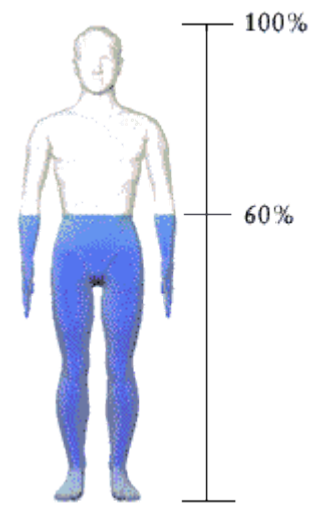


# ANATOMIA HUMANA

## 1.- Introducción:

El cuerpo humano posee unos cincuenta billones de células. Éstas se agrupan en tejidos, los cuales se organizan en órganos, y éstos en ocho aparatos o sistemas: locomotor (muscular y óseo), respiratorio, digestivo, excretor, circulatorio, endocrino, nervioso y reproductor. Sus elementos constitutivos son fundamentalmente el Carbono (C), Hidrógeno (H) Oxígeno (O) y Nitrógeno (N), presentándose otros muchos elementos en proporciones más bajas. Estos átomos se unen entre sí para formar moléculas, ya sean inorgánicas como el agua (el constituyente más abundante de nuestro organismo, dibujo de la derecha) u orgánicas como los glúcidos, lípidos, proteínas... Pero la vida que alberga estos átomos y moléculas reunidos con un propósito concreto, convierten al ser humano y a cualquier ser vivo en una extraordinaria máquina compleja, analizable desde cualquier nivel: bioquímico, citológico, histológico, anatómico...



## 2.- marco teorico:

**2.1 DEFINICION:** La **anatomía** (A.) es el estudio de la forma y estructura del cuerpo humano. Podemos descomponer el cuerpo en aparatos y grupos funcionales.

**2.2 CLASES DE ANATOMIA:** Dentro de la anatomía hay distintas ramas, como son:

- La **A. descriptiva**: estudia el cuerpo humano describiendo elemento por elemento. Descompone el organismo.
- La **A. topográfica**: divide el cuerpo en regiones según un criterio funcional o clínico (quirúrgico). También establece las relaciones entre las partes de nuestra región.
- La **A. radiológica**: estudia el cuerpo mediante exploraciones radiológicas.

Debemos estudiar el cuerpo humano, sin embargo éste es móvil (dinámico). Esto provoca que debamos establecer una posición anatómica para poderlo estudiar en igualdad de condiciones. Es importante para cuando utilicemos términos relativos. La **posición anatómica** es la siguiente: de pies, mirando hacia nosotros, con las palmas de las manos mirando hacia adelante. Las referencias siempre son respecto al sujeto (no es nuestra izquierda sino la del dibujo, ejemplo: utilizando el esqueleto que hay en la derecha, su brazo izquierdo es el que está más a la derecha de la pantalla).

## 2,3 SISTEMA DE COORDENADAS (EJES)

- **Sagital:** va de detrás hacia adelante. Se diferencia como: anterior-posterior | Ventral-Dorsal
- **Transversal:** va de un lado a otro. Se diferencia como: medial-central, siendo medial aquello cercano al eje central y siendo lateral lo lejano al eje central.
- **Longitudinal:** Va de arriba a bajo. Se diferencia como: superior-inferior | craneal-caudal

## 2.4 PLANOS DEL ESPACIO

- **Frontal o coronal:** sería como si cortásemos con un eje transversal de arriba a bajo.
- **Transversal u horizontal:** es como cortar horizontalmente el cuerpo
- **Sagital o antero-posterior:** es como cortar con un eje sagital todo el cuerpo.

## 2.5 Partes del organismo

- Zona Central o tronco: Tórax, Abdomen, Pelvis
- Zona Periférica:
  - Extremidades
    - Superior: brazo, antebrazo, muñeca, mano, dedos
    - Inferior: muslo, pierna, tobillo, pie, dedos
  - Cabeza

## 4.-bibliografía:

[http://www.proyectosalohogar.com/CuerpoHumano/Introd\\_Cuerpo\\_humano.htm](http://www.proyectosalohogar.com/CuerpoHumano/Introd_Cuerpo_humano.htm)  
<http://www.apuntesdeanatomia.com/>