



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** ALEJANDRA PÈREZ ÀLVAREZ

**NOMBRE DEL DOCENTE:** DR. LUIS MANUEL CORREA  
BAUTISTA

**GRADO:** 1ro

**GRUPO:** "B"

**ACTIVIDAD:** MAPAS CONCEPTUALES.

# **UNIDAD 1: ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.**

## UNIDAD I ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

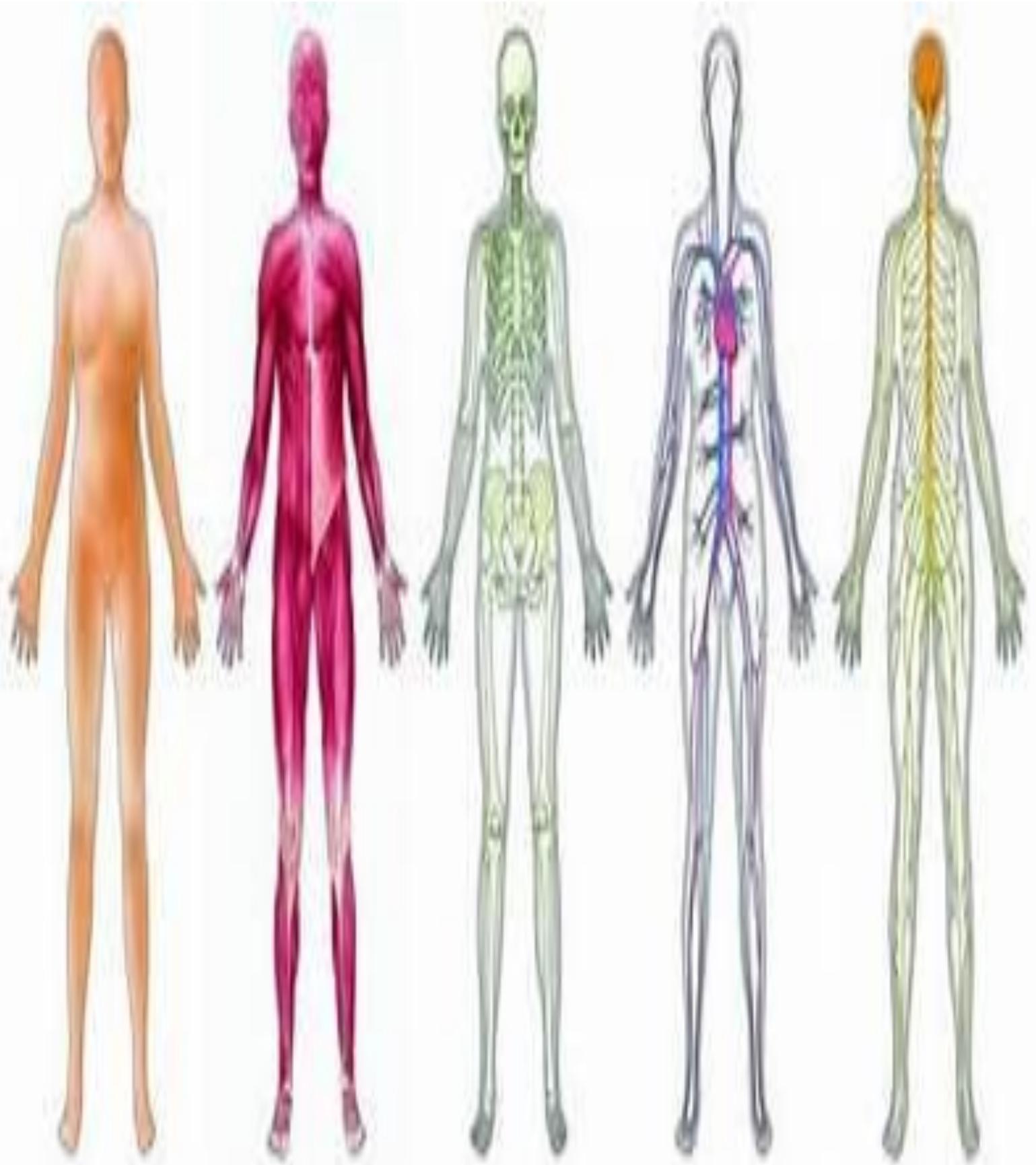
1.1.- El cuerpo humano.

1.2.- Nivel tisular de organización

1.3.- Sistema integumentario.

1.4.- Trastornos frecuentes de la piel y principios de higiene

# UNIDAD I ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.





# NIVEL TISULAR DE ORGANIZACIÓN

se refiere a uno de los niveles de organización jerárquica observados en los seres vivos que tiene que ver con el ordenamiento de células con distintas funciones para la formación de los tejidos en los organismos pluricelulares.

