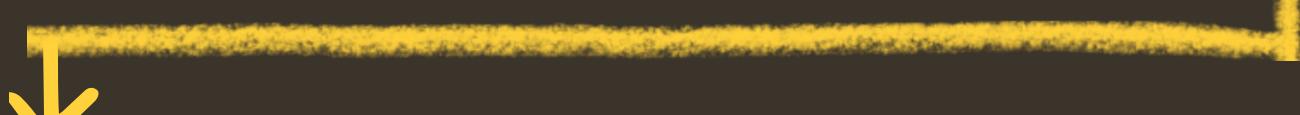


1. COSTILLAS VERDADERAS: 7 PARES DE COSTILLAS QUE SE ARTICULAN DIRECTAMENTE CON EL ESTERNÓN.
2. COSTILLAS FALSAS: 3 PARES DE COSTILLAS QUE SE ARTICULAN CON EL ESTERNÓN A TRAVÉS DE CARTÍLAGOS.
3. COSTILLAS FLOTANTES: 2 PARES DE COSTILLAS QUE NO SE ARTICULAN CON EL ESTERNÓN.



## ESTERNÓN

EL ESTERNÓN ES UN HUESO PLANO Y LARGO QUE SE ENCUENTRA EN EL CENTRO DEL TÓRAX. SE ARTICULA CON LAS COSTILLAS VERDADERAS Y FALSAS, Y FORMA LA PARTE ANTERIOR DE LA CAJA TORÁCICA. EL ESTERNÓN SE DIVIDE EN TRES PARTES:



1. MANUBRIO: LA PARTE SUPERIOR DEL ESTERNÓN QUE SE ARTICULA CON LAS CLAVÍCULAS.



2. CUERPO DEL ESTERNÓN: LA PARTE MEDIA DEL ESTERNÓN QUE SE ARTICULA CON LAS COSTILLAS.



3. APÉNDICE XIFOIDES: LA PARTE INFERIOR DEL ESTERNÓN QUE ES CARTILAGINOSA EN LA JUVENTUD Y SE OSIFICA CON LA EDAD.

