

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del Trabajo:

Súper Nota

Materia:

Morfología General

Grado:

Primer Cuatrimestre

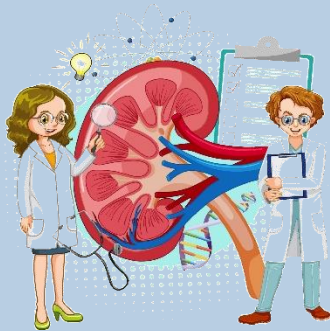
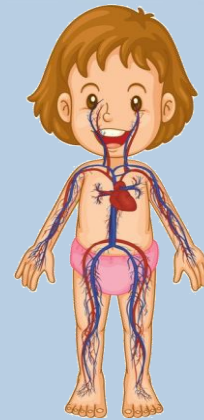
Grupo:

LNU-01

Comitán de Domínguez, Chiapas a 22 de Septiembre del 2022

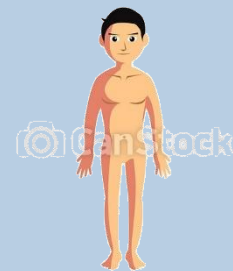
INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA

Rama del conocimiento biológico que estudia y describe las estructuras de los cuerpos, puede ser estudiada desde varios puntos de vista.

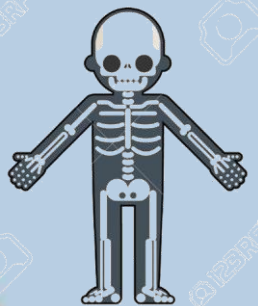


Es una ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, su forma, topografía, ubicación, disposición y sus funciones.

Posición anatómica: posición de referencia en la que el cuerpo se encuentra en postura erecta o en pie, con las extremidades superiores quedando colgando a los lados del tronco y las palmas de las manos, hacia adelante, la cabeza y los ojos mirando hacia enfrente. Incluye planos y ejes



© CanStockPhoto.com - csp43761454

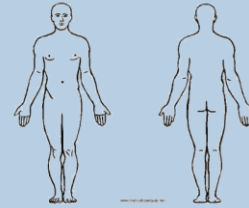


Huesos y articulaciones: los huesos del cráneo son 8 frontal, 2 parietales, 2 temporales, occipital, etmoides, y esfenoides. Huesos de la cara son 14. La columna vertebral tiene de 32 -34 vertebrae, entre otros.

PLANOS Y POSICIÓN ANATOMICOS

Referencias que nos posibilita la descripción tanto de los sistemas del cuerpo humano y los tejidos y órganos que lo componen

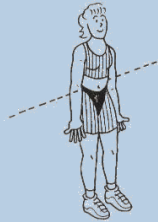
POSICION ANATOMICA BASICA.



Las referencias especiales:

- Eje vertical: cabeza a los pies
- Eje transversal: lado a lado
- Eje antero-posterior: delante hacia atrás

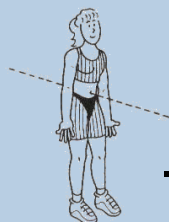
eje transversal



eje vertical o longitudinal

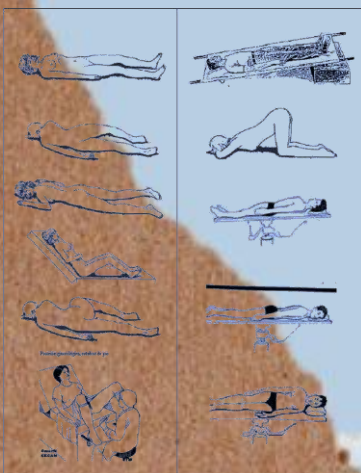
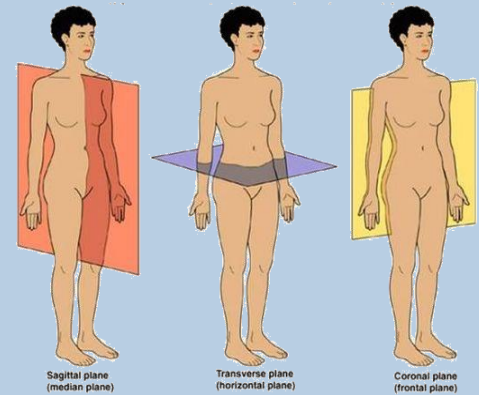


eje anteroposterior



Planos anatómicos:

