



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Jorge Iván camas Hernandez

Nombre del tema: Generalidades de la morfología

Parcial : I

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Amado Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: Tercero

INTRODUCCIÓN

En el ensayo, a continuación hablaremos sobre las partes del cuerpo como están divididas al igual sobre qué es morfología de dónde proviene y la importancia que tiene en enfermería.

A continuación, explicaré las generalidades morfológicas explicando los elementos básicos que conforman los procesos por el cual se forma y se transforma el cuerpo humano. especificaremos cómo está compuesto el cuerpo humano. Los diferentes sistemas y sus funcionamientos.

En la medicina y la biología es el estudio de la forma y estructura de los organismos y sus partes abarca también la anatomía microscópica visible a simple vista como la microscópica ocupando un microscopio.

La importancia de la morfología en la salud, tanto en diagnóstico en tratamiento, investigación médica y educación médica. Gracias a esto podemos identificar y diagnosticar enfermedades como cambios en la estructura celulares y tisular. Podemos comprender la estructura de los órganos y tejidos. También nos ayudan en conocimiento básicos sobre el cuerpo humano. A todo esto nos ayuda a comprender tanto a profesionales y estudiantes sobre la estructura de función del cuerpo humano.

Englobado en el contexto de la salud, es fundamental para comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como del diagnóstico de tratamientos y enfermedades empleando diferentes técnicas y herramientas un profesional obtiene información detallada sobre las organizaciones de las células, tejidos y órganos. Facilitándole el trabajo en la práctica médica siendo efectiva.

MORFOLOGÍA

La morfología rama de la biología que estudia la forma y la estructura de los organismos, desempeñando un papel crucial. En el ámbito de la salud. No vas a entender cómo se estructuran los organismos vivos, incluidos los humanos proporcionan la base para diagnosticar, tratar y prevenir diversas enfermedades. Este ensayo, explora la relevancia de la morfología en la medicina y cómo contribuye el bienestar humano.

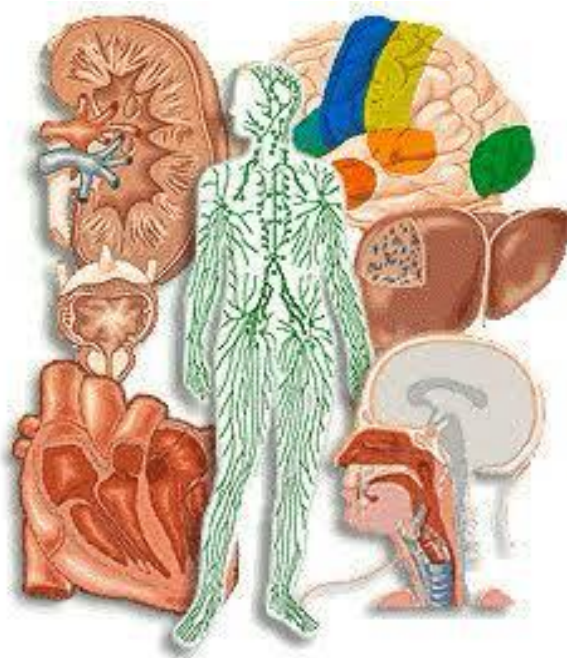
Concepción antigua y moderna de la morfología

La concepción antigua demografía se basaba solamente en el estudio de la forma del organismo.

La morfología de la fisiología son dos disciplinas fundamentales en la biología que aunque distintas están estrechamente relacionadas y son esenciales para entender el funcionamiento del cuerpo humano. La morfología que se ocupa de la forma estructura de los organismos, mientras que la fisiología estudia y funciones y procesos vitales.

Estructura y su función, morfología, nos muestra como están formados los tejidos y órganos, mientras que la fisiología nos explica cómo funcionan. Por ejemplo, los alveolos en los pulmones tienen una estructura delgada y extensiva que facilita el intercambio de gases. Una función crítica para la respiración.

