

# ¿QUÉ ES LA ANATOMÍA HUMANA?

La anatomía hace referencia al estudio de la estructura de los seres vivos. Se trata de una rama de la biología y la medicina que se ocupa de la estructura de las plantas y los animales.



La anatomía se divide en dos áreas principales: anatomía gruesa y anatomía microscópica. La anatomía macroscópica se ocupa del examen de órganos, tejidos y partes del cuerpo completos. La anatomía microscópica se ocupa del estudio de las células, los tejidos y los órganos a nivel microscópico utilizando microscopios. Dentro del estudio de la anatomía podemos diferenciar numerables ramas, desde la anatomía sistemática, que es aquella que subdivide el cuerpo en distintos sistemas,

hasta la anatomía vegetal, la cual hace referencia a una rama de la botánica que se ocupa del estudio interno de las plantas.

Otra diferencia entre ambas definiciones, es que los aparatos, están compuestos por órganos con distintos tejidos y orígenes. Dentro del cuerpo humano, podemos encontrarnos con una serie de sistemas o aparatos, entre los que podemos destacar los siguientes:

- **Endocrino:** El sistema endocrino es responsable de la producción de hormonas, y funciona enviando señales químicas del cerebro al cuerpo.
- Las hormonas son mensajeros químicos que se liberan en el torrente sanguíneo cuando se necesitan. Viajan por todo el cuerpo, indicando a los distintos órganos y tejidos lo que deben hacer. El sistema endocrino ayuda a regular muchas funciones corporales, como el estado de ánimo, el crecimiento y el metabolismo.
- **Nervioso:** El sistema nervioso se encarga de procesar los estímulos y generar las respuestas adecuadas. Está formado por dos partes: el sistema nervioso central (el cerebro y la médula espinal) y el sistema nervioso periférico (los nervios que se extienden desde la médula espinal por todo el cuerpo). El sistema nervioso central controla el movimiento voluntario, mientras que el sistema nervioso periférico controla el movimiento involuntario y la sensación.
- **Óseo:** Es el que se encarga de aportar movilidad y forma al cuerpo. Se encuentra conformado por 206 huesos.
- **Inmunológico:** Su función principal consiste en proteger al cuerpo de cualquier agente que afecte a su funcionamiento normal.
- **Muscular:** Permite al cuerpo realizar distintos movimientos o acciones. Consta de 650 músculos.

**Nota: El tipo de letra es Arial tamaño 12, para el título es tamaño 14.**