- Plano sagital: divide al cuerpo en 2 mitades simétricas. Mitad derecha e izquierda
- Plano coronal o frontal: divide al cuerpo en anterior o ventral, y posterior o dorsal
- Plano transversal u horizontal: divide en 2 mitades, estas no son simétricas, parte superior o coronal, y parte inferior o caudal

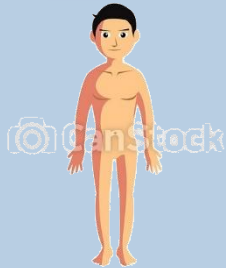


Tipos de posiciones anatómicas:

Posición de flower, decúbito supino, lateral izquierdo o derecho, prono o ventral posición de Sims, genupectoral, moresin, litotomía,



TERMINOS DE ORIENTACIÓN

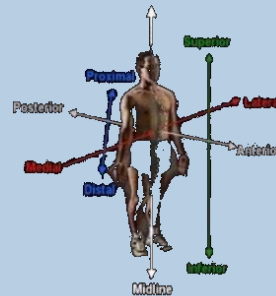


© CanStockPhoto.com - csp43761454

Para poder comparar y relacionar la ubicación de las partes del cuerpo entre sí, la anatomía usa diferentes términos de orientación.

Algunos términos:

- Anterior, posterior, ventral, dorsal, distal, proximal, medial, lateral, mediano, superior, inferior, frontal, occipital, rostral, caudal, superficial, profundo, central, periférico, ipsilateral, contralateral, craneal, y cefálico



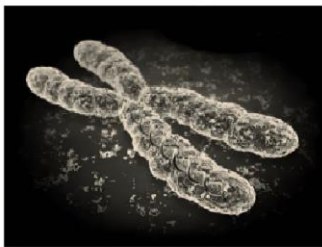
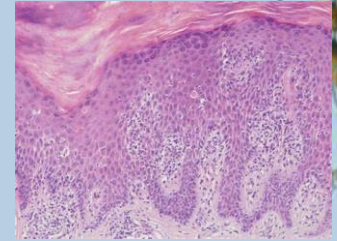
Existen también movimientos:

- Flexión, extensión, abducción, aducción, protusión, retrusión, elevación, depresión, rotación lateral (externa), rotación medial (interna), pronación, supinación, circunducción, desviación, oposición, y reposición, inversión y eversión



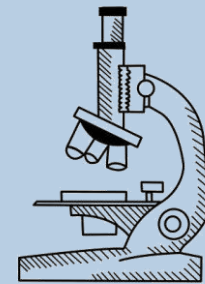
BASES HISTOLOGICAS

Tiene como objetivo la comprensión sistemática de los principios subyacentes a la forma externa y arquitectura interna de los organismos pluricelulares.



La anatomía gruesa o microscópica, considera características estructurales que pueden ser inspeccionadas al ojo desnudo.

Métodos de estudio histológicos: comienza con la obtención del tejido, después la fijación para posteriormente obtener secciones, tras la inclusión se procede a cortar tejidos, los tejidos procesados se observan con un -microscopio-

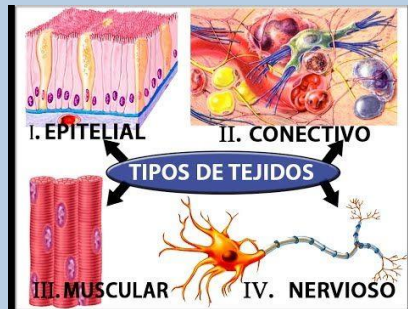
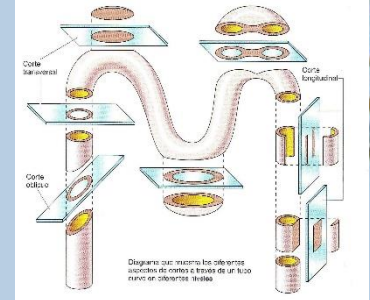


Aplicación clínica, ejemplo: Robert Knodell propuso una clasificación histológica, el caso de la hepatitis crónica activa asintomática, en biopsias de hígado. Con la hematoxilina y la eosina se identificaba la inflamación y otros cambios. Con estos datos se puede realizar el seguimiento de la progresión de la enfermedad en los pacientes.



PREPARACIÓN DE TEJIDO

Existen diferentes preparaciones de tejido, uno de ellos es el fraccionamiento celular, este se utiliza para aislar diferentes órganos celulares, en función del tamaño, y la densidad.