## CARACTERÍSTICAS

EL

Tejido está compuesto por gran número de células con un tamaño, una disposición y una forma determinadas. El tipo de célula de que se compone le da al tejido su función que puede ser la de transportar materiales y sustancias, regular procesos, proporcionar rigidez, estabilidad e incluso movimiento y protección.

## TEJIDOS ANIMALES

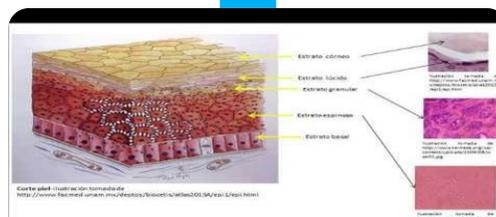
SON

Los tipos de tejidos más comúnmente hallados en los animales son el tejido epitelial, el tejido conectivo o conjuntivo, el tejido muscular y el tejido nervioso. En los tejidos adultos de animales y plantas, pero especialmente en animales, las células mueren y se renuevan permanentemente y durante este proceso debe mantenerse la integridad tisular, hecho que es posible gracias a tres elementos: la comunicación celular, la adhesión intercelular y la memoria.

## TEJIDOS VEGETALES

EN

Los tejidos vegetales las paredes de las células forman un continuo que se conoce como apoplasto a través del cual ocurre parte importante del transporte rápido de moléculas alrededor de los citoplasmas, sin entrar en contacto transitoriamente con las membranas plasmáticas filtradoras. Una diferencia con los animales es que en las plantas se reconocen dos tipos de tejidos: los *tejidos simples* (formados por un solo tipo de célula) y los *tejidos complejos* (constituidos por dos o más tipos de células).



# SISTEMA INTEGUMENTARIO

Está formado por la piel y sus anexos, es decir, las glándulas sudoríparas y sebáceas, el pelo y las uñas. Se trata del órgano más grande del cuerpo humano, constituyendo aproximadamente el 16% del peso corporal total

## CARACTERÍSTICAS

EL

El sistema tegumentario está compuesto principalmente por la piel y sus estructuras accesorias o anexos. En un ser humano promedio, estos tejidos representan hasta el 16% del peso corporal y pueden tener entre 1.5 y 2 metros cuadrados de superficie.



## LA PIEL

SE

La piel se compone de dos capas, que son la epidermis y la dermis, debajo de las cuales está la hipodermis, un tejido laxo donde se acumulan cantidades variables de grasas (panículo adiposo) que sustentan a las células de las capas superiores.



## FUNCIONES E IMPORTANCIA

EL

Sistema tegumentario es de suma importancia para el hombre y los demás animales; funciona en la protección del cuerpo frente a irradiación, heridas, invasión de microorganismos patógenos, desecación o deshidratación y también funciona en el control de la temperatura corporal.



# TRASTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL Y PRINCIPIOS DE HIGIENE

Tener una norma de higiene es de gran importancia para mantenernos sanos y fuertes. Cuando mantenemos aseado nuestro cuerpo evitamos enfermedades.

La piel consiste en el órgano más visible del ser humano y posiblemente uno de los más vulnerables de sufrir afecciones. A pesar de que las enfermedades cutáneas no suelen ser graves, los síntomas sí son molestos y en algunas ocasiones hasta pueden afectar al estado anímico del paciente.

## ENFERMEDADES EN LA PIEL

SON

-Acné: se trata de un problema dermatológico que afecta al 80% de los adolescentes, pero también es un problema para el 20% de las mujeres de entre 20 y 50 años. Y es que, el aumento de la producción de sebo estimulado por las hormonas favorece la inflamación de la glándula sebácea.

-Quemaduras solares: el exceso de sol sobre la piel o una exposición sin la protección adecuada pueden provocar quemaduras por nuestro cuerpo que además de causar el levantamiento de la piel, a la larga también podrían derivar en melanoma.

-Verrugas: las produce un virus y se presentan como un trozo de piel en relieve duro y de un color más oscuro que el resto de la zona donde tiene lugar. Consiste en uno de los problemas dermatológicos que más afecta a la población. En algunas ocasiones se recurre a la cirugía, aunque la mayoría de las veces se queman.

-Pie de atleta: es la infección por hongos más frecuente. Aparece cuando el hongo prolifera en la piel de los pies. Los síntomas se corresponden con ardor, ampollas y enrojecimiento de la planta del pie. Calzar un zapato cerrado durante mucho tiempo favorece su aparición.

## NORMAS DE HIGIENE

SON

- Bañarse todas las mañanas con agua y jabón.
- Cepillarse los dientes después de comer y antes de dormir.
- Lavarse las manos antes de comer y después de ir al baño.
- Mantener aseada y ordenada nuestra habitación.



## ENFERMEDADES FRECUENTES EN LA PIEL

