



ADRIAN OSWALDO LUIS HAU

SISTEMA ESQUELETICO:

MAESTRO:

DOC. JAVIER LOPEZ

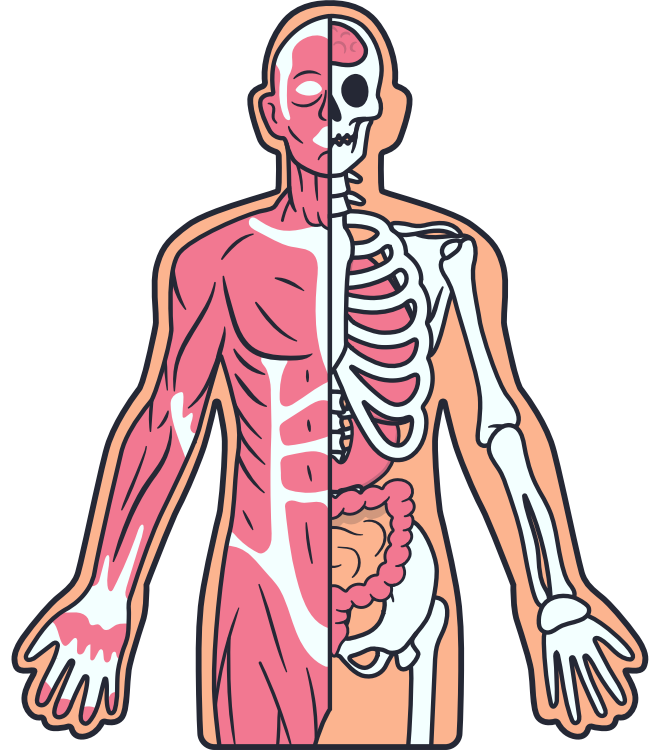
SUPER NOTA : SEGUNDA UNIDAD

UDS SAN CRISTOBAL

MORFOLOGIA



"SISTEMA ESQUELÉTICO"



Introducción

- Breve descripción del sistema esquelético.
- Importancia de los huesos para el soporte, movimiento y protección del cuerpo humano.



Tipos de Huesos

- Huesos Cortos
- Huesos Planos
- Huesos Sesamoideos
- Huesos Irregulares
- Huesos Largos



Huesos Largos: Caracterizados por ser más largos que anchos. Ejemplos incluyen el fémur y el húmero. Funciones principales en el apalancamiento y movimiento.

Huesos Planos: Delgados, aplanados, y a menudo curvos, como el esternón, las costillas y los huesos del cráneo. Protegen los órganos internos y sirven como puntos de anclaje para los músculos.



Hueso Largo
Húmero

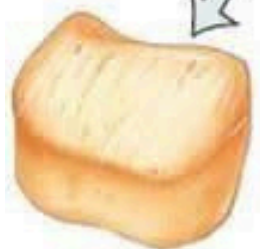
Hueso plano
Esternón



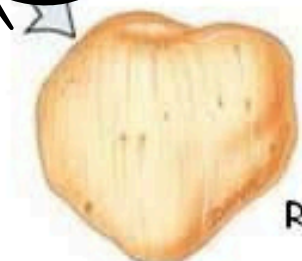
Huesos Irregulares: Huesos con formas complejas que no encajan en ninguna otra categoría, como las vértebras y muchos huesos faciales.



