



*Nombre del Alumno:*

*Zhulma Alejandra Ramirez Rodas*

*Nombre del tema:*

*Bases Morfológicas de la Anatomía con la Aplicación Clínica*

*Parcial:*

*Primera Unidad*

*Nombre de la Materia:*

*Química Orgánica*

*Nombre del profesor:*

*Lux Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura:*

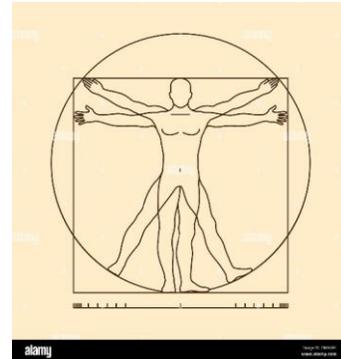
*Nutrición*

*Cuatrimestre*

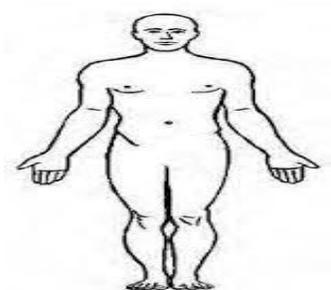
## BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

### Introducción a la anatomía:

Es una rama biológica y medicina que se ocupa de una estructura de plantas y animales, y organización del cuerpo humano y principalmente los funcionamientos de estructuras en síntesis, función de equilibrio



### Posición anatómica



El cuerpo humano se pone en posición vertical o de pie, frente hacia nosotros, su mirada muy fija hacia el horizonte, junto con los miembros inferiores juntos hacia los pies paralelos, los miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo junto con las palmas de las manos orientadas hacia adelante

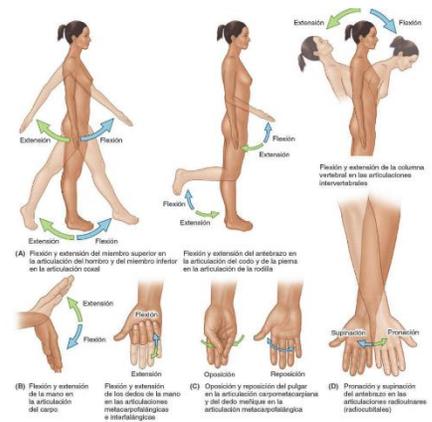
### Planos anatómicos

- Plano Frontal –corte vertical que separa Al frente de la parte posterior del espécimen.
- Plano trasversal –un corte horizontal que separa la parte superior de la parte inferior del espécimen también llamado plano sección trasversal
- Plano medio sagital –vertical corta una línea central exacta del espécimen que separa la mitad izquierda de la mitad derecha
- Plano Parasagittal - corte vertical descentrado que separa la izquierda del espécimen de la derecha en porciones desiguales, también se puede si el lado izquierdo o lado derecho el que es más grande siempre y cuando sean iguales



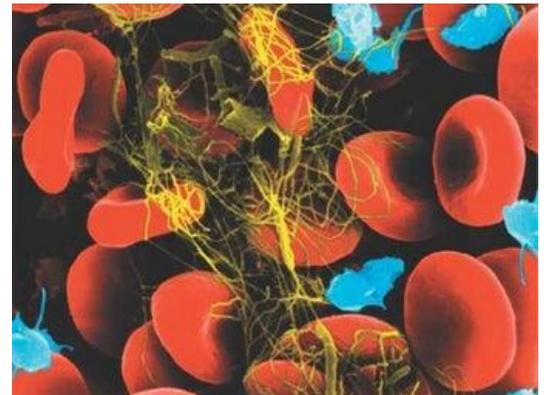
## TERMINOS DE ORIENTACION

- Se utilizan para ubicar las estructuras y órganos que están basados en la posición anatómica, se habla de una línea media o mediana donde se intersectan los planos frontales y medio sagital su sustancia compacta y se ubica externa en los huesos



