



# L'APARELL LOCOMOTOR

Fet per : Nereida, Víctor, Joel,  
Ariadna i Pilar

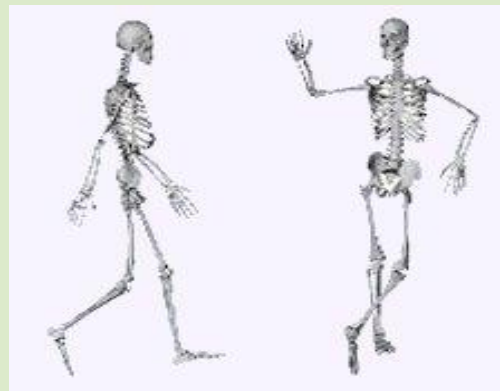
# PER QUÈ SERVEIX?

- L'aparell locomotor fa possible tots els moviments del nostre cos: caminar, córrer, saltar, parlar, riure..



## ESTÀ FORMAT PER...

### OSSOS



Són les parts dures i rígides del cos.

### MÚSCULS



Són la part tova del cos, envolten els OSSOS.

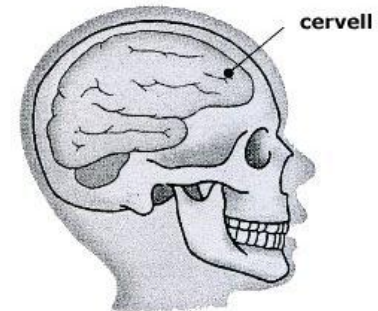
### ARTICULACIONS



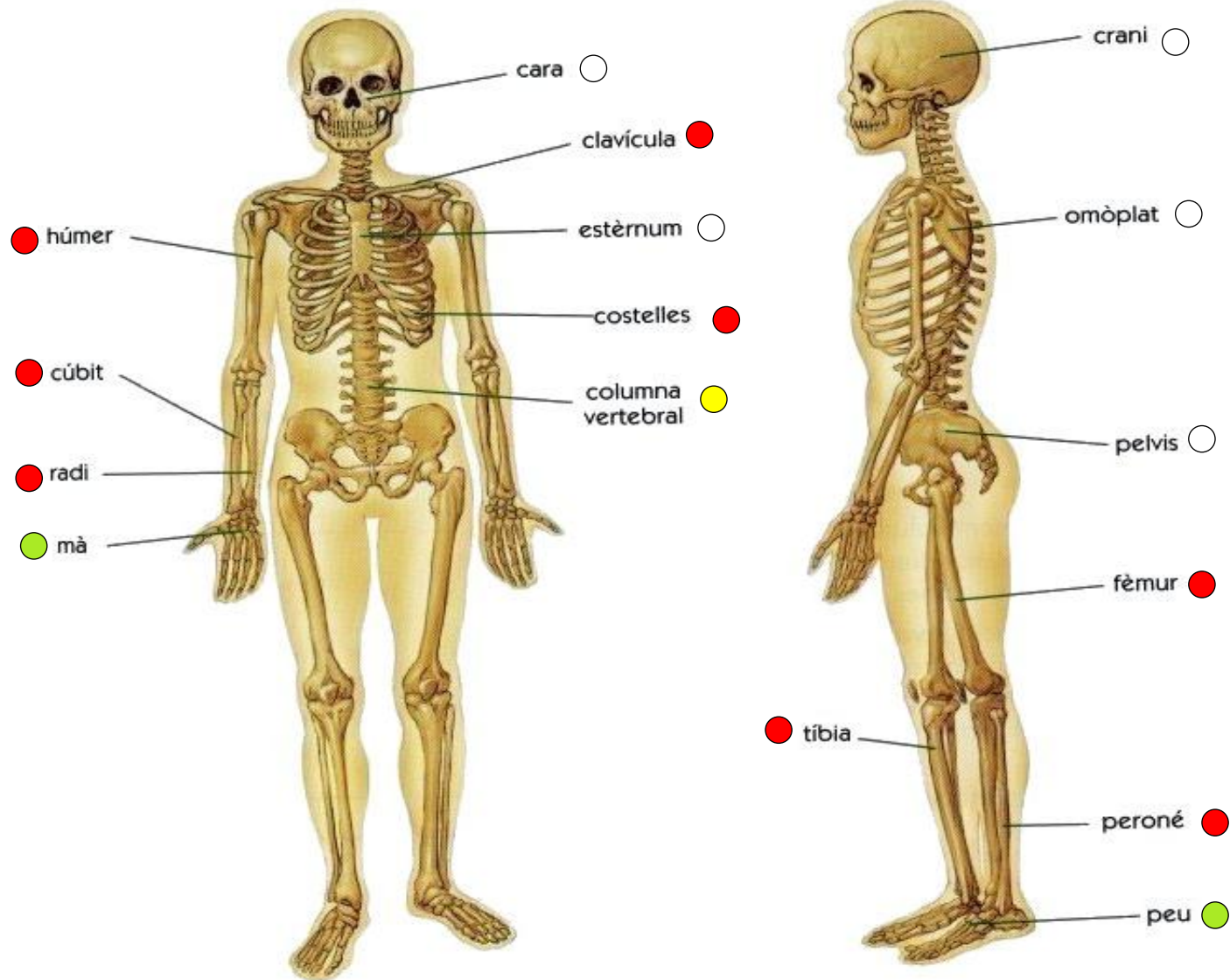
Uneixen els ossos entre ells.

