## Puntos de Referencia en los Huesos





Puntos de Referencia en los huesos ......3



## Puntos de Referencia en los huesos

Los huesos poseen puntos específicos que existen para mejorar su relación funcional con las articulaciones, los músculos, los tendones, los nervios y los vasos sanguíneos. Muchos de estos puntos sirven como referencias óseas importantes en la determinación de la localización de músculos y sus inserciones, así como en la función de las articulaciones. Esencialmente, todos los puntos de referencia óseos pueden dividirse en:

- 1. Apófisis (que incluyen elevaciones y proyecciones), que forman articulaciones o sirven como puntos de inserción de músculos, tendones o ligamentos.
- 2. Cavidades (depresiones), que incluyen aberturas y huecos que contienen tendones, vasos, nervios y espacios de otras estructuras.

## **APÓFISIS**

PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Cóndilo	Proyección grande y redonda que suele articularse con otro hueso	Cóndilo Medial o lateral del fémur	- Cóndilos femorales - Meseta tibial
Facetas	Superficie Pequeña, plana o casi plana	Faceta articular de las vértebras	Vértebra  Facetas articulares
Cabeza	Proyección prominente y redonda del extremo próxima de un hueso que suele articularse	Cabeza del fémur, cabeza del húmero.	



PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Ángulo	Curva o proyección angular que protruye	Ángulo superior e inferior de la Escápula	
Borde o margen	Borde o línea marginal de un hueso	Borde lateral y medial de la escápula	
Cresta	Proyección prominente, estrecha o tipo cresta	Cresta Iliaca de la pélvis	FOSSA ILIACA
Epicóndilo	Proyección localizada debajo de un condigo	Epicóndilo medial o lateral del húmero	Epicóndilo lateral Epicóndilo medial



PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Línea	Forma prominente del hueso, menor que una cresta	Línea áspera del fémur	
Apófisis	Cualquier proyección prominente	Acrimino de la Escápula. Olécranon del húmero	Olécranon
Rama	Parte de un hueso de forma irregular que es más gruesa que una apófisis y forma un ángulo con el cuerpo principal.	Rama superior e inferior del pubis	Rama superior del H. publis  Rama inferior del H. publis



PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Apófisis espinosa	Proyección aguda, esbelta	Apófisis espinosa de las vértebras. Espina de la escápula	Nervio espinal  Pedículo  Apófisis espinosa  Médula espinal
Sutura	Línea de unión entre huesos	Sutura sagital entre los huesos parietales del cráneo	SUTURA CORONAL BREGMA  PARIETAL SUTURA SAGITAL  SUTURA LAMBOIDEA  OCCIPITAL SUTURA LAMBOIDEA
Trocánter	Proyección muy grande	Trocánter mayor o menor del fémur	Hueso Fémur  Trocánter  mayor  Trocánter  menor
Tubérculo	Proyección redonda y pequeña	Tubérculos mayores o menores del húmero	Tubérculo Menor  Tubérculo Mayor  Surco Intertubercular (Canal Bicipital)  Cresta del Tubérculo Mayor  Cresta del Tubérculo Menor



PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Tuberosidad	Proyección grande, redondeada o áspera	Tuberosidad radial, tuberosidad tibial	Tuberosidad tibial

## **CAVIDADES**

PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Faceta	Superficie aplanada o plana que se articula	Facetas de las apófisis articulares intervertebrales en la columna cervical, torácica o lumbar	Vértebra torácica Faceta costal superior Faceta costal ransv
Foramen	Agujero redondo o abertura en el hueso	Foramen obturador en la pelvis	SUPERICES ANTECLAMES CRESTA LÍACA  ORIFICIOS SACROS  SACROS  CONS.  PUBS.
Fosa	Superficie hueca, depresión o superficie aplanada	Fosa supraespinosa, fosa iliaca	Foa Supra espinosa Espina Anguio Acromal Cuello Foa Infra espinosa



PUNTO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
Fóvea	Hueco o depresión muy pequeños	Fóvea capitis del femur	A - 0
Meato	Paso a modo de tubo dentro del hueso	Meato auditivo externo del hueso temporal	Surco de la arteria temporal profunda media Porción media escamosa  Incisura panietal Fosa articular proceso cigomático articular estrelar mastoideo Meato aciatico Proceso estiloideo externo
Muesca	Depresión en el margen de un hueso	Muesca troclear y radial del cúbito	Apófisis extiloides del radio  Apófisis estiloides del radio
Seno	Cavidad o espacio hueco dentro de un hueso	Seno frontal	senos frontales senos maxilares
Surco (cavidad)	Depresión a modo de surco o cavidad en un hueso	Cavidad intertubercular (bicipital) del húmero	Húmero  Troquite  Troquin  Troquin  Canal de torsión Nervio Radial  Cóndilo  Tróclea

