



UNIVERSIDAD DEL SURESTE, FRONTERA COMALAPA CHIAPAS.

NOMBRE DEL TRABAJO:

“GENERALIDADES DE LA MORFOLOGIA “

NOMBRE DEL PROFESOR:

LIC. KRISNA MIDORI CORDOVA SANCHEZ.

NOMBRE DEL ALUMNO:

ELIZAMA YUBISA PEREZ BARRIOS

MATERIA:

MORFOLOGIA Y FUNCION

3ER CUATRIMESTRE ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA:

23 DE MAYO DEL 2025.

“GENERALIDADES DE LA MORFOLOGIA”

La morfología es el estudio de la estructura y forma de los organismos, tanto a nivel macroscópico como microscópico, y se relaciona con la anatomía, la histología y otras disciplinas biológicas. En biología, la morfología describe la apariencia y estructura de un organismo. Es fundamental para entender la organización y desarrollo de los organismos, así como para identificar cambios estructurales asociados a enfermedades..

La anatomía radiológica es crucial para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades, ya que proporciona una comprensión profunda de la estructura y organización del cuerpo humano a través de imágenes radiológicas, ya que permite identificar anomalías. .

“METODOS DE INVESTIGACION MICROSCOPICA”

La microscopia es una técnica que utiliza instrumentos, como microscopios, para observar objetos muy pequeños que son invisibles al ojo humano. Permite ampliar y analizar estructuras tejidos, células y otros componentes que son demasiado pequeños para ser vistos a simple vista.

Utiliza instrumentos como , microscopios, que amplían la imagen de los objetos para que puedan ser examinados y analizados..

EL CUERPO HUMANO

El cuerpo humano es una estructura compleja y altamente organizada, formada por células que trabajan juntas para realizar funciones específicas necesarias para mantener la vida..

Los sistemas y aparatos del organismo humano se pueden clasificar de acuerdo con sus funciones, es importante destacar que la clasificación en sistemas y aparatos puede variar dependiendo del contexto, pero la diferencia fundamental radica en la estructura y la función de los órganos que los componen.

“TERMINOLOGIA MORFOLOGICA”

La terminología morfológica es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo. El examen físico de una persona puede hacerse en distintas posiciones, en la posición anatómica se considera al cuerpo humano, en posición vertical o de pie, frente a nosotros, con la mirada fija en el horizonte, los miembros inferiores juntos con los pies párelos, mientras que los miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo.

.La orientación en el cuerpo humano, tanto en anatomía como en términos generales, se refiere a la posición o ubicación de las partes del cuerpo en relación con otras partes o el cuerpo como un todo.

UNIDAD II: “ELEMENTOS BASICOS DE CITOLOGIA”

LA CELULA:

La organización de la materia en células, involucra niveles desde el más simple (átomo) hasta el más complejo (organismo). Las células son la unidad fundamental de la vida, constituida por componentes como la membrana plasmática, el citoplasma y el material genético. Los niveles de organizaciones organizan de manera jerárquica, con los átomos formando moléculas, luego los organelos en células, que se agrupan en tejidos, órganos, sistemas de órganos y finalmente en organismos.

ELEMENTOS BASICOS DE HISTOLOGIA:

Todo tejido es conjunto estructural formado por la agrupación, de células que tienen un origen común, estructura similar y funciones específicas. Los componentes fundamentales de los tejidos son células, fibras y una matriz extracelular. Los tejidos se clasifican en cuatro tipos principales: epitelial, conectivo, muscular y nervioso.

TEJIDO EPITELIAL.

El tejido epitelial, también conocido como epitelio, es uno de los cuatro tipos básicos de tejido en el cuerpo humano. Sirve como revestimiento de las superficies externas e internas del cuerpo, formando una barrera entre el organismo y su entorno. Este tejido está compuesto por células, estrechamente unidas entre sí, con poca matriz extracelular, y se clasifican en epitelio superficial (recubrimiento) y glandular (secreto).

TEJIDO CONECTIVO:

El tejido conectivo, también conocido como tejido conjuntivo, es un tipo de tejido que sostiene, protege, y conecta otros tejidos y órganos del cuerpo. Este tejido está compuesto por células, fibras y una sustancia gelatinosa. Su función principal es proporcionar soporte estructural, metabólico y nutricional a otros tejidos, además de facilitar el intercambio de sustancias.

El tejido conectivo cumple diversas funciones, ayuda a mantener la forma y posición de órganos, tejidos y estructuras, como huesos y ligamentos, protege órganos delicados como el corazón y los riñones; une y conecta diferentes tejidos, formando la base de la estructura corporal. Facilita el intercambio de nutrientes, oxígeno y productos de desecho entre tejidos y órganos, contiene células que defienden al cuerpo de infecciones y participa en la reparación de tejidos dañados..

CONCLUSION:

En este trabajo observe y aprendí sobre la morfología humana, ya que nos sirve como base para la comprensión. De temas relacionados con organismos que no son visibles a simple vista, ya que debemos ocupar un microscopio para observarlos. La morfología nos enseña también los métodos de investigación ya que en enfermería son de suma importancia.

En conclusión la morfología se basa no solo en células o microorganismos, sino también en el funcionamiento del cuerpo envase a los diferentes tejidos del cuerpo. Y a que se enfoca en la función e importancia que tiene cada uno de ellos.

-