## L'ESQUELET - Per a què serveix?

- Ens aguanta drets; sense ossos, el cos s'aixafaria contra el terra.
- Permet que ens moguem.
- Protegeix algunes parts delicades del cos.



# APARELL LOCOMOTOR



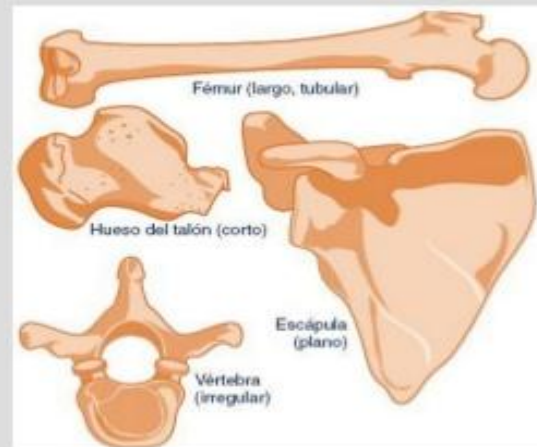
● Tenim 206 ossos que formen l'esquelet.

# L'ESQUELET - Classificació

- Els ossos de l'esquelet es poden classificar segons la seva forma en:

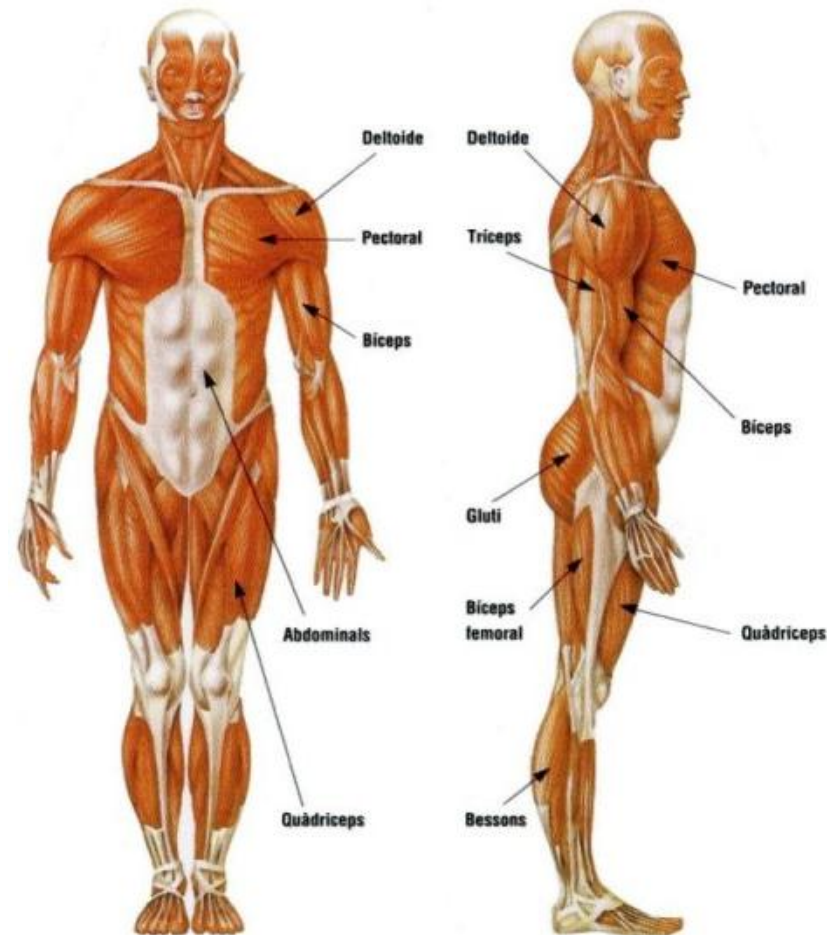
## CLASSIFICACIÓ SEGONS LA FORMA

- · Ossos llargs
