



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ANALISIS

Nombre del Alumno: Melissa Escobar Escobar

Trabajo: Análisis de la unidad I

Fecha: 18-05-2025

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre de la profesora: DRA. KRISNA MIDORI CORDOVA SANCHEZ

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

Lugar: Frontera Comalapa Chiapas

1.1 Introducción al estudio de la Morfología

La morfología humana es una disciplina encargada del estudio de la estructura del cuerpo humano, incluyendo también su composición celular, tisular y orgánica, la comprensión de esta es muy importante para todos los profesionales de enfermería, ya que esta brinda las bases anatómicas que son necesarias para el diagnóstico y tratamiento que se les brinda a los pacientes y que estos sean los adecuados como también que sean eficientes.

El objetivo de la morfología es poder lograr una examinación de la estructura del cuerpo y de su relación con las funciones de los órganos y tejidos, para así permitir un enfoque clínico desde la perspectiva científica.

La morfología se divide en tres grandes áreas que son:

1-Anatomía: se encarga del análisis macroscópico tanto interno como externo del cuerpo humano

2-Histología: estudia los tejidos aun nivel microscópico

3-Embriología: se encarga de examinar el desarrollo del organismo desde la fecundación hasta el nacimiento.

La morfología tiene una variedad de aplicaciones en enfermería como lo son en: la exploración física, administración de medicamentos, movilización y cuidados del paciente, toma de muestras y estudios clínicos.

1.2 Métodos de investigación en morfología en enfermería.

El estudio morfológico del cuerpo humano es el que nos permite analizar su estructura desde el nivel celular hasta los sistemas orgánicos, en la enfermería estos diversos métodos son esenciales ya que ayudan a comprender la anatomía y fisiología, facilitando así las diversas alteraciones y la aplicación de los diversos cuidados adecuados para los diversos pacientes que pueden solicitarlos.

El objetivo de estos diversos métodos de investigación es poder examinar el cuerpo humano, mediante el uso de las diversas técnicas de observación, análisis y experimentación.

La importancia de el uso de estos diversos métodos es que, gracias a ellos, se facilita la interpretación de la disposición de los diversos órganos y tejidos, permitiendo así un diagnóstico y tratamiento de la manera mas efectiva posible, ya que como enfermeros es lo primero que se debe priorizar, y estos métodos nos permiten ser mas eficientes y acertados en el uso de la técnica que mejor se pueda aplicar, dependiendo el estado de salud del paciente.

Los diversos métodos que se pueden poner en práctica son: observación directa, palpación, percusión, disección anatómica, estudios histológicos, imágenes medicas y los modelos anatómicos.

Estos se pueden poner en práctica en la enfermería de dos maneras importantes como lo son: exploración física (de esta manera identificar estructuras anatómicas en el paciente usando la observación, palpación y percusión), y en la toma de signos.

1.3 El cuerpo humano.

Se distingue por ser una estructura compleja que se encuentra compuesta por células, tejidos, órganos y sistemas, que se encuentran trabajando en conjunto para mantener la vida. Su estudio es algo muy fundamental en la enfermería ya que es el que permite comprender la anatomía y fisiología que es sumamente necesaria para la atención que se les brinda a los diversos pacientes.

El cuerpo humano se distingue por ser un sistema biológico altamente organizado, donde cada estructura cumple una función específica y de esta manera poder mantener un entorno interno estable y constante, de la misma manera asegurar el bienestar del mismo organismo.

El cuerpo se encuentra compuesto por diversos niveles de organización los cuales inician desde las células hasta la composición sistemática del organismo. Estos niveles son: nivel celular, nivel tisular, nivel orgánico, nivel sistémico y nivel organismo.

1.4 Terminología morfológica

Es el conjunto de diversos términos técnicos que son utilizados para poder describir la ubicación, estructura y función de cada uno de los diversos componentes anatómicos del cuerpo humano.

En la enfermería es algo esencial ya que es muy útil para la comunicación entre profesionales y de la misma manera esto nos sirve para poder tener una correcta interpretación del diagnóstico y los diferentes procesos médicos que se pudieran llevar a cabo en la atención que se le brinda al paciente.

Esta se basa en la posición anatómica estándar, y usando los términos específicos para lograr describir la ubicación y orientación de las estructuras del cuerpo, también hay que destacar que la posición anatómica resulta ser muy importante para poder llegar a describir lesiones o en todo caso algún proceso quirúrgico con mucha más precisión.

