



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez

Nombre del tema: Generalidades de la Morfología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Mora

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Introducción al estudio de la morfología

Morfología

Esta constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo.

- Anatomía estudia la estructura de macroscópica
- Histología estudia la estructura microscópica
- Embriología el origen y desarrollo prenatal

La morfología estudia los cambios que ocurren en las estructuras durante el periodo posnatal (morfología por edades).

Concepción antigua y moderna de la morfología

Se basaba en el estudio de la forma del organismo y se limitaba a la descripción de las estructuras.

La moderna no solo estudia la forma de las estructuras del organismo, sino investiga sus funciones, desarrollo y con el medio que los rodea.



Importancia de la morfología funcional

La morfología y la fisiología son ramas de la biología (ciencia que estudia los seres vivos), que forman parte de las ciencias básicas biomédicas.

Los distintos niveles de organización en la estructura del organismo (células, tejidos, órganos, sistemas y aparatos) son formas diversas de la materia, cuya propiedad fundamental es el movimiento o los cambios que ocurren.

Importancia de la morfología clínica

El conocimiento de las estructuras normales del organismo y sus funciones, permite determinar alteraciones producidas por cualquier afección.

Los síntomas o manifestaciones de las alteraciones podrán ser destacados mediante métodos de investigación

Además facilita la aplicación de diversos métodos, técnicas y procedimientos en el tratamiento de la enfermedad.

Métodos de investigación

Métodos de investigación clínica

El objetivo mas importante en la investigación morfológica es el hombre vivo, y en la investigación clínica es el examen físico del individuo que se basa en:

- Inspección
- Palpación
- Percusión
- Auscultación
- Mediciones del cuerpo

El examen físico se realiza durante la entrevista medico-paciente, mediante el interrogatorio.

Importancia de la anatomía de superficie

Mediante la observación externa del cuerpo se distinguen regiones anatómicas, principalmente en el aparato locomotor o sistema osteomiorticular.

El conocimiento de los detalles anatómicos sirven de referencia en la superficie externa del cuerpo, facilita la realización del examen físico.



Anatomía radiológica

Interpretar imágenes radiográficas de las estructuras del cuerpo humano.

Los rayos X son una forma de energía radiante electromagnética que se caracteriza porque tiene una longitud de onda muy corta y por lo tanto, son invisibles.

- Propiedad de penetración
- Propiedad fluorescente
- Propiedad fotoquímica
- Propiedad biológica

Métodos de investigación microscópica

La agudeza visual o capacidad que tiene la vista de percibir con nitidez los detalles de los objetos es limitada.

El microscopio esta formado por varios sistemas de lentes, en si afán de profundizar en el estudio y la investigación microscópica.

- Microscopio óptico de luz brillante
- Microscopio de contraste
- Microscopio de rayos ultravioleta
- Microscopio electrónico

Fuente de consulta:

UDS. Antología de morfología y función. 2024. PDF

[cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302 MORFOLOGIA Y FUNCION.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302 MORFOLOGIA Y FUNCION.pdf)
(plataformaeducativauds.com.mx)