

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Tema:

“Niveles de organización, estructura y sistemas corporales”

Presenta la alumna:

Alexa Ajelet Ramos de León

Materia:

Anatomía y Fisiología

A cargo de la profesora:

María del Carmen López Silba

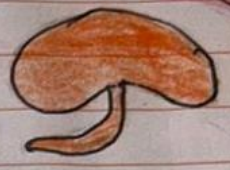
Organos

Los órganos son partes del cuerpo formadas por células y tejidos que cumplen una función específica. Según su morfología se reconocen dos conformaciones generales de los órganos.

Aquellos que presentan una estructura sólida son llamados órganos macizos. También se les llama parenquimatosos y son los órganos que presentan dos partes bien diferenciadas en su constitución anatómica (histológica): la estroma (el armazón intersticial) y el parénquima (tejido noble del órgano).

Aquellos que presentan una luz o lumen central, por tanto se les llaman órganos huecos. Lo característico de ellos es la presencia de un espacio interno y partes que lo delimitan.

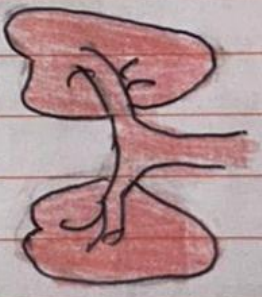
Órganos sólidos/mojesos



Riñones



Corazón



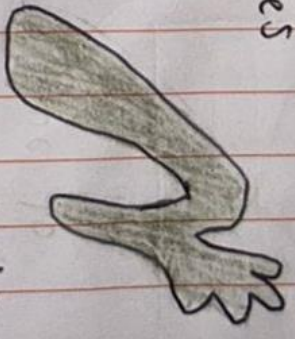
Pulmones



Hígado



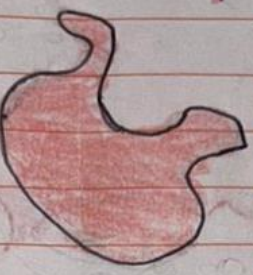
Páncreas



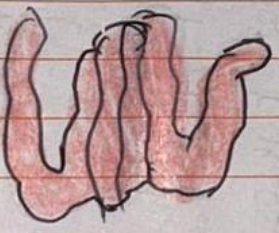
Vesícula biliar.

(Ejemplos)

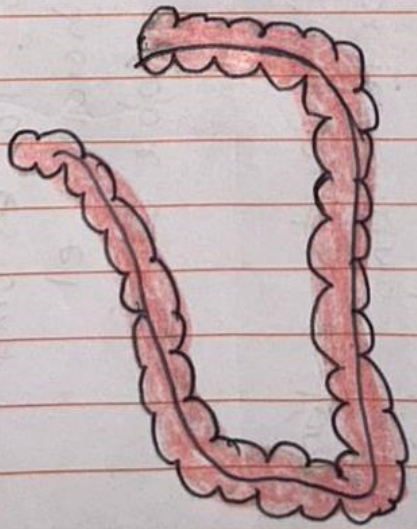
Órganos huecos



Estómago

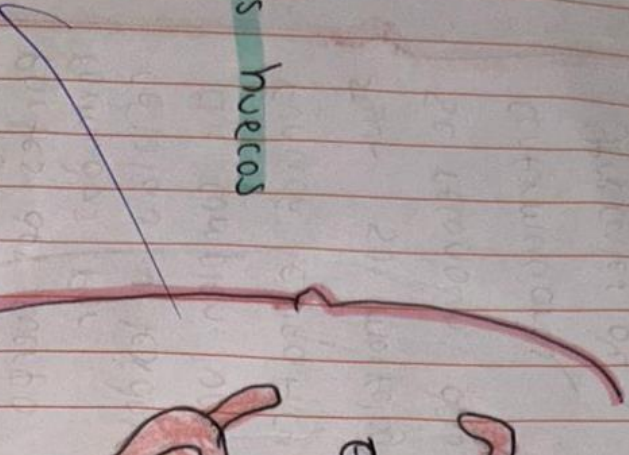


Intestino delgado



Colon

Vesícula



Los tejidos

Los tejidos son la unidad fundamental de organización en los organismos multicelulares, situándose en un nivel de complejidad por encima de las células y por debajo de los órganos. Existen cuatro tipos en el cuerpo humano los cuales son:

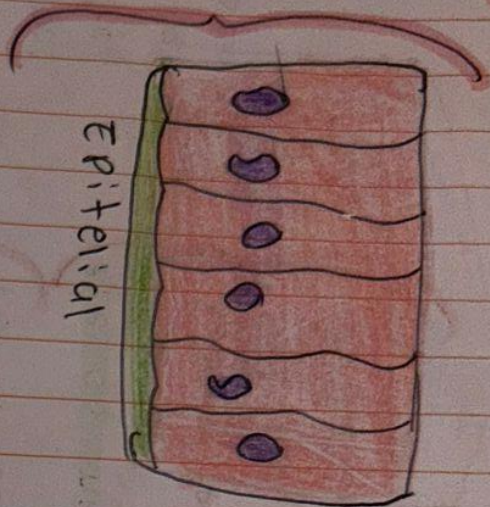
Tejido epitelial: Son un grupo de tejidos que incluyen epitelios de revestimiento de superficies y órganos sólidos. median funciones como la difusión, absorción, secreción y protección.