Uno de los métodos de preparación, es la observación directa de células vivas, y métodos empleados con células muertas (fijadas o conservadas)

Los tejidos vivos son los organismos unicelulares, y a veces las células libres de un organismo completo, se pueden estudiar directamente al microscopio

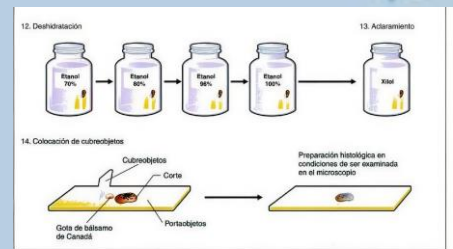
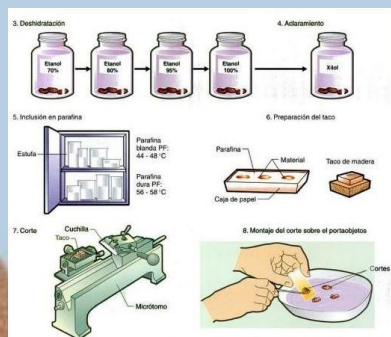


Fig. 1-2. Técnica histológica. Desde la desparafinación hasta la preparación microscópica permanente.



- Aislamiento de la muestra
- Fijación
- Deshidratación y corte
- Coloración y montaje



INTEGRACIÓN EN LAS CIENCIAS BÁSICAS

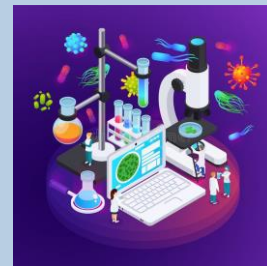
La Histología, las estructuras microscópicas y la Ontogenia, el origen y desarrollo de las estructuras; con la particularidad de que el estudio de éstas en el período prenatal se denomina Embriología.



La morfología humana está integrada por diversas disciplinas científicas que estudian la estructura del organismo humano en sus aspectos macroscópicos, microscópicos y del desarrollo. Estas ramas científicas representan la base sobre la que se construye el conocimiento médico y corresponden a anatomía, histología y embriología.

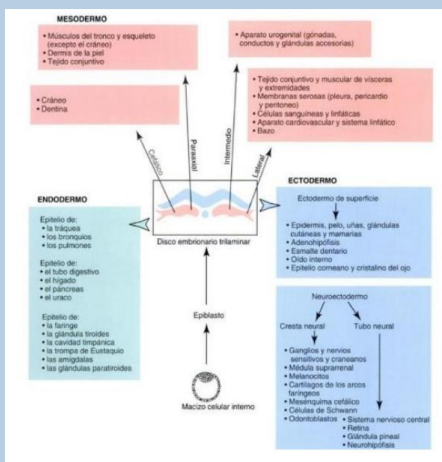


conecta por su base con la biología celular y molecular, se relaciona con las ciencias funcionales (bioquímica, genética, fisiología e inmunología)



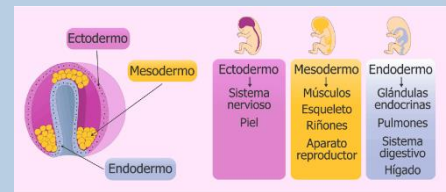
MAPAS MORFOGENETICOS

Organogénesis Es la formación de órganos rudimentarios (sin forma ni tamaño). Un órgano es un conjunto asociado de tejidos que concurre en estructura y función. Esta etapa se desarrolla en la 3er y 8va semana.



El ectodermo es la primera hoja blasto dérmica del embrión, se forma en el desarrollo embrionario durante la fase de la blástula. Gastrulación: Etapa del desarrollo embrionario que ocurre después de la formación de la blástula, sigue a la segmentación y tiene como objetivo la formación de capas germinales

Derivados endodérmicos: La glándula tiroides y paratiroides se desarrollan como invaginaciones epiteliales que luego pierden su comunicación con ella, de manera similar el timo se origina en el epitelio faríngeo, crece dentro del mediastino y al final pierde comunicación con la faringe.



Neuroectodermo: - Tubo neural (sistema nervioso central con el epéndimo, glándula pineal, la neurohipófisis, epitelio sensorial del ojo y nariz)



BIBLIOGRAFIA:

<https://med.unne.edu.ar>

<https://www.monografias.com>

<https://apuntesauxiliaresenfermeria.blogspot.com.es>

<https://apuntesaplicaartesblogspot.com.es>

<https://www.kenhus.com>

<https://acessmedicina.mhmedical.com>

<https://buenastareas.com/ensayos/>

<https://si-educa.net/intermedial>

2eabaa241ebf1a92d02d06ace94b3672-LC-LNU102.pdf
[\(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx)