Las adaptaciones las adaptaciones morfológicas son cambios en la estructura de los organismos que permiten cumplir funciones específicas más eficientes en el sistema cardiovascular. La estructura de las arterias y venas varía para soportar diferentes presiones sanguíneas, mostrando como la forma sigue la función.Ñ



Anatomía radiológica

Los rayos X son una forma de energía radiante electromagnética que se caracterizan por porque tienen una longitud de onda muy corta, por lo tanto son invisibles

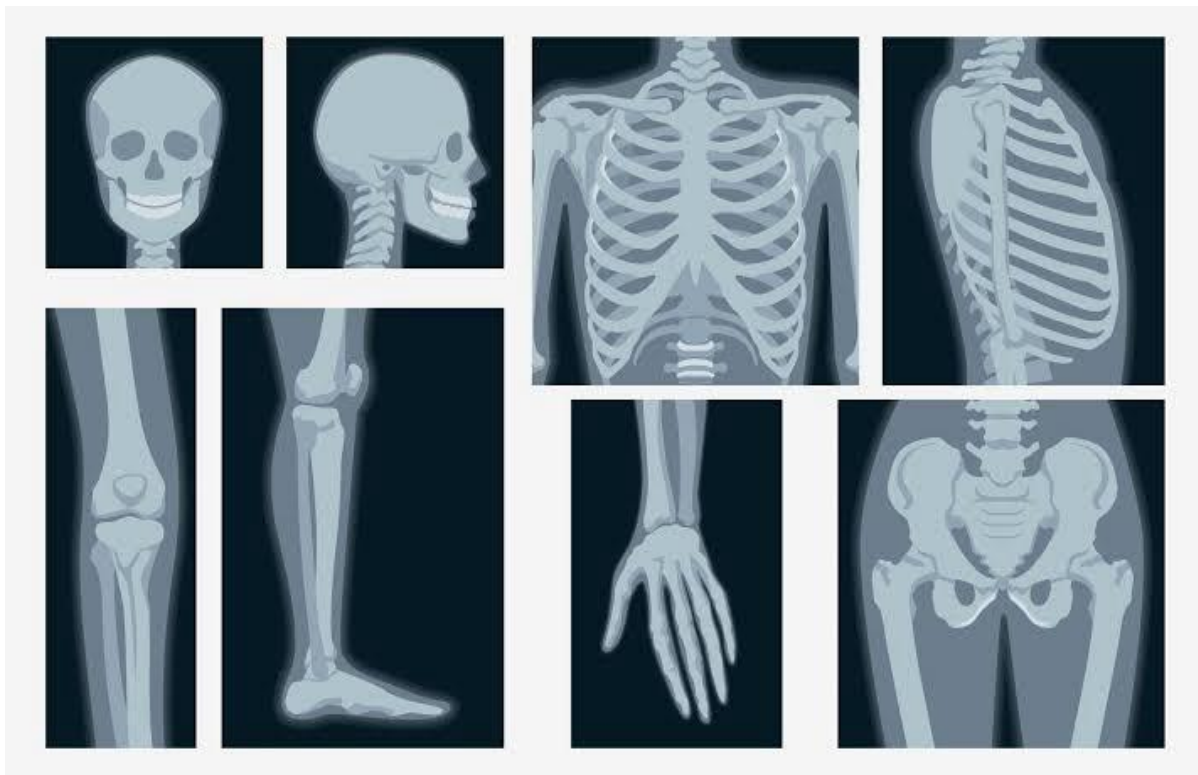
La propiedad de penetración es la facultad de atravesar los objetos donde pierden parte de su energía que es absorbida por estos esta peculiaridad es la fundamental de los rayos X mediante la cual es posible su utilización en la técnica radiológica y su estudio permite comprender otras propiedades de estos

Para realizar una radiografía. Hay que tener en cuenta tres aspectos.

La región que se explora

La posición radi

Y la dirección de proyección del rayo central



Método de investigación microscópica

En los estudios de las estructuras de las células y los tejidos se utilizan los instrumentos ópticos que nos permiten ver aumentado y con claridad los objetos pequeños e invisibles que a simple vista no podemos ver

Entre los instrumentos ópticos de amplificación se conoce como microscopio simple a la lupa que está constituida por un lente convergente de foco corto, mientras que el microscopio compuesto está formado por varios sistemas de lentes que ha perfeccionado al hombre en su afán, de profundizar en el estudio y la investigación microscópica

En la actualidad existen diversos tipos de microscopio compuestos que se pueden clasificar de acuerdo con la fuente de iluminación que emplean, y esto a su vez pueden presentar modificaciones que les proporcionan cualidades específicas.

