



UNIVERSIDAD DEL SURESTE, FRONTERA COMALAPA CHIAPAS.

NOMBRE DEL TRABAJO:

I “ANALISIS DE LA UNIDAD 1”

II “ELABORACION DE UNA LINEA DE TIEMPO”

III “GLOSARIO DE MALFORMACIONES CONGENITAS”

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:

13 DE JUNIO 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 concepción antigua de la morfología se basaba solamente en el estudio de la forma del organismo y se limitaba a la descripción, mientras que la concepción moderna, no solo estudia la forma de la estructura del organismo, sino que además investiga sus funciones, desarrollo y relaciones con el medio que los rodea. Los métodos de investigación morfológica incluyen el análisis morfológico como técnica de creatividad para descomponer problemas en sus elementos esenciales. También se utiliza la investigación clínica con exámenes físicos como inspección, palpación, percusión y auscultación.

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. Los rayos X son una forma de energía radiante electromagnética que se caracteriza porque tiene una longitud de onda, muy corta, por lo tanto son invisibles. Además presentan otras propiedades que tienen su aplicación en la medicina, entre las que destacan las de tipo físicas (de penetración y fluorescencia), química (fotoquímica) y biológica.

- La propiedad de penetración es la facultad de atravesar los objetos.
- La propiedad de fluorescencia produce fulgor u ondas luminosas, visibles cuando los rayos x se proyectan.
 - La propiedad fotoquímica provoca la impresión de imágenes en placas.
- La propiedad biológica se debe a las modificaciones que provoca en las células.

“METODOS DE INVESTIGACION MICROSCOPICA”

La microscopía 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.. Un microscopio funciona usando lentes para magnificar la imagen, la luz pasa a través de la muestra, y el aumento nos permite ampliar la imagen.

Existen tres tipos de microscópicos:

- Microscopio óptico
- Microscopio electrónico * Microscopio de fluorescencia.

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.

El cuerpo humano se organiza en niveles, comenzando con las células, que forman tejidos, (epitelial, conectivo (conjuntivo), muscular y nervioso); los cuales se agrupan para formar órganos, los órganos están integrados por tejidos que tiene funciones específicas y finalmente los sistemas y aparatos que están integrados por un conjunto de órganos que realiza una función común.

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.

Por otros lados los ejes del cuerpo humano son líneas imaginarias que sirven como referencia para describir la posición y movimiento de las partes del cuerpo. Los principales son el eje anteroposterior, el eje vertical y el eje transversal.

Los planos del cuerpo humano son líneas imaginarias que permiten dividir al cuerpo humano en secciones para facilitar la descripción y ubicación de estructuras anatómicas, los planos fundamentales del cuerpo humano son 3 y se caracterizan al igual que los ejes, porque son perpendiculares entre si.

Los términos relativos a los miembros (extremidades) en anatomía incluyen términos descriptivos de posición y dirección, como, anterior, posterior, proximal, distal, medial y lateral, que ayudan a ubicar y describir estructuras en los miembros superiores e inferiores.

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. En anatomía se utiliza para describir la relación entre estructuras y también para describir la relación posición del cuerpo en la posición anatómica estándar. En términos generales la orientación se refiere a la capacidad de ser consciente de uno mismo y del entorno.