Tejido conectivo: Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo. También almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y órganos.

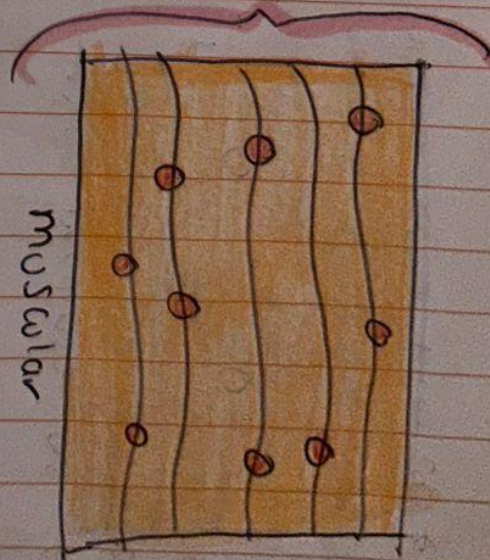
Tejido muscular: es responsable del movimiento de los organismos y sus órganos. Tienen la capacidad de contraerse, están formados por miofibras o fibras musculares.

Tejido nervioso: El tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso. Sus funciones son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información que proviene tanto del interior del organismo como fuera de este.

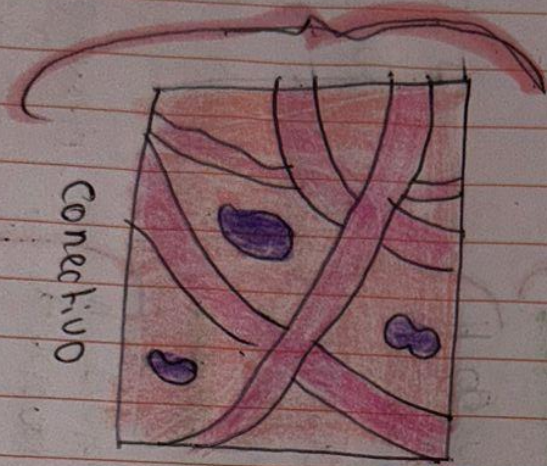
Tesidos.



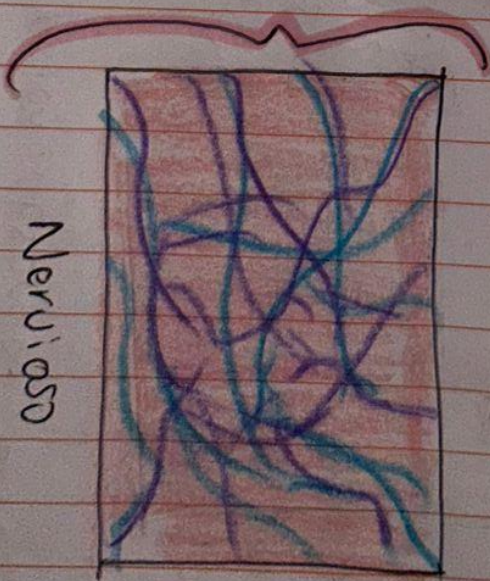
Epithelial



muscular



Conectivo



Nervioso



Sistemas del cuerpo humano.

Es un conjunto de órganos que colaborando para funcionar en específico cuyo funcionamiento nos mantiene con vida y son los siguientes:

Sistema nervioso: es el principal sistema ya que involucra una extensa red de nervios, cumple la función del movimiento voluntario y toma de decisiones.

Sistema endocrino: emplea compuestos bioquímicos llamados hormonas para regular o detener diversos procesos del cuerpo.

Sistema respiratorio: involucra la oxigenación de la sangre y la expulsión del dióxido de carbono. Indispensable para la respiración celular y metabolismo energético.

Sistema circulatorio: se encarga de llevar la sangre oxigenada hasta cada rincón del

Sistema digestivo: es necesario para la nutrición y alimentación, es decir la asimilación de materia orgánica proveniente de afuera del cuerpo.