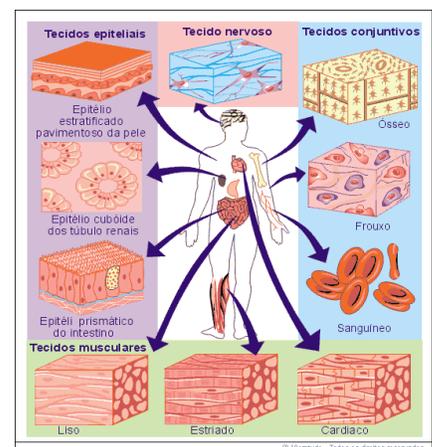
## BASES MORFOLOGICAS DE LA HISTOLOGIA

- Es conocida de la organización del cuerpo humano partes o segmentos principales que son compuestas por la cabeza ,el cuello y tronco (subdividió en el tórax ,abdomen ,dorso y pelvis ) y las parejas de miembro superiores e infiere todas sus partes principales pueden subdividirse en áreas o regiones estructuras sistemáticas (músculos, nervios , arterias)



## BASES HISTOLOGICAS

- Es la ciencia que estudia todo lo referente a tejidos orgánicos como lo que complementan son su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones histológico , bazo , y los ganglios linfáticos muestran una red de fibras encapsuladas en las cuales se asientan sus células del sistema inmunológico



## METODOS DE ESTUDIO HISTOLOGICO

- Es una serie de pasos ordenados que permite preparar al tejido para su observación a través del microscopio el tejido se prepara para una observación de acuerdo con el tipo de microscopio que será utilizado



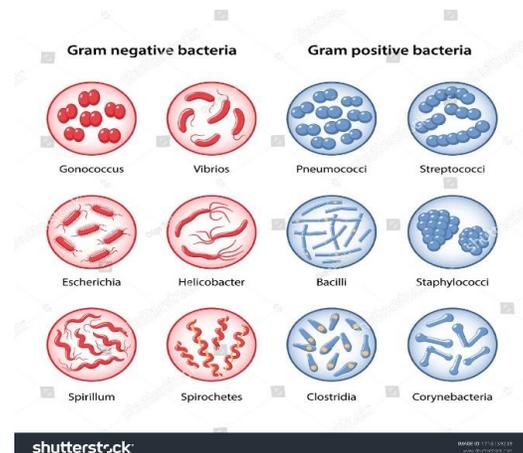
## PREPARACION DEL TEJIDO

- Se prepara para su observación de acuerdo con el tipo de microscopia de campo claro ,la técnica mas utilizada para preparar las muestras es la técnica histológica ordinario o de inclusión en parafina consiste en una obtención de un bloque solido con una muestra histopatológica



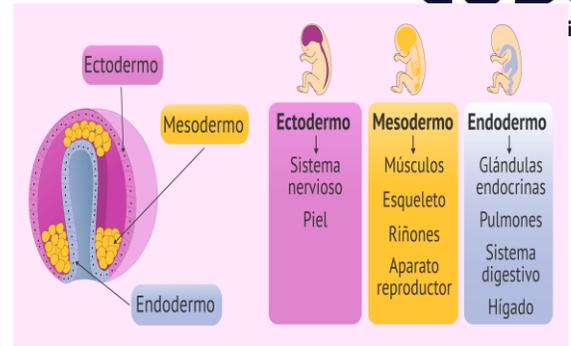
## INTREGARACION DE LAS CIENCIAS BASICAS MORFOLOGICAS

- Es una disciplina encargada del estudio de una estructura de organismo o taxón y sus componentes o características esto mismo incluye aspectos físicos de una apariencia externa así mismo como aspectos de la estructura interna de un organismo como huesos y órganos



## MAPAS MORFOGENETICAS EMBRIO HISTORICOS Y ANATOMICOS DE LAS AREAS PRESENTIVAS FROMADORES DE ORGANOS

→ Es un procedimiento para un órgano y comiza por células para poder producir tejidos forman un órgano, la organogénesis es el conjunto de cambios que permitan que las capas embrionarias como son : ectodermo ,mesodermo y endodermo



### BIBLIOGRAFIAS:

[https://www.google.com/search?q=ectodermo+mesodermo+y+endodermo&&tbm=isch&ved=2ahUKEwjxkdf30sGBAxXAI4AHXRyATsQ2-cCegQIABAA&oq=ectodermo+%2C&gs\\_lcp=CgNpbWcQARgAMgsIA](https://www.google.com/search?q=ectodermo+mesodermo+y+endodermo&&tbm=isch&ved=2ahUKEwjxkdf30sGBAxXAI4AHXRyATsQ2-cCegQIABAA&oq=ectodermo+%2C&gs_lcp=CgNpbWcQARgAMgsIA)