



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Elisa Jazmin Diego Fernández*

*Nombre del tema: Cuadro Sinóptico*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Rebeca Marili Vázquez Escobar*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1*

*Lugar y Fecha de elaboración: 22 de noviembre del 2024. Frontera Comalapa, chis*

## Tipos y partes del hueso

Los huesos ejercen funciones de estabilización y también protección de los órganos internos. Además de ser el principal reservatorio de calcio y fosfato

La medula ósea roja contenida en ellos es responsable de la formación de células sanguíneas

Epífisis: Se trata de una porción del hueso localizada en los extremos del hueso largo.

Diáfisis: Es una porción del centro en el hueso largo que está formada por tejido ósea compacto.

Apófisis: Es una parte que se encuentran saliente en un hueso, en la cual se presentan las inserciones

Los huesos están constituidos por tejido óseo, que corresponde fundamentalmente a fosfato cálcico anorgánico y fibras de colágeno de tipo I

En el seno del cual se encuentra inmersa las células óseas

Cartílago articular: Es una capa de tejido flexible y firme que recubre los extremos del hueso en una articulación

Hueso compacto (cortical): forma la diáfisis y aparece como una masa sólida cuya estructura es visible solo con microscopio

Endostio: es una membrana de tejido que cubre la pared interna de la cavidad medular del hueso

En los huesos existen menos agua que en otros tejidos (20%). Hay unos puntos óseos situados directamente por debajo de la piel

Los huesos maduros están constituidos por pequeñas unidades laminares que se basan en la organización de las fibras de colágeno de tipo I en el seno de una matriz extracelular

Cavidad medular: Es un espacio recubierto por el endostio que se encuentra en la porción de la diáfisis

Medula ósea: tejido o sustancia ubicada en el centro de los huesos del cuerpo

Abertura: es una zona presente en el hueso que permite la entrada y salida de vasos nutrientes, arterias y venas