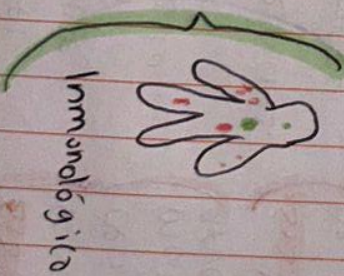
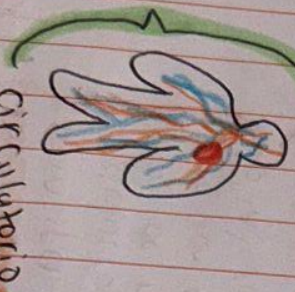
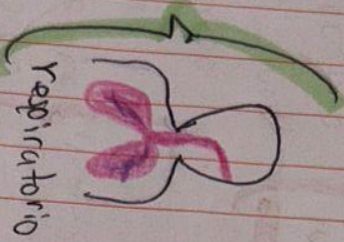
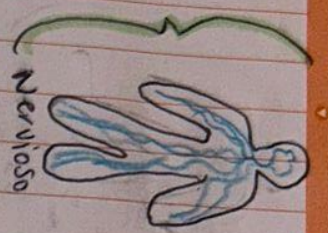
Sistema excretor: es el encargado de liberar al cuerpo de las sustancias y residuos metabólicos nocivos.

Sistema reproductor: garantiza al cuerpo humano su capacidad de procreación, o sea generar individuos nuevos de la especie.

Sistema inmunológico: es el encargado de la defensa del organismo, elimina cuerpos y sustancias extrañas.

Sistema locomotor: la unión del aparato muscular y esquelético gracias a estos el cuerpo conserva su forma y postura, permite desplazarnos a voluntad

Sistemas del cuerpo humano



~~Diagram~~

Conclusión

Los niveles de organización del cuerpo humano demuestran la complejidad y la interconexión de sus componentes. Cada nivel es esencial para el funcionamiento adecuado del nivel superior. La comprensión de estos niveles es fundamental para la medicina, la biología y la salud.

Principios clave

- La organización jerárquica del cuerpo humano
- La especialización y la cooperación entre componentes
- La homeostasis y el equilibrio dinámico
- La interconexión y la interdependencia entre sistemas

Importancia

- Comprender la estructura y función del cuerpo humano
- Identificar y tratar enfermedades y lesiones
- Promover la salud y el bienestar
- Avanzar en la investigación y la medicina

BIBLIOGRAFÍA

*Antología de anatomía y fisiología la cual me da la siguiente bibliografía

- <https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&&view=detail&mid=5F9212E477C1E98CEE4B5F9212E477C1E98CEE4B&&FORM=VRDGAR>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3DVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%2520FISIOLOGIA%26%26FORM%3D%26VDDVXX&view=detail&mid=FD697F614CD4E7E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=SISTEMA+OSEO&&view=detail&mid=CFD B219B008773CF8154CFDB219B008773CF8154&&FORM=VRDGAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3DSISTEMA%2520OSEO%26qs%3Dn%26form%3DQBVDMH%26%3D%2525eAdministra%2520tu%2520historial%2520de%2520b%25C3%25BAs queda%2525E%26sp%3D1%26ghc%3D1%26pq%3Dsistema%2520oseo%26sc%3D10-12%26sk%3D%26cvid%3D91E742B607E44D5F9397ECC14F6A42F5%26ghsh%3D0%26ghacc%3D0%26ghpl%3D>
- Principios de anatomía y fisiología para enfermeras, Muralitharan Nair Ed. Elsevier
- Thibodeau G. y col. Anatomía del sistema muscular. Cap 10. En Anatomía y Fisiología Estructura y función del cuerpo humano. 2ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1995. p.p 275
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61–6
- Rouviere A. delmas, 11ª edición, editorial Masson, pp551---593
- Tortora G. y col. Sistema muscular. Cap 11. En Principios de Anatomía y fisiología. 13ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1999
- : Tortora G. Grabowski S. Principios de Anatomía y Fisiología. 12ª Ed. Mexico: Editorial Oxford University Press Harlam. 2015
- Stevens. Histología Humana. 9ª edición Harcourt. Editorial Mosby. Mexico 2018.
- Moore KL, Dalley AF. Anatomía con orientación Clínica 7ª edición. MEXICO: Editoril Pnamericana 2015
- Guyton AC, Hall JE. El sistema nervioso autónomo; la médula suprarrenal. En: Tratado de Fisiología Médica. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España; 2016. p. 835-847.
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61–6.
- Manuera. Introducción a la traumatología y ortopedia. Madrid, MaCGraw Hill interamericana. España 2012
- Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía ©2010. Editorial Médica Panamericana