



Nombre del Alumno Odalis Garcia Morales

Nombre del tema Introduccion ala morfologia

*Parcial *3* Parcial

Nombre de la Materia Morfologia

Nombre del profesor Felipe Antonio M.H.

Nombre de la Licenciatura Enfermeria

Cuatrimestre 3 cuatrimestre

INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MORFOLOGIA.

CONCEPTO

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 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

CONCEPTO ANTIGUOS

La concepción antigua de la Morfología se basaba solamente en el estudio de la forma del organismo y se limitaba a la descripción de las estructuras, adoptaba por tanto, una posición metafísica; método anticientífico que trata los problemas de la naturaleza y la sociedad como invariables y aislados unos de otros. La concepción moderna de la Morfología no solo estudia la forma de la estructura del organismo, sino que además investiga sus funciones, desarrollo

Relaciones de la Morfología con otras ciencias

Al ampliarse los conocimientos científicos, la Morfología ha rebasado sus propios límites, al igual que otras ciencias, ha establecido relaciones con otras ramas de la Biología y en especial con la Medicina, ha estudiado aspectos específicos de estas ciencias, como la Morfología Funcional, la Morfología Clínica, la Anatomía de Superficie, la Anatomía Radiológica y la Anatomía Patológica (

Importancia de la Morfología clínica

El conocimiento de las estructuras normales del organismo y sus funciones, permite determinar las posibles alteraciones producidas por cualquier afección y según sus características se podrá diagnosticar o identificar la enfermedad. Los síntomas o manifestaciones apreciables de las alteraciones estructurales y funcionales podrán ser detectados mediante distintos métodos de investigación

1.2 METODOS DE INVESTIGACION.

En las investigaciones microscópicas se emplean diversos tipos de microscopios con sus correspondientes técnicas; y en el estudio del desarrollo se practican con bastante frecuencia los experimentos, con la utilización principalmente de los animale

Métodos de investigación clínica

El objeto más importante en la investigación morfológica es el hombre vivo y el método de investigación clínica que se utiliza con este objetivo es el examen físico del individuo,

Importancia de la anatomiaradiológica

Aunque la Radiología será motivo de estudios en años superiores de las especialidades de Ciencias Médicas,

Orientaciones para el examen radiográfico

1. La región que se explora. 2. La posición radiológica. 3. La dirección de proyección del rayo central. Un ejemplo de esto es la radiografía de la mano derecha, frontal y en proyección dorso palmar

Métodos de investigación microscópica Para estudiar las estructuras de los células y tejidos se utilizan los instrumentos ópticos de amplificación o microscopios, que permiten ver aumentados y con claridad los objetos pequeños

Orientaciones para el uso del microscopio

Al utilizar el microscopio óptico es conveniente para lograr un uso adecuado tener en cuenta las orientaciones siguientes: Elegir la fuente luminosa, que puede ser la luz natural o artificial. Si la fuente luminosa es natural (sol) se emplea el espejo plano para reflejar la luz hacia el sistema óptico. Si la fuente luminosa es artificial (lámpara de 40 watti) se utiliza el espejo cóncavo que se debe situar a unos 30 cm aproximadamente de la lámpara.

Partes de un microscopio óptico

En general, el microscopio óptico consta de 5 partes: mecánica, sistema óptico y sistema de iluminación (Fig. 2.3). La parte mecánica está compuesta por la base o pie y el soporte, columna o brazo que sostiene las otras partes del microscopio o sea, el sistema óptico y el sistema de iluminación complementados por la platina y el mecanismo de enfoque.

Técnicas de preparaciones histológicas

La preparación del material biológico muerto constado 4 pasos fundamentales: La fijación tiene la finalidad de conservar las células para evitar su autólisis o descomposición y además endurece el tejido al coagular las proteínas que contiene. Esto se logra utilizando sustancias químicas (formol, alcohol), tetróxido de osmio, etc. Los agentes físicos como el frío