Por ejemplo el microscopio óptico de Luz o campo brillante, utiliza la luna natural o artificial, y es el más usado en biología con preparaciones teñidas

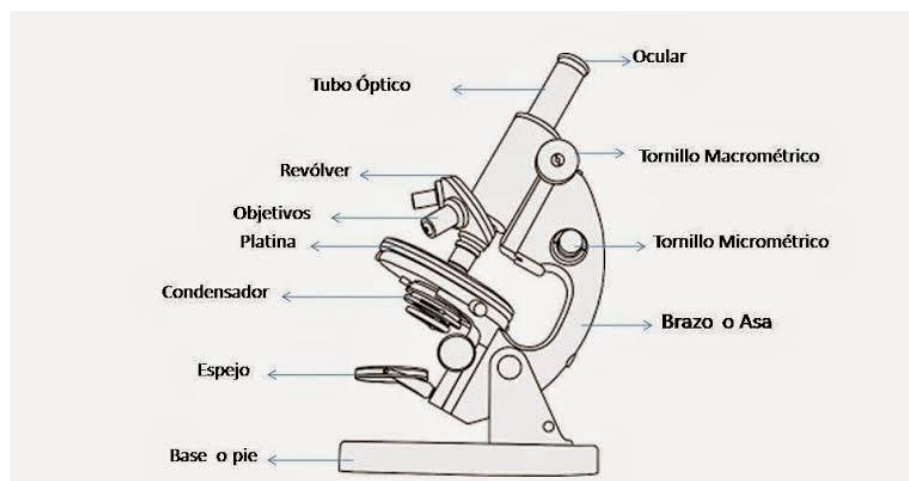
Partes del microscopio óptico

En general, el microscopio consta de tres partes mecánicas

Sistema óptico

Y sistema de iluminación

La parte mecánica está compuesta por la base o por el 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



Terminología morfológica

Plano de cuerpo humano

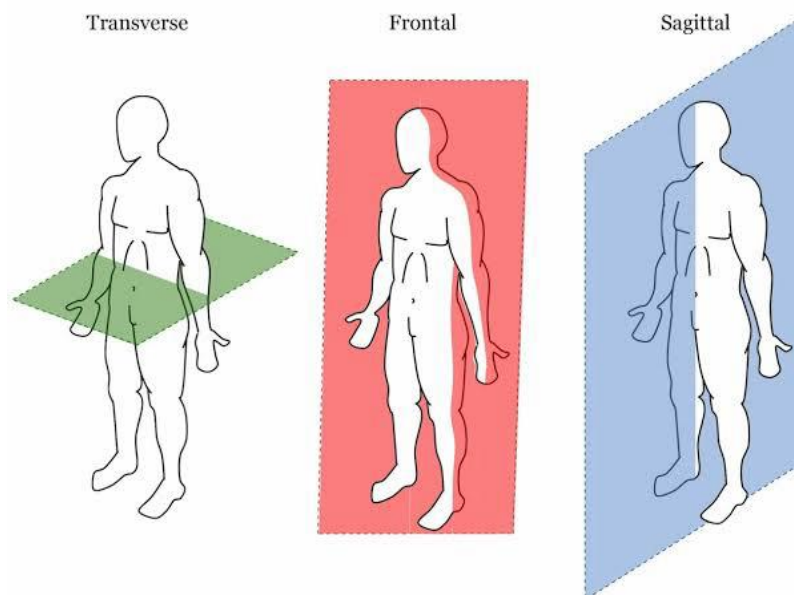
Los planos en el cuerpo humano son superficies imaginarias que cortan el cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en el mismo nivel

En general y de forma semejante que en los ejes también se emplean términos longitudinal y transversal cuando los planos son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo o parte de este cualquier estructura u órgano, respectivamente

Ejemplo del plano sagital es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital de cráneo. Divide el cuerpo humano en dos partes derecha e izquierda. Si este plano pasa por el medio del cuerpo y lo divide en dos mitades simétricas es denominado plano medio.

Otro ejemplo plano coronal o frontal es perpendicular al suelo o paralelo divide el cuerpo humano en dos partes anterior y posterior

Y el plano horizontal es paralelo al suelo o al horizonte y divide el cuerpo en dos partes superior e inferior



CONCLUSION

Podemos decir que la morfología de la salud, es fundamental para la medicina y otras ciencias de la salud ya que nos permite a profesionales comprender mejor las alteraciones y estructura corporal que nos pueden afectar

Bibliografía

Antología UDS