



ANALISIS UNIDAD 1 Y 2

JENNIER JOANNA RUEDAS GONZALEZ

MORFOLOGIA Y FUNCION

ANALISIS

3ER PARCIAL

KRISNA MIDORI CARDONA

3ER CUATRIMESTRE

LIC. ENFERMERIA

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS AH 22 DE MAYO DEL 2025

GENERALIDAD DE LA MORFOLOGIA

Que es morfología, para que podamos ir entendiendo vamos a ver qué significa la palabra "Morfología " MORFO como lo menciona se está refiriendo a una forma o estructura mientras que LOGIA en cualquier otra rama que su terminación sea LOGIA eso nos quiere decir que es una ciencia, en la cual ha llevado mucho tiempo de investigación. Ahora ya con la definición más clara de la palabra; podemos decir que morfología es una ciencia que se dedica al funcionamiento o estructura de todos los seres vivos.

La morfología es una ciencia que nos ayuda a conocer la función del cuerpo, en enfermería es muy indispensable la morfología ya que estas no ayudan a conocer la morfología celular, tisular y orgánica cuando mencionamos esto nos referimos a los niveles de organización del cuerpo, vamos a recordar un poco, un conjunto de células forma tejidos y hablando de células tenemos un sinnúmero de ellas pero principalmente glóbulos blancos, rojos y también células nerviosas, el conjunto de células forma tejidos con esto nos podemos referir a las capas de la piel, y los tejidos conforman un conjunto de órganos y el conjunto de órganos es un sistema, y cuando tenemos un sistema completo tenemos un organismo esto nos ayuda mucho en la carrera de enfermería ya que esta nos ayuda a dar un mejor diagnóstico y tratamiento.

En morfología tenemos tres ramas muy interesantes . La primera es anatomía esta nos ayuda a entender como está conformado el cuerpo humano de lo interior a lo exterior y con una gran precisión. Como segunda tenemos histología esta rama se encarga de estudiar los tejidos de manera general de lo visible a lo microscópicamente. Como segundo la "Histología... estudia los tejidos... a nivel microscópico..."

Entonces reflexionas: O sea que la histología no mira las cosas a simple vista, sino que se mete en lo más pequeño del cuerpo, en esas estructuras que no vemos pero que forman todo lo que somos. Es como si tuviera el poder de hacer visible lo invisible. "permitiendo la identificación de células y sus funciones específicas."

"Embriología: Examina el desarrollo del organismo desde la fecundación hasta el nacimiento" Entonces te dices: la embriología estudia toda la historia de cómo empezamos. Desde ese primer momento en que dos células se unen una del padre y una de la madre empieza un viaje impresionante. Y entonces te das cuenta de lo asombroso que es: que todo lo que somos cada órgano, cada sistema empezó como una sola célula. Y la embriología es como la narradora.

"Los enfermeros utilizan el conocimiento de morfología en diversas áreas de su práctica profesional"

Es comprender profundamente cómo estamos hechos para poder cuidar mejor a otros. Porque detrás de cada acción de enfermería hay ciencia, hay anatomía, hay intención.

En la unidad II que nos habla sobre la célula humana, como es de nuestro conociendo existen varias células pero las más conocidas son la animal y vegetal, en las que sus partes es el núcleo, nucléolo, retículo endoplasmático y cada una de sus partes, como es su estructura de cada una de ellas como por ejemplo el núcleo se encuentra en el interior

del nucléolo que su forma es redonda, al igual que en retículo endoplasmático está el liso y el rugoso, que claro la característica de cada una de estas dos se debe a los ribosomas. Al igual también pudimos conocer cuál es el ciclo células, vemos que la reproducción de las células son asexuales eso nos quiere decir que no necesitas de un macho o hombre para reproducirse, su fase comienza desde la fase G0 llegando así a G5 y va finalizando en la mitosis que esta cuenta con 4 fases muy interesantes pero que al igual ya sería la parte final del ciclo celular

En el siguiente tema pudimos conocer que es la citología, y como el nombre lo dice es una ciencia que se encarga de estudiar de las células, y porque llegamos a esta conclusión, y es porque "cito" significa célula mientras que "guía" significa que es una ciencia o que ya lleva muchos años de investigación, es este apartado es donde podemos conocer de mejor manera el tipo de células que existen, también pudimos ver como se le denomina a una célula que muere o bien prolongada. Posteriormente conocimos cómo funciona el tejido epitelial, ya que esta su función principal es recubrir o protegernos, no solo a nuestro cuerpo sino también a algunos órganos que segreguen algunas glándulas o mucosidades como el intestino los riñones etc. Debemos de tener en cuenta que existen diferentes tipos de tejidos epiteliales para algunas partes en especial de nuestro cuerpo.

El tejido conjuntivo lo podemos encontrar en el interior del cuerpo, para que podamos identificarlo de mejor manera esta es la que se encuentra en el intermedio de los huesos, podríamos decir que es la unión de células que unen los huesos o tejidos u órganos, para ser más específicos es el tejido laxo, denso y especializado, el laxo lo encontramos en la piel, el denso en los ligamentos, y especializado.

Las células musculares se caracterizan por actina y miosina, que se encuentran en el citoplasma, esta las ayuda a organizarse de mejor manera, existen dos tipos de tejidos el músculo estriado y músculo liso, en primero muestra sus bandas transversales y el músculo liso no presenta bandas, pero cada tejido muscular es diferente, por ejemplo el liso, cardíaco y esquelético.

Y el tejido nervioso está conformado principalmente por neuronas, estas tienen una capacidad asombrosa de procesar percibir y reaccionar a diferentes acciones que suceden en el exterior del cuerpo, estas pueden dividirse en (Sistema nervioso central) SNC Y (Sistema nervioso periférico) SNP cada una de estas dos partes tiene una acción diferente, SNC es el que principalmente se encarga de responder a algo que sucede en nuestro entorno, como el caminar, tomar un vaso etc.

Estas son acciones del SNC en la que se le ordena al cerebro que es lo que se debe de realizar y por lo contrario el SNP se encarga solamente de los órganos, se encarga principalmente de que en el cuerpo procese los alimentos y diferentes funciones que suceden en el interior del cuerpo, por eso existen los movimientos voluntarios e involuntarios, entonces corresponde de la siguiente manera. SNC (Movimientos voluntarios), SNP (Movimientos involuntarios)

CONCLUSION

La morfología, en pocas palabras, es el estudio de la forma y estructura de los seres vivos. Saber cómo están formadas las cosas desde una célula hasta un órgano completo nos ayuda a entender cómo funcionan. Es como ver el diseño de algo para entender cómo trabaja. Gracias a la morfología, podemos distinguir partes del cuerpo, saber si algo está bien o mal, y tener una idea clara de cómo se organiza todo dentro de un organismo. Así que sí, la morfología es clave para entender cómo estamos hechos y cómo funcionamos, al igual que conocer la forma y estructura de las células y los tejidos es súper importante porque son la base de todo lo que forma nuestro cuerpo. Entender cómo se ven y cómo funcionan nos ayuda a saber cómo trabajan los órganos, cómo se relacionan entre sí y también cómo detectar si algo no anda bien. Básicamente, sin saber de células y tejidos, no podríamos entender cómo funcionamos por dentro. Es como conocer las piezas pequeñas para entender toda la máquina del cuerpo humano.

Conociendo bien lo que es la morfología y sus estructura desde lo más pequeño hasta lo más complejo, esto nos permite que podamos saber con precisión qué es lo que tiene una persona y poder darle un diagnóstico más concreto, por eso es indispensable la morfología en el estudio del cuerpo humano