

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



## **NOMBRE DEL ALUMNO (A):**

Gabriela Guadalupe Martínez Caballero

## **CARRERA:**

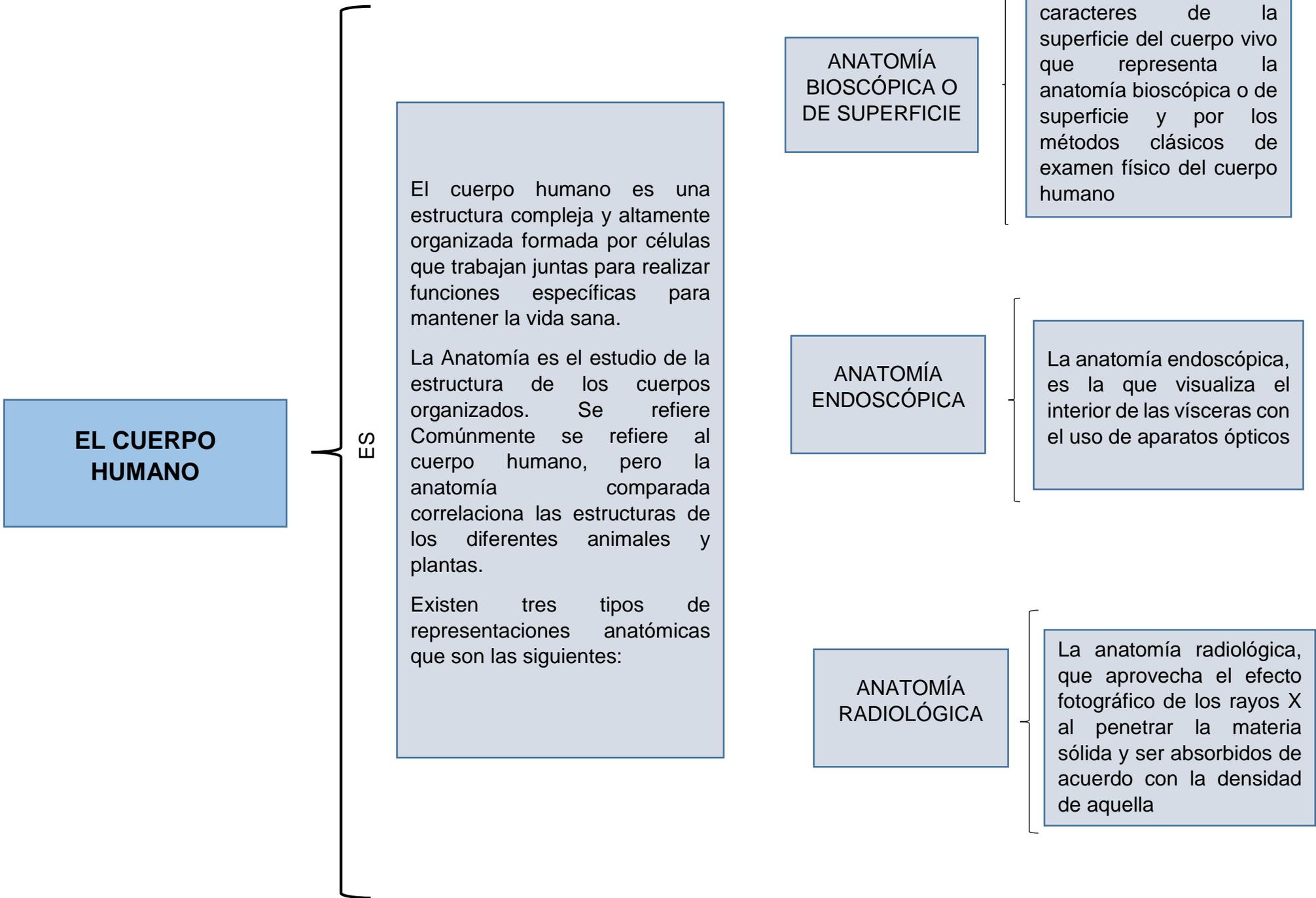
Licenciatura en enfermería

## **CATEDRÁTICO:**

Felipe Antonio Morales Hernández

## **FECHA DE ENTREGA:**

Sábado 18 de septiembre del 2021



## NIVELES DE ORGANIZACIÓN

Pueden distinguirse varios niveles de complejidad o de organización en nuestro cuerpo:

- Nivel atómico.
- Nivel molecular
- Nivel celular
- Tejido
- Órgano
- Sistema y aparato

Los grupos de biomoléculas más importantes son:

### AGUA:

Sirve como transportador de moléculas, soporte de las reacciones del organismo, disolvente de moléculas, termorregulador

### SALES MINERALES:

Pueden encontrarse en estado sólido formando estructuras duras, como los dientes, o en disolución, ayudando a mantener constante el medio interno, o siendo las responsables de la contracción de los músculos o del impulso nervioso.

### GLÚCIDOS:

Sirven de combustible para el organismo, de reserva de energía y forman estructuras duras.

### LÍPIDOS:

Forman estructuras flexibles, sirven de reserva energética y como hormonas o vitaminas.

### PROTEÍNAS:

Formadas por aminoácidos. Tienen función estructural, de transporte, hormonal, inmunológica, homeostática, enzimática

### ÁCIDOS NUCLEICOS

Son el ADN y el ARN. Contienen la información genética, en la que se encuentran escritos todos nuestros caracteres

## SISTEMA TEGUMENTARIO

ES

El sistema tegumentario está formado por la piel y los anexos o faneras.

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 los factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura. A continuación explicare acerca del sistema tegumentario:

### EL SISTEMA TEGUMENTARIO ESTA COMPUESTO POR:

- La piel.
- Pelos
- Uñas
- Glándulas cutáneas

El sistema tegumentario también es conocido como: piel, ya que es una estructura laminar dentro de las membranas que cubre y protege:

- Superficie corporal.
  - Cavidades.
- Superficies internas de distintos órganos

**TRANSTORNOS  
FRECUENTES EN  
LA PIEL**

**SINTOMAS**

ALOPECIA

Esta patología puede ser el resultado de un proceso normal de envejecimiento o puede ser inducida por fármacos, enfermedades o por determinadas formas de dermatitis. Se produce cuando la reposición de las fibras del cabello no se ajusta a la pérdida normal de cabello.

EDEMA

Inflamación de la piel.

ERITEMA

Enrojecimiento de la piel.

EQUIMOSIS

Provocada por hemorragias en la piel. Se les conoce normalmente como moratones o hematomas.

PETEQUIA.

Son pequeñas hemorragias muy localizadas. Las petequias son una manifestación de las equimosis de menor tamaño.

PRURITO

Se produce como resultado de una estimulación de la retícula de la piel por las enzimas liberadas en las reacciones alérgicas, así como por irritaciones provocadas por sustancias presentes en la sangre o por cuerpos extraños.

PÚRPURA

Agrupación de equimosis y de petequias en cualquier parte del cuerpo