Para finalizar, la morfología es una disciplina muy fundamental en la biología ya que se encarga del estudio de la forma y estructura del cuerpo humano, y no solo eso sino también nos va enseñando de como poder entender que cada función está ahí por alguna razón.

De la misma manera después de analizar cada tema, podemos entender el porque es importante el uso de cada técnica o de cada terminología, ya que nos ayudara a mejorar el desempeño de cada profesional. Para que así se pueda brindar una atención de mayor calidad y de la misa forma poder proporcionar diagnósticos más específicos y concisos.

Siempre debemos recordar que es necesario poner en practica todo lo que la morfología nos ofrece, algo que destacar es el uso de los diversos métodos de investigación para que mediante el uso de cada uno de ellos se pueda brindar diagnósticos buenos y que ayuden a la estabilidad de cada paciente.

Siempre será necesario brindarle la importancia que merece la morfología, ya que siempre va ser esencial para la comprensión de la función y estructura de cuerpo humano y esto siempre será fundamental para el aprendizaje.

MAQUETA DESARROLLO EMBRIONARIO



TIPOS DE MALFORMACIONES

▶ Labio leporino

O paladar hendido, es una malformación que afecta el labio superior, se caracteriza por una hendidura o separación en el labio superior, que puede variar en gravedad.

Causas/orígenes: Suceden cuando los tejidos de la cara y de la boca del bebé no se fusionan de manera adecuada antes del nacimiento.



▶ Espina bifida

es una afección que ocurre cuando la columna vertebral y la médula espinal no se forman adecuadamente. Es un tipo de anomalía congénita del tubo neural.

Causas/orígenes: Se desarrolla durante las primeras semanas del embarazo, específicamente cuando el tubo neural no se cierra completamente, esto puede resultar en varios problemas de salud.



▶ Síndrome de Down

Es una condición genética que ocurre cuando hay una copia adicional del cromosoma 21. Esto puede afectar el desarrollo físico y cognitivo de una persona.

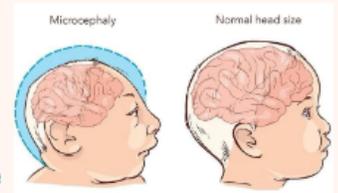
Causas/orígenes: Se genera cuando se produce una división inusual de células en el cromosoma 21. Esta división celular inusual da lugar a un cromosoma 21 adicional, parcial o completo. Este material genético adicional cambia el modo en que se desarrollan el cuerpo y el cerebro siendo responsable, de los rasgos físicos y de los problemas de desarrollo del síndrome de Down.



▶ Microcefalia

Es una afección neurológica poco frecuente en la que la cabeza de un bebé es mucho más pequeña que la de otros niños de la misma edad y sexo. Algunas veces, la microcefalia se detecta al nacer.

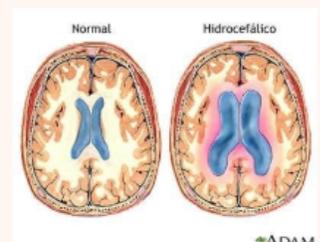
Causas/orígenes: se debe a un problema de desarrollo del cerebro, que puede producirse en el útero (congénito) o durante la lactancia. La microcefalia puede ser genética.



▶ Hidrocefalia

es la acumulación de líquido dentro de las cavidades profundas del cerebro, o ventrículos. El exceso de líquido aumenta el tamaño de los ventrículos y ejerce presión sobre el cerebro. Llegando a dañar los tejidos cerebrales.

Causas/orígenes: la causa un desequilibrio entre la cantidad de líquido cefalorraquídeo que se produce y la cantidad que se absorbe en el torrente sanguíneo.



► Síndrome de Turner

trastorno que afecta solamente a las personas de sexo femenino, se produce cuando falta un cromosoma X (cromosoma sexual) de forma total o parcial. puede causar una variedad de problemas médicos y de desarrollo, como baja estatura, la falta de desarrollo de los ovarios y defectos cardíacos.

Causas/orígenes: Las mujeres heredan un cromosoma X de cada progenitor. Si una mujer tiene síndrome de Turner, le falta una copia del cromosoma X o parte de este, o hubo un cambio en dicho cromosoma.

