



Nombre del Alumno: Paola González Mazariego

Nombre del tema: introducción a anatomía

Parcial: I

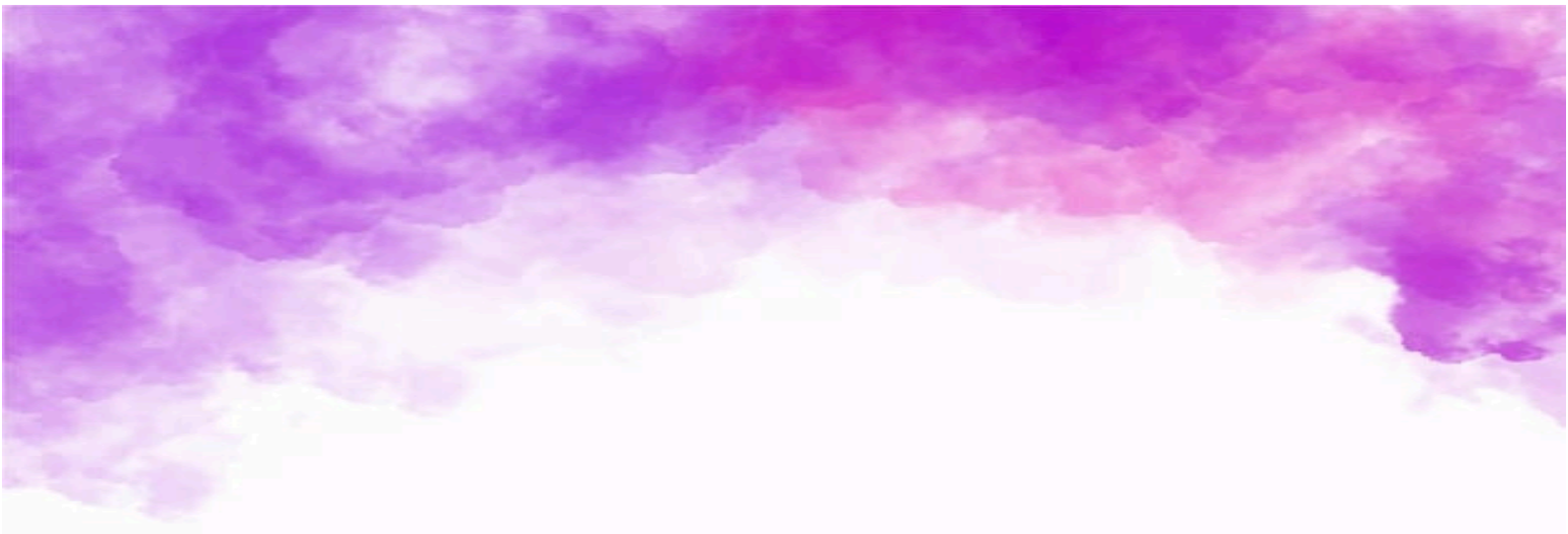
Nombre de la Materia: Anatomía

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre. I

SUPERNOTA



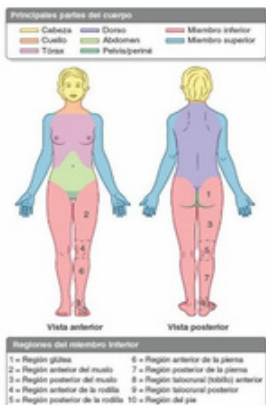
Anatomía

La anatomía es el contexto (estructura) en que ocurren los fenómenos (funciones) vitales. Las estructuras humanas pueden observarse sin la ayuda de un microscopio, los 3 métodos principales son:

- Anatomía regional
- Anatomía sistémica
- Anatomía clínica (aplicada)

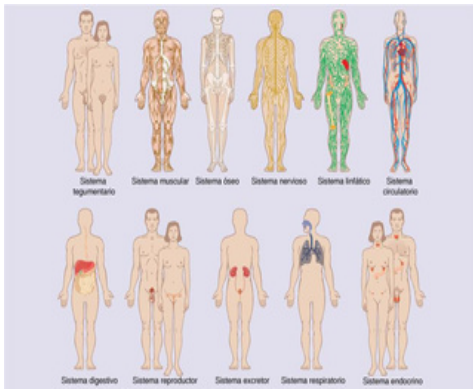
Anatomía regional

considera la organización del cuerpo humano en función de sus partes o segmentos principales. Un cuerpo principal que se compone de la cabeza, el cuello y el tronco.



Anatomía sistémica

es el estudio de los distintos sistemas orgánicos que funcionan conjuntamente para llevar a cabo funciones complejas.



