

# Organización del cuerpo humano

## 1.1 EL CUERPO HUMANO

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.

## 1.2 NIVEL TISULAR DE ORGANIZACIÓN

las células se organizan para formar los tejidos del organismo, los cuales se especializan para ejecutar ciertas funciones especializadas. por ejemplo, los tejidos se pueden especializar como epitelial, conectivo, muscular y nervioso.

## 1.3 SISTEMA INTERGUMENTARIO

la piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario. entre las principales funciones de la piel está la protección. esta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperaturas.

## 1.4 TRASTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL Y PRINCIPIOS DE HIGIENE

las enfermedades más frecuentes de la piel son debidas a infecciones por gérmenes, a infestaciones por parásitos o a trastornos de diversa etiología.

el cuerpo humano tiene una altura media de 1,7 m (adulto) y una densidad promedio de 933 kg m<sup>3</sup>. su peso oscila en promedio entre los 50 y los 100 kg. la superficie del cuerpo está cubierta por 2 m<sup>2</sup> de piel con un espesor variable entre los 0,5 y los 4 mm.

Cuando hablamos de nivel tisular, nos referimos a los distintos tejidos que componen el cuerpo de seres vivos, es decir, a los diversos grados de organización celular que operan para cumplir una función determinada. por ejemplo: la piel, el corazón, el cerebro.

compuesto por 2 partes

- membrana cutánea piel-extrema o superficial

- \*Epidermis-externa epitelio superficial tejido epitelial
- \*dermis-interna o superior tejido conectivo

integración: sistema cardiovascular

- \*vasos sanguíneos en dermis
- \*receptores sensoriales ej. dolor tacto temperatura

Las enfermedades de la piel son una amplia gama de afecciones que afectan la piel e incluyen enfermedades causadas por infecciones bacterianas, infecciones virales, infecciones por hongo, cánceres en la piel, parásitos, por cuestiones hereditarias o, incluso, su causa puede ser desconocida. la higiene es la forma en que cuidas tu salud, esta práctica incluye cumplir ciertos hábitos tanto en la vida personal, familiar, en el trabajo, la escuela y la comunidad.