



Mi Universidad

Super Nota

NOMBRE DEL ALUMNO: Brenda Nayeli Moreno Hernandez

TEMA: Niveles de Organizacion.

PARCIAL: I

MATERIA: Anatomia y Fisiologia I

**NOMBRE DEL PROFESOR: Doctora Cindy Lizeth de los Santos
Candelaria**

LICENCIATURA: Enfermeria

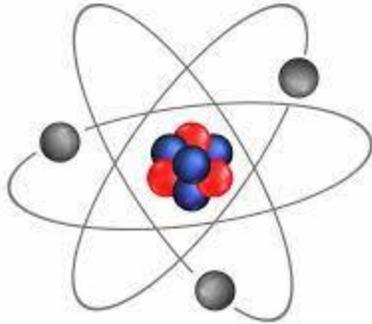
CUATRIMESTRE: I

Frontera Comalapa, Chiapas a 02 de octubre del 2021

NIVELES DE ORGANIZACION

ATOMOS

SON EL NIVEL DE ORGANIZACIÓN MAS PEQUEÑO



BIOELEMENTOS

CARBONO
HIDROGENO
OXIGENO
NITROGENO
AZUFRE
FOSFORO

Atomo	Hidrógeno	Oxígeno	Nitrógeno	Carbono	Fósforo	Azufre
Valencia	1	2	3	4	5	2, 6
Modelo						

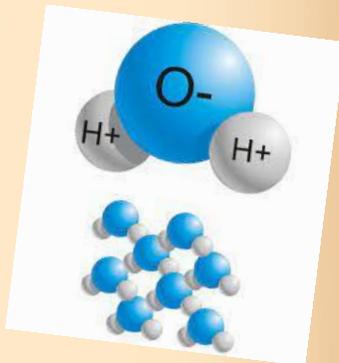
CONSTITUYEN EL 96% DE LAS MATERIA VIVA

NIVEL MOLECULAR

LOS BIOELEMENTOS SE UNEN Y FORMAN MOLECULAS

AGUA

Transportador de moléculas
Disolvente
Termorregulador



SALES MINERALES



Estado solido:

Dientes

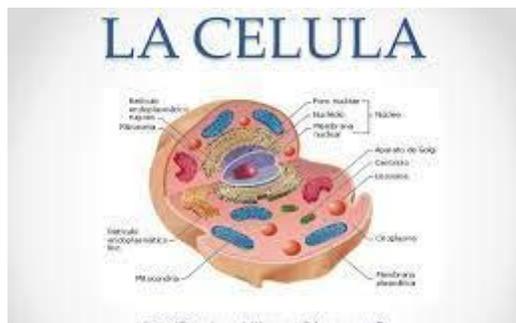
Contracción de musculos

Impulso nervioso

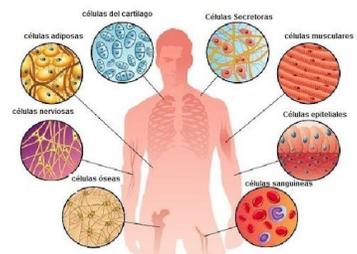


NIVEL CELULAR

Las biomoléculas se combinan y forman una estructura única



Reacciona ante todo lo que le rodea

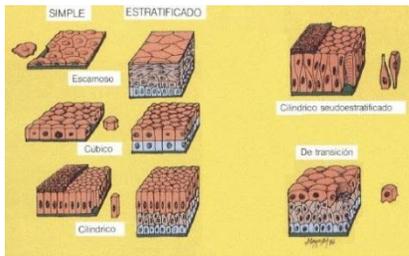


Los humanos
somos
pluricelulares

LAS CELULAS SE ORGANIZAN Y DAN LUGAR A LOS TEJIDOS

EPITELIAL

RECUBRE LA SUPERFICIE DE NUESTRO CUERPO



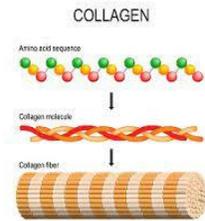
DE REVESTIMIENTO: Celulas cilíndricas, cubicas o planas

GLANDULAR: Producen sustancias que liberan al exterior

CONECTIVO

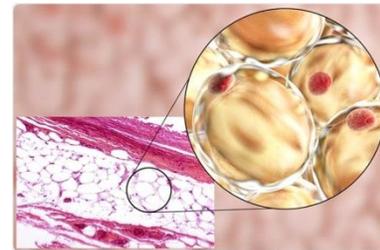
FUNCION ESTRUCTURAL:

Tejido conjuntivo:
Células fibroцитos
Colágeno



DE PROTECCION:

Tejido adiposo:
Adipositos
Protector de órganos internos (corazón, riñon)



CARTILAGINOSO

Tejidos de Sostén

- **Tejido Cartilaginoso**
 - Condrocito
 - Muco polisacárido
- **Tejido óseo**
 - Osteocito
 - Sales calcio y magnesio

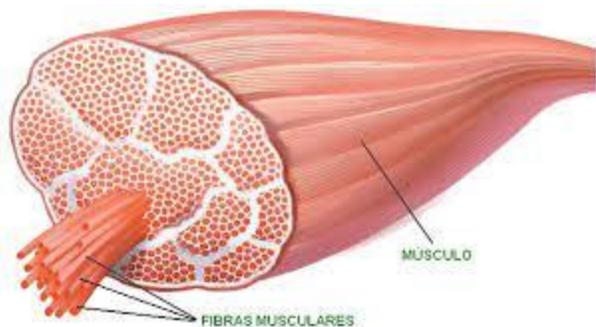
- Esqueleto del embrión
- Articulaciones
- Orejas
- Traquea
- Nariz

LA SANGRE

Es considerada un tejido por las características y funciones múltiples que desarrolla

MUSCULAR

FORMADO POR :



FIBRAS MUSCULARES