Anatomía clínica

subraya aspectos de la estructura y la función corporales que son importantes para la práctica de la medicina, la odontología y las ciencias de la salud auxiliares.



Nivel de organización estructuras

Estos se organizan de manera jerárquica y trabajan en conjunto para mantener la homeostasis y garantizar el correcto funcionamiento del organismo que son:

oNivel químico

oNivel celular

oNivel tisular o histico

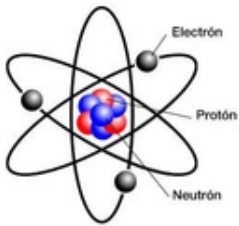
oNivel de sistema o aparato

oNivel organismo

Ejemplos:

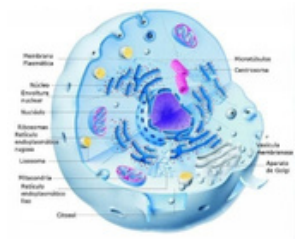
Nivel químico

Es el nivel más básico de organización, donde se encuentran los átomos y las moléculas.



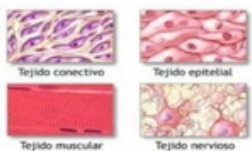
Nivel celular

Cada célula realiza funciones específicas y se agrupa para formar tejidos.



Nivel tisular o histico

las células se agrupan para formar tejidos, que son conjuntos de células similares que trabajan juntas para llevar a cabo una función específica.



Nivel de sistema o aparato

son conjuntos de órganos que trabajan en conjunto para realizar funciones específicas en el cuerpo.

Nivel organismo

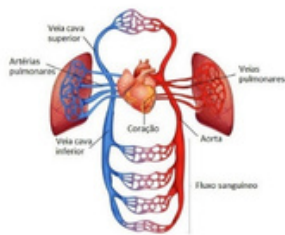
Este es el nivel más alto de organización y se refiere al cuerpo humano en su totalidad.

Sistemas corporales

Ejemplo:

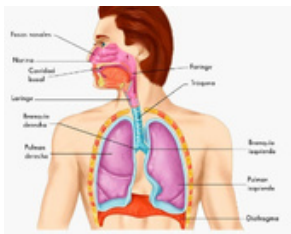
Sistema corporales

Sistema cardiovascular: Este sistema está compuesto por el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.



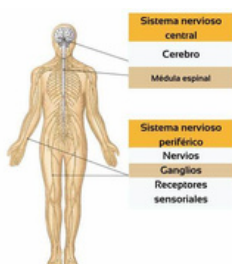
Sistema respiratorio

Está formado por los pulmones, las vías respiratorias y los músculos respiratorios.



Sistema nervioso

Este sistema incluye el cerebro, la médula espinal y los nervios.



Sistema musculoesquelético

Está compuesto por los huesos, músculos, articulaciones y tendones.

Sistema digestivo

Incluye el tracto gastrointestinal, el hígado, el páncreas y la vesícula biliar.

Sistema endocrino

Este sistema está formado por las glándulas endocrinas, como la glándula tiroides y las glándulas suprarrenales.

Sistema reproductor:

Incluye los órganos sexuales y las glándulas sexuales.

Niveles celulares



Para entender la estructura y función del organismo completo, es fundamental conocer la estructura y la función de sus unidades componentes, es decir, las células.

Homeostasis

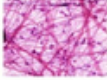
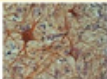
es el equilibrio que se produce en un medio interno. También conocido como, consiste en la tendencia que posee cualquier sistema, incluyendo los seres vivos.



Tipos de tejidos

- Epitelial
- Conectivo

- Muscular
- Nervioso

Principales Tejidos del cuerpo	Función	Imagen
Tejido Epitelial	Es el que cubre la superficie del cuerpo, en el caso de la piel y del cuero cabelludo, y el interior de órganos y cavidades. Protege a los órganos frente a agresiones externas, la excreción de desechos y la absorción de nutrientes y la captación de estímulos.	
Tejido conectivo	La sangre y los huesos se encuentran entre este tipo de tejidos. Las funciones van desde sostener, reforzar, y mantener los órganos en su sitio, hasta transportar nutrientes y oxígeno a través de la sangre, depositar las reservas de energía o generar respuestas inmunes.	
Tejido muscular	Formado por neuronas y células de la neuroglía, que son la base del cerebro, la médula espinal y el sistema. Es el encargado de transmitir señales nerviosas a otros neuronas, al tejido muscular y a las glándulas. Permite a nuestro cuerpo percibir sensaciones.	
Tejido nervioso	Su función es mover los impulsos a través de la conducción, así como mantener la postura y generar calor.	

Introducción a anatomía