



MORFOLOGIA

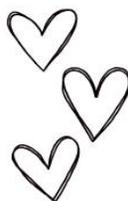
**Nombre: Aline Valentina
López Gutiérrez
Resumen**

**Dr. Alfredo López López
Unidad 3**

**Licenciatura en Medicina
Humana**

1er Semestre

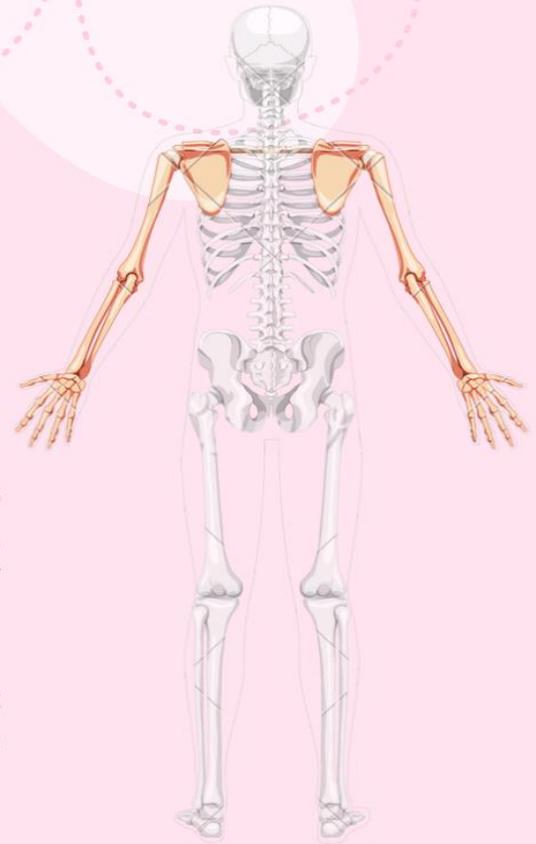
Fecha:08-11-2024



RESUMEN

Estructura General

- **Extremidades Superiores:** Los brazos están formados por huesos principales como el húmero, el radio y el cúbito. Están diseñados para ofrecer una amplia gama de movimientos, que permiten manipular objetos, realizar gestos y llevar a cabo tareas de precisión.
- **Extremidades Inferiores:** Las piernas incluyen el fémur, la tibia y el peroné, junto con los huesos del pie. Su estructura es más robusta, lo que permite soportar el peso corporal y facilitar la locomoción.



Componentes Principales

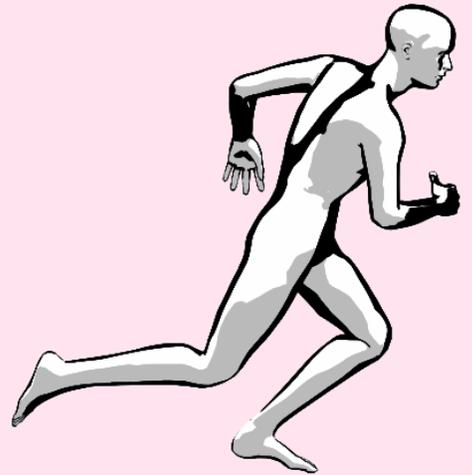
- **Huesos:** Proveen soporte y actúan como palancas en el movimiento. Cada hueso está conectado a otros a través de articulaciones.
- **Músculos y Tendones:** Los músculos permiten el movimiento al contraerse, mientras que los tendones conectan los músculos a los huesos, transmitiendo la fuerza necesaria.
- **Articulaciones:** Las articulaciones (como el codo, la rodilla y el tobillo) son puntos de conexión entre huesos que permiten el movimiento en distintas direcciones.
- **Nervios y Vasos Sanguíneos:** Inervan y proporcionan oxígeno y nutrientes, siendo esenciales para la sensibilidad y el control motor.



Funciones Específicas

- **Movimiento:** Las extremidades están diseñadas para el movimiento y el soporte, cada una adaptada a diferentes funciones; los brazos para manipulación y las piernas para desplazamiento.
- **Manipulación y Coordinación:** Las manos permiten realizar tareas precisas gracias a la estructura compleja de los dedos y articulaciones, mientras que los pies ofrecen estabilidad y permiten correr o saltar.
- **Equilibrio y Sostenimiento:** Las piernas, especialmente con la ayuda de los músculos de la cadera y la columna, proporcionan equilibrio y estabilidad al cuerpo.

Las extremidades humanas son una de las adaptaciones evolutivas más importantes que permiten una gran diversidad de actividades, desde las más básicas como caminar hasta las más complejas como el uso de herramientas.



BIBLIOGRAFIA

Autores: Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M.R.
(2013) Agur Editorial: Lippincott.Williams.Wilkins
Edición: 7a Año