



ENSAYO

NOMBRE DE LA ALUMNA : MARTHA VIRGINIA BASTAR LOPEZ

NOMBRE DEL TEMA: UNIDAD 1

PARCIAL: 1ro

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

NOMBRE DEL PROFESOR: AMADO RUIZ PANIAGUA

NOMBRE DE LA LINCENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3ro

27 de mayo del 2024

## 1.1 INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MORFOLOGIA

### CONCEPTO DE MORFOLOGIA

La morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista: la anatomía estudia la estructura macroscópica, la histología la estructura microscópica, y la embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo.

### CONCEPTO ANTIGUA Y MODERNA DE LA MORFOLOGIA

La concepción antigua de la morfología no solo estudia la forma de la estructura del organismo, sino que además investiga sus funciones, desarrollo y relaciones con el medio que lo rodea, o sea, que tiene un enfoque directivo.

### IMPORTANCIA DE LA MORFOLOGIA

La separación de la morfología y la fisiología como ciencias independientes es por causa del gran desarrollo alcanzado por las ciencias biológicas, con el consiguiente aumento de conocimientos y el desarrollo y diversidad de técnicas que se emplean. Sin embargo, estas ramas de la biología mantienen estrecha relación, ya que la estructura y la función son inseparables.

### IMPORTANCIA DE LA MORFOLOGIA CLÍNICA

Los síntomas o manifestaciones apreciables de las alteraciones estructurales y funcionales podrán ser detectados mediante distintos métodos de investigación. Además, el conocimiento de las estructuras y sus funciones facilita la aplicación de diversos métodos, técnicas y procedimientos en el tratamiento de las enfermedades, así como en el mantenimiento de la salud del individuo.

## 1.2 METODOS DE INVESTIGACION

### METODOS DE LA INVESTIGACION MORFOLOGICA

La investigacion macroscopia de las estructuras tradicionalmente se ha realizado mediante la diseccion en el cadaver, es decir, por cortes sobre este. Tambien se han empleado los metodos de inyeccion de las sistemas tubulares (vasos, conductos, etc.) y las cavidades de organos huecos, con colorantes y sustancias solidificables, o sea, de liquidos que se convierten en solidos.

### METODOS DE INVESTIGACION CLINICA

El objeto mas importante en la investigacion morfologica es el hombre vivo y el metodo de investigacion clinica que se utiliza con este objetivo es el examen fisico del individuo, basado en la inspeccion, palpacion, percusion, auscultacion y las mediciones del cuerpo.

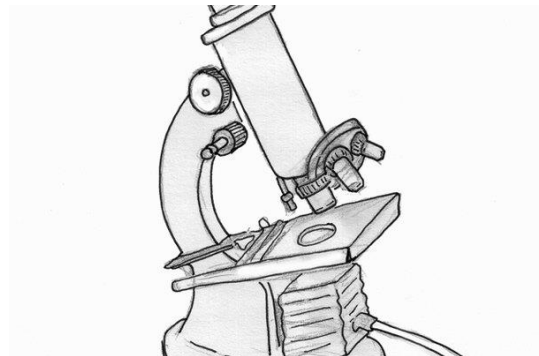
### IMPORTANCIA DE LA ANATOMIA SUPERFICIE

El conocimiento de las detalles anatomicos que sirven de referencia en la superficie externa del cuerpo humano facilita al especialista la realizacion del examen fisico del individuo, objeto de la investigacion clinica y la aplicacion de los metodos diagnosticos y terapeuticos que sean necesarios, y que resulten de gran utilidad en la ubicacion exacta de las puntos de acupuntura

### ORIENTACION PARA EL EXAMEN RADIOGRAFICO

Para realizar una radiografia hay que tener en cuenta 3 aspectos:

- 1.- la region que se explora
- 2.- la posicion radiologica
- 3.- la direccion de proyeccion del rayo central



## 1.3 EL CUERPO HUMANO

### CONCEPTO DEL ORGANISMO

El organismo es el conjunto de partes organizadas u organos que constituyen el cuerpo de los seres vivos.

El organismo es considerado como la forma superior de la evolucion de la materia, compuesta sobre todo por macromoleculas biologicas

### NIVELES DE ORGANIZACION DEL ORGANISMO HUMANO

El tejido esta formado por la agrupacion de celulas que tienen un origen, estructura y funcion similar, las cuales estan unidas por la sustancia intercelular

### INTEGRIDAD DEL ORGANISMO HUMANO

El organismo humano constituye un todo unico cuya integridad esta asegurada por la asociacion de las diferentes estructuras que lo componen, unidas por medio del tejido conectivo, las tejidos circulantes y el sistema nervioso

### RELACIONES DEL ORGANISMO CON EL MEDIO QUE LO RODEA

Las variaciones del medio circundante provocan alteraciones en el organismo, que se adapta a las condiciones del medio e inversamente, por la influencia del organismo en desarrollo varia tambien en el medio que lo rodea

### REGIONES DEL CUERPO HUMANO

Las grandes regiones o partes del cuerpo humano son: cabeza, cuello, tronco, miembros superiores y miembros inferiores. Cada una de estas partes o regiones del cuerpo se subdividen en otras cada vez mas pequeñas, que corresponden a la superficie externa de este.



## 1.4 TERMINOLOGIA MORFOLOGICA

### IMPORTANCIA DE LA TERMINOLOGIA MORFOLOGICA

La terminología morfológica es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo. Las estructuras del organismo recibieron diversas denominaciones antiguamente, según los criterios de los especialistas de cada país, lo que dio como resultado una gran cantidad de términos sinónimos que provocaban confusión.

### POSICION ANATOMICA

El examen físico de una persona puede hacerse en distintas posiciones, aunque generalmente el individuo se encuentra acostado sobre cama (posición de decubito), pero siempre, para designar cualquier parte del cuerpo, se presupone a la persona en posición anatómica.

### EJES DEL CUERPO HUMANO

Los ejes del cuerpo humano son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo. En general se utilizan los términos longitudinal y transversal, cuando los ejes son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo o una parte de este.

### TERMINOS DE LA ANATOMIA COMPARADA Y EMBRIOLOGICA

En la anatomía comparada y la embriología se usan algunos términos diferentes a los empleados en la anatomía humana, porque existen animales como los cuadrúpedos que adoptan otra posición y lo mismo ocurre con el embrión situado en la cavidad uterina.

