

UDS

María Isabel Urbina Pérez.

María Cecilia Zamorano.

Prácticas Profesionales.

Enfermería

9no. Cuatrimestre.

20-MAYO-2023

INTRODUCCIÓN

> El cuerpo humano es una estructura compleja y altamente organizada, formada por células que trabajan juntas para realizar funciones específicas necesarias para mantener la vida.

La anatomía es la ciencia que estudia la estructura del cuerpo humano, que pueden ser observada macroscópicamente y se subdivide en: Anatomía descriptiva, la Anatomía macroscópica, Anatomía microscópica, Anatomía topográfica, Anatomía patológica, Anatomía quirúrgica y Anatomía del desarrollo.

La fisiología es la ciencia cuyo objeto de estudio son las funciones de los seres orgánicos y se subdivide en: Fisiología celular, Fisiología especial, Fisiología del ejercicio, Fisiología ambiental y Fisiología del desarrollo.

El cuerpo humano es la estructura completa del humano y comprende cabeza, cuello, tronco, brazos, manos, piernas y pies. El cuerpo humano esta compuesto en su mayoreo por agua (H_2O), que se halla en el interior de las células, en la sangre y bañando todos los tejidos, y se estima que un 65% del cuerpo humano adulto sea agua.

En su mayoría, estos elementos conforman en nuestro cuerpo sustancias orgánicas como los carbohidratos, lípidos y proteínas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El cuerpo humano tiene una altura media de 1,7 m (adulto) y una densidad promedio de 933 kg/m^3 . Su peso promedio entre los 50 y los 90 kg. La superficie del cuerpo está cubierta por unos 2 m^2 de piel con un espesor variable entre los 0,5 y los 4 mm.

COMPOSICIÓN CELULAR

El cuerpo humano está constituido por casi 700 billones de células eucariotas, organizadas en tejidos y órganos.

El cuerpo humano está integrado por tres grandes segmentos:

CABEZA: es donde están los órganos sensores, la boca y el núcleo nervioso que controla todo el organismo, el cerebro.

TRONCO: en donde se hallan todos los órganos internos, centro del cuerpo.

EXTREMIDADES: los distintos miembros articulados que permiten la locomoción (piernas) y el manejo de herramientas (brazos) unidos al tronco.

El cuerpo humano presenta simetría bilateral, esto es que está organizado de modo tal que puede trazarse un eje vertical que lo divide en dos y ambas mitades serán semejantes.

CONCLUSIÓN

El cuerpo es lo que nos identifica como humanos, es a través del cuerpo que nos movemos, hablamos, nos relacionamos con otras personas y es una estructura compleja y altamente organizada, formada por células que trabajan juntas para realizar funciones específicas para mantener la vida.