- · Ossos curts
- · Ossos plans
- · Ossos irregulars



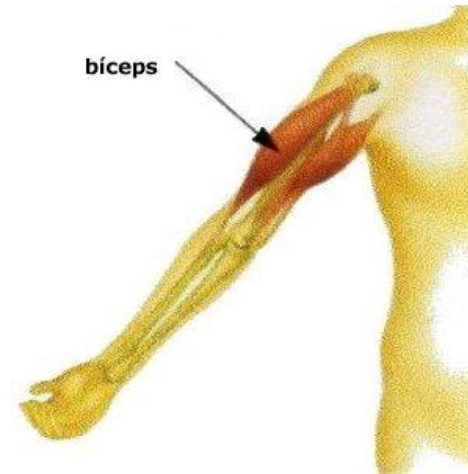
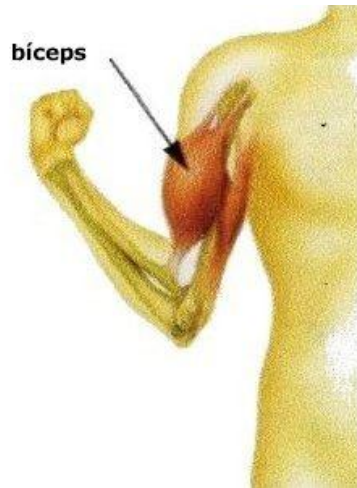
## ELS MÚSCULS - Què són?

- Són òrgans tous i flexibles que es poden contraure i allargar i també envolten els ossos per protegir-los.
- Tenim més de 600 músculs.



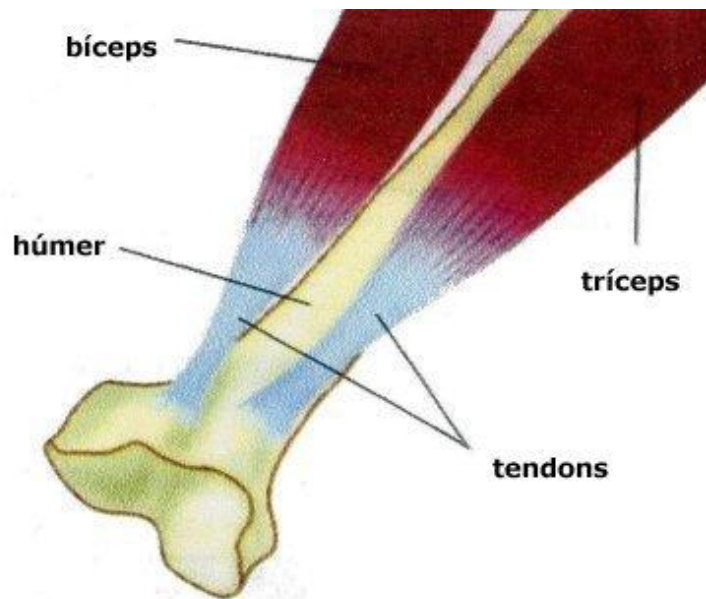
# ELS MÚSCULS - Funcionament

- S'estiren i s'arronsen (contreen) per moure les diferents parts del cos.