Hueso irregular
Vertebra



Hueso corto
Carpó



Rótula

Hueso sesamoideo

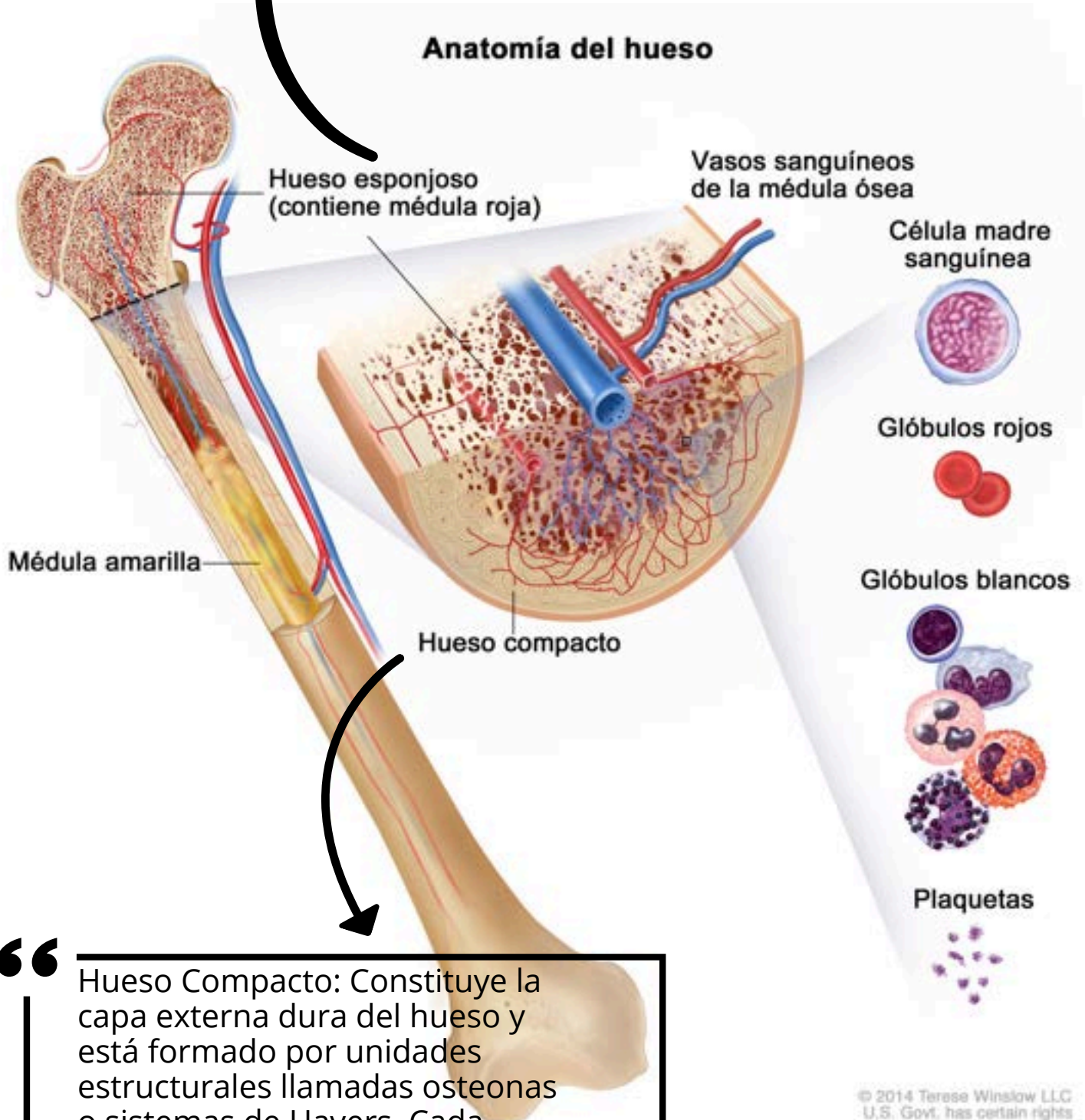
Huesos Cortos: Aproximadamente iguales en longitud, anchura y altura. Ejemplos incluyen los huesos del carpo y tarso. Proporcionan soporte y estabilidad con poco movimiento.

Huesos Sesamoideos: Incorporados dentro de los tendones, como la rótula. Protegen los tendones de estrés y desgaste.

“

Hueso Compacto: Constituye la capa externa dura del hueso y está formado por unidades estructurales llamadas osteonas o sistemas de Havers. Cada osteona consiste en láminas concéntricas de matriz ósea mineralizada organizada alrededor de un canal central (canal de Havers) que contiene vasos sanguíneos y nervios.

”



“

Hueso Compacto: Constituye la capa externa dura del hueso y está formado por unidades estructurales llamadas osteonas o sistemas de Havers. Cada osteona consiste en láminas concéntricas de matriz ósea mineralizada organizada alrededor de un canal central (canal de Havers) que contiene vasos sanguíneos y nervios.

”



Bibliografía

1. "Anatomía y fisiología humana" de Elaine N. Marieb y Katja Hoehn. Proporciona una visión detallada de la estructura y función del sistema esquelético.
2. "Principios de Anatomía y Fisiología" de Gerard J. Tortora y Bryan Derrickson. Explica detalladamente los tipos de huesos y sus funciones.
3. "Atlas de anatomía humana" de Frank H. Netter. Excelente para visualizar y entender la clasificación y estructura de los huesos a través de ilustraciones detalladas.