



SUPER NOTA UNIDAD I Y UNIDAD II

Nombre del Alumno: Catarina Jiménez López

Nombre del tema: Supernota Unidad I Y  
Unidad II

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Morfología y Funcion

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre grupo c



# Unidad I

## Bases morfológicas de la anatomía en la aplicación clínica

### INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA

Ciencia o rama de la biología que estudia la organización y estructura de los seres vivos en sus diversos estados evolutivos.

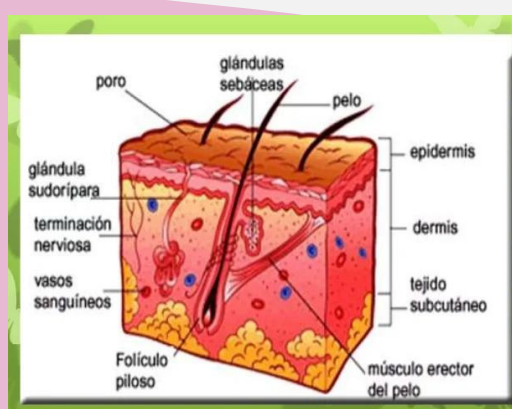
la anatomía humana se divide en distintas ramas ejemplo: osteología, artrología, sindesmologia, miología, neurología, entre otros.



### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

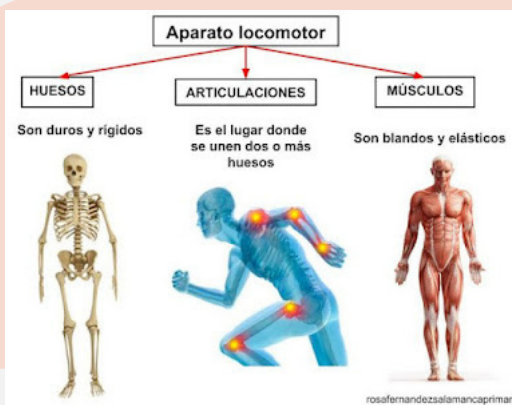
sistema tegumentario, compuesto por un conjunto de estructuras la piel y sus anexos uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarias.

función: protección del organismo, excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.



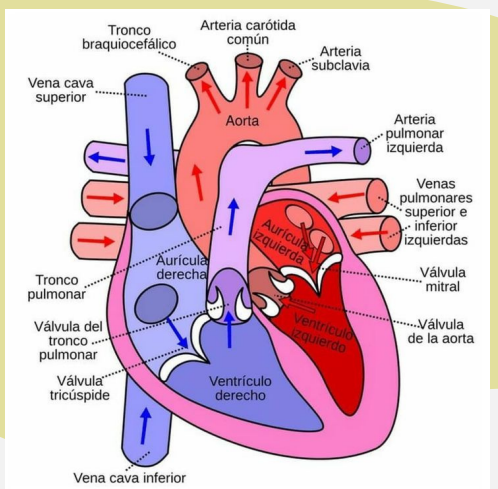
### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA LOCOMOTOR

conjunto de órganos que realiza la función de locomoción. El sistema osteomioarticular divide parte pasiva, conjunto de huesos cartílagos unidos a las articulaciones y parte activa, los músculos regidos por el sistema nervioso. Esta el esqueleto y tegido cartilaginoso



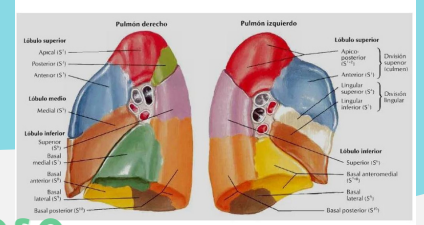
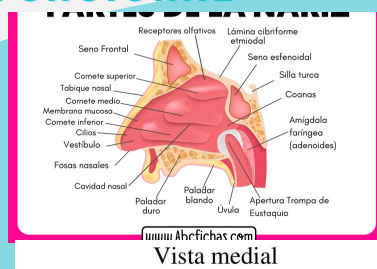
### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOBASCULAR

formado por el corazon y vasos sanguíneos, arterias, venas y capilares. corazon sistema de transporte en donde una bomba muscular proporciona la energía necesaria para distribuir la sangre por el cuerpo. El corazon es un órgano musculoso formado por 4 cavidades, aurícula derecha e izquierda, ventrículo derecha e izquierda.



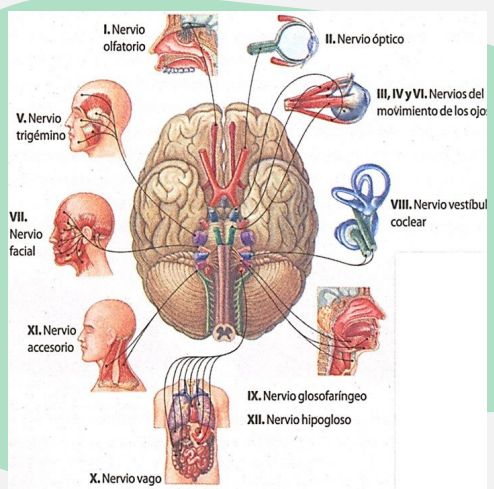
### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONAL DEL APARTO RESPIRATORIO

via aerea alta: naris y fosas nasales, inicio de las vias aereas. Cavidad oral(conformada por un vestibulo,cavidad oral y el itmo de las fauses). lengua: estructura muscular sostenido por huesos del hioides, maxilar inf y etmoides y faringe. via aerea baja laringe, traquea, bronquios, alveolos, pulmon, caja torasica, pleura y espasio pleural.



### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO

Lo constituye una serie de neuronas que se comunican unas a otras, dividimos este sistema en un sistema nervioso central, formado por el cerebro y la medula espinal y un sistema de nervioso periférico. El sistema nervioso maneja 3 tipos de neuronas las neuronas sensoriales, interneuronas y la motoneuronas. cerebro, estructuras cerebrales nivel superior, corteza cerebral sensorial, medula espinal, talamo, cerebelo.



Elaborado por: catarina jimenez



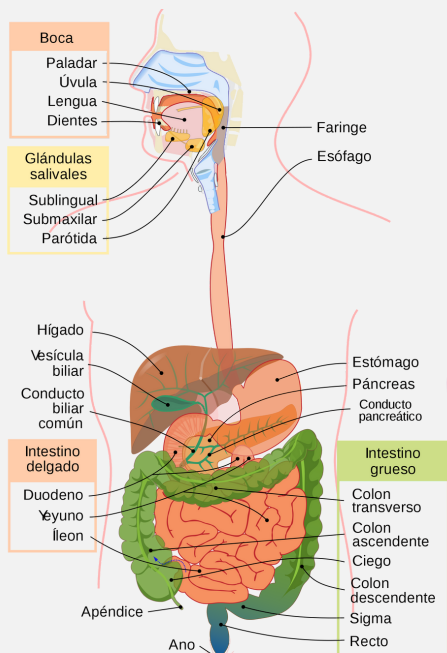


# Unidad I

## Bases morfológicas de la anatomía en la aplicación clínica

### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DEGESTIVO Y GLANDULAS ANEXAS

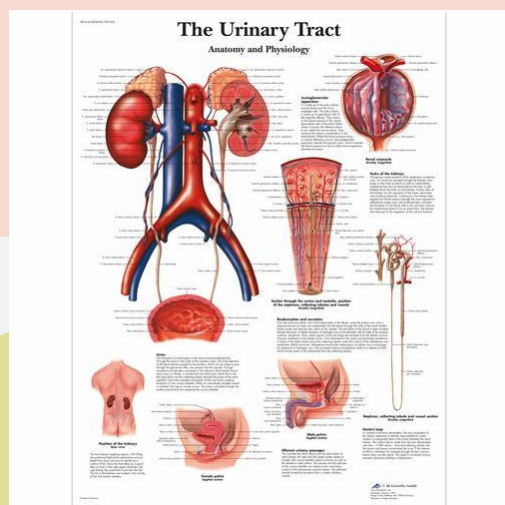
esta constituido por un tubo hueco abiertos por sus extremos llamado tracto digestivo y por una serie de estructuras accesorias. Incluye la cavidad oral, faringe, esófago, estomago , intestino delgado, intestino grueso. Mide uno 5 - 6 metros de longitud , las estructuras accesorias son : Dientes, lengua, glándulas salivares, páncreas, hígado, sistema biliar y el peritoneo.



### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL

Formada por dos riñones que se continúan a través de dos uretras; desembocan en la cloaca.

riñón formada por la unión de estructuras elementales nefrona compuesta por glomérulo y túbulo. tipos de nefrona abierta y cerrada. Aparato urinario olonefros, pronefros, opistronefros, mesonefros. Vejiga wolfiana-osteositos, alantoidiana y ausente ciclosmotomos. Aparato genital ovarios, testículos

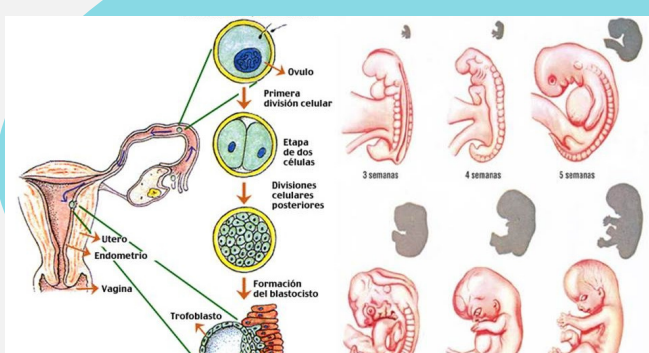
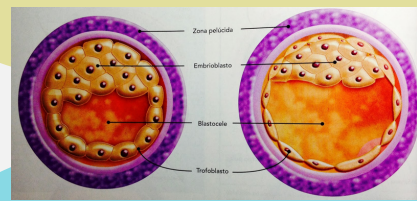


## UNIDAD II BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA CON APLICACION CLINICA

### CONTENIDO DE LAS BASES MORFOLOGICAS DE LA ENBRIOLOGIA

Los cordados se caracterizan por que en la etapa embrionaria se forma la notocorda estructura de sostén que puede persistir, variar o desaparecer en el adulto poseen un esqueleto axial, columna vertebral y cranial.

La especie humana presenta características; marcha erecta o vertical, mano como organo del trabajo, encéfalo con gran desarrollo y lenguaje articulado.



### GAMETOGENESIS

Proceso mediante el cual se desarrolla las células sexuales (gametos) los gametos masculinos y femeninos se originan de las células germinativas primordiales.

### PERIODO EMBRIONARIO:

En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo. El crecimiento es por causa principal del aumento del numero de células por multiplicación (hiperplasias) aumento de tamaño de las células (hipertrofia) y aumento de las sustancia intercelular.

Elaborado por: catarina jimenez