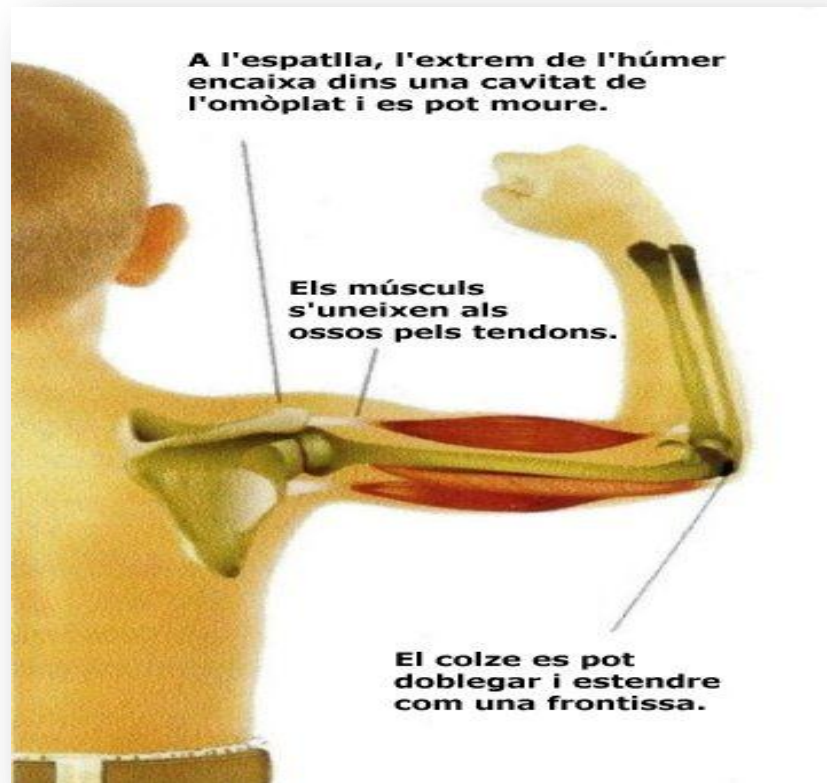
# Com s'uneixen els músculs als ossos?



- Els músculs s'uneixen als ossos per mitjà dels tendons.
- Els tendó és una part de color blanc perlat, forta i que no es pot contraure.
- Són molts filaments junts.

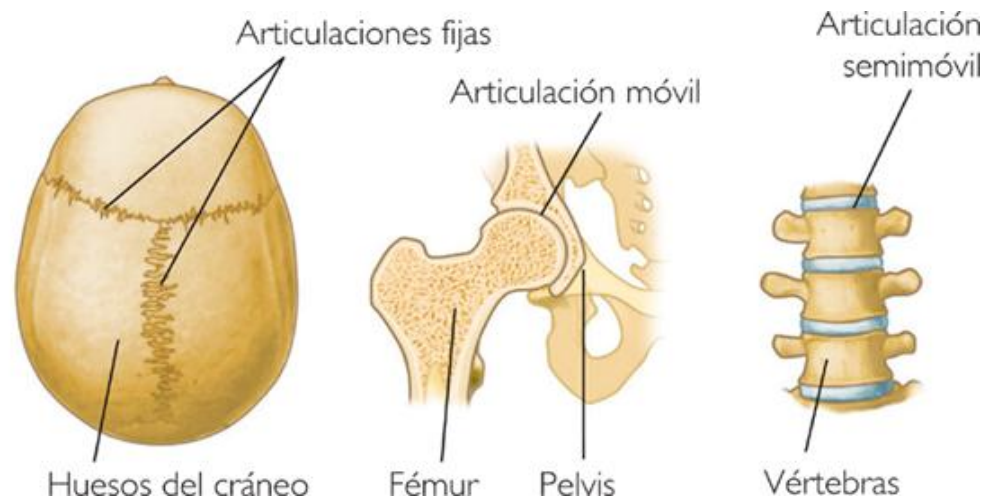
# ARTICULACIONES - Què són?

Les articulacions són el lloc on s'uneixen els ossos.



## ARTICULACIONES - Classificació

- **MÒBILS**: Son aquelles articulacions que tenen una ampla varietat de moviments. ARTICULACIONES DE LA ESPATLLA .
- **SEMIMÒBILS**: Son articulacions que tenen un moviment limitat. LA UNIO DE LES VÉRTEBRES.
- **FIXES**: Son articulacions rígides, Sense moviments. ELS OSSOS DEL CRANI.



## RECURSOS



El esqueleto

- <https://www.youtube.com/watch?v=MB7ayNApLCM>



Los músculos

- [https://www.youtube.com/watch?v=KyNV114\\_L5Q](https://www.youtube.com/watch?v=KyNV114_L5Q)



- <http://www.xtec.cat/~fmarquin/continguts/locomotor3.htm>

- <http://clic.xtec.cat/db/jclicApplet.jsp?project=https://clic.xtec.cat/projects/medinat6/locomot6/jclic/locomot6.jclic.zip&lang=ca&title=Coneixement+del+medi+natural+6%E8+de+prim%E0ria>