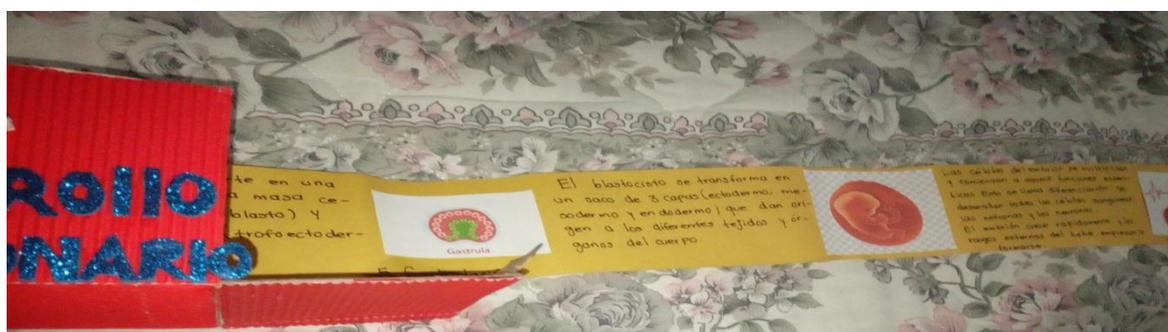
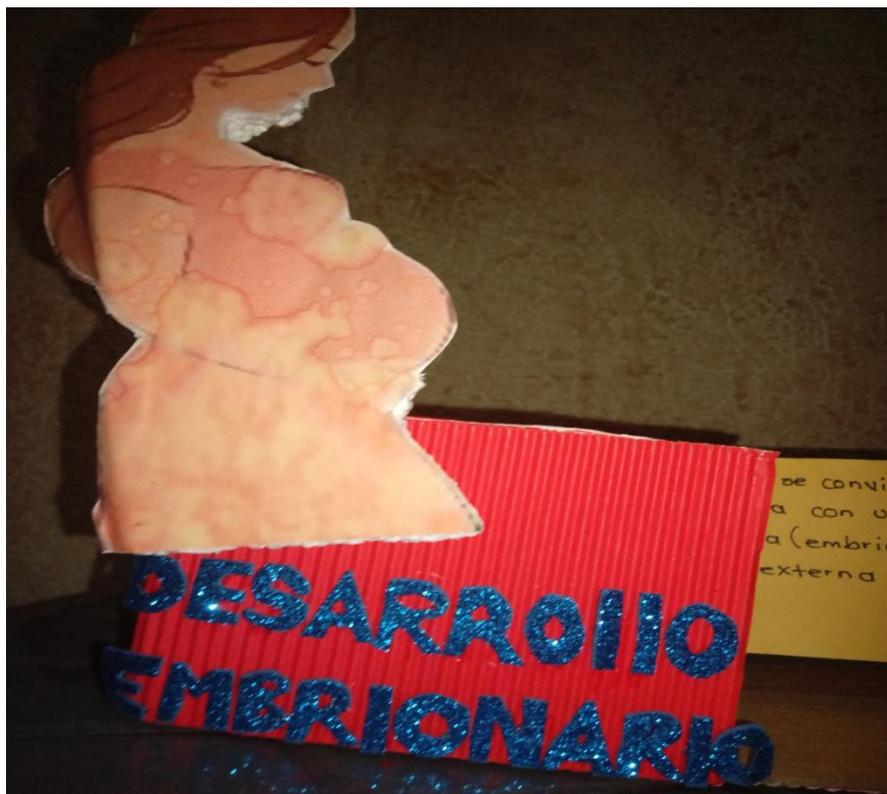
CONCLUSION:

En conclusión la morfología humana, es el contexto de la medicina y la fisioterapia, destaca la importancia de comprender la estructura del cuerpo humano para comprender sus funciones. la morfología humana se considera fundamental para el diagnóstico y la aplicación de tratamientos , nos permite entender las funciones del cuerpo:

La estructura del cuerpo, incluyendo tejidos, órganos y sistemas, está relacionada con su funcionamiento.

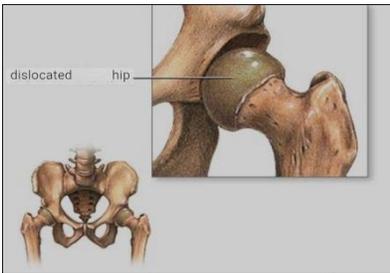
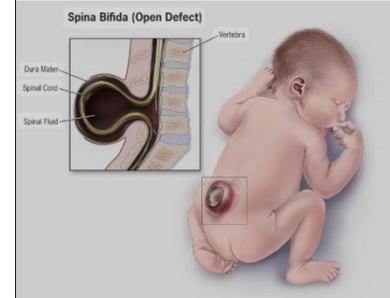
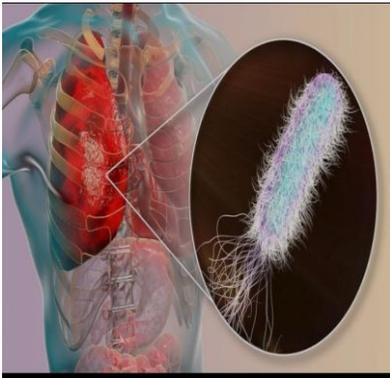
-

“ELABORACION DE UNA LINEA DE TIEMPO”



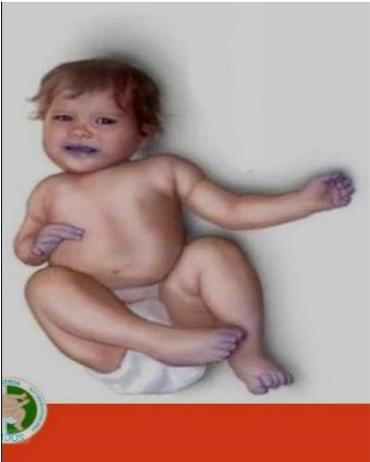
“GLOSARIO”

MALFORMACIONES COGENTAS

NOMBRE:	DEFINICION	CAUSAS Y ORIGENES	
Dislocación congénita de cadera	Es una condición en la que la cabeza del fémur se desplaza o sale de su cavidad en la pelvis al nacer.	La causa exacta se desconoce, pero se cree que involucra factores genéticos y ambientales. El origen se puede dar por un nacimiento prematuro o por el simple hecho de ser niña.	
Enfermedad de Tay-Sachs	Es un trastorno genético poco común que se transmite de padres a hijos, esto provocado por la ausencia de una enzima que ayuda a descomponer las sustancias grasas.	El cambio genético que provoca la enfermedad, ocasiona una deficiencia de la enzima beta-hexosaminidasa A, que es necesaria para descomponer las sustancias grasas denominadas gangliosidos.	
Espina Bífida	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.	Se cree que una combinación de factores de riesgo genéticos, nutricionales, y ambientales siendo la deficiencia de ácido fólico uno de los factores más importantes para su prevención.	
Fibrosis quística	Es una afección hereditaria que causa daños en los pulmones, el sistema digestivo y otros órganos del cuerpo, afecta a las células del cuerpo que producen mucosidad, sudor y fluidos digestivos.	Una mutación en un gen causa problemas con la proteína que controla el movimiento de la sal y el agua dentro y fuera de las células. Este gen es el gen regulador de la conductancia transmembrana.	

Fisura labio palatina	Es una malformación congénita que se origina durante el desarrollo embrionario, específicamente en las primeras semanas de gestación, cuando los tejidos que conforman el labio y el paladar no se fusionan adecuadamente.	Las causas del labio palatina son multifactoriales, pueden incluir factores genéticos y ambientales, consumo de drogas, y alcohol, tabaquismo, enfermedades maternas, infecciones o deficiencia de vitamina B.	
Hemofilia	Es un trastorno genético recesivo ligado a los cromosomas X que causa problemas de coagulación de la sangre, lo que puede provocar sangrados prolongados y frecuentes.	Es una enfermedad hereditaria que se debe a una mutación en uno de los genes que codifican para los factores de coagulación de la sangre. Estos genes que se encuentran en el cromosoma X, transmiten instrucciones para producir las proteínas que ayudan a coagular la sangre.	
Nacimiento sin miembros superiores e inferiores	Esto significa que una parte o toda la extremidad de un bebé no se forma correctamente durante el embarazo.	Puede ser causada por una variedad de factores durante el desarrollo embrionario. Sin embargo, factores ambientales y factores genéticos.	
Pie zambo	Es una deformidad en la que el pie del bebé está rotado hacia adentro, a menudo de forma tan grave que la parte posterior del pie se orienta hacia un lado o, incluso hacia arriba.	El riesgo de que un bebé nazca con esta condición, como tener antecedentes familiares de pie zambo, ser varón, tener otros problemas de salud como espina bífida, o estar expuesto a ciertos factores ambientales durante el embarazo.	

<p>Síndrome de Allport</p>	<p>Es una enfermedad genética hereditaria que afecta a las membranas basales, principalmente la glomerular causando daño a los riñones, oídos y ojos.</p>	<p>La causa principal son mutaciones en los genes que codifican la colágena tipo IV, una proteína que forma parte de estas membranas. Esto puede ocurrir durante el desarrollo embrionario.</p>	
<p>Síndrome de Down</p>	<p>Es una afección genética ocasionada por una división celular inusual que resulta la copia adicional completa o parcial del cromosoma 21. Este material genético adicional ocasionado los cambios en el desarrollo y las características físicas del síndrome Down.</p>	<p>Las células humanas, por lo general, contienen 23 pares de cromosomas. Un cromosoma de cada par proviene del espermatozoides y el otro, del óvulo. Este material genético adicional cambia el modo en que se desarrollan el cuerpo y el cerebro, es responsable de los rasgos físicos y de los problemas de desarrollo.</p>	
<p>Síndrome de corazón izquierdo hipoplásico</p>	<p>Es una afección frecuente cardíaca poco frecuente con la que nacen algunos niños. Eso significa que es un defecto cardíaco congénito, en esta afección el lado izquierdo del corazón no se desarrolla completamente y es demasiado pequeño, por este motivo no puede bombear sangre. En su lugar el derecho del corazón debe bombear la sangre a los pulmones y al resto del cuerpo.</p>	<p>Algunos casos pueden estar asociados con defectos genéticos o anomalías cromosómicas como la trisomía 13, trisomía 18, o duplicaciones cromosómicas.</p>	

Tetralogía de Fallot	<p>Es una afección coronaria inusual que está presente desde el nacimiento. Es decir que es un defecto cardiaco congénito, un bebe que nace con esta afección presenta 4 problemas cardiacos, la afección altera el flujo sanguíneo por el corazón y el resto del cuerpo.</p>	<p>Se presenta cuando el corazón del bebe va creciendo durante el embarazo, por lo general la causa es desconocida.</p>	
----------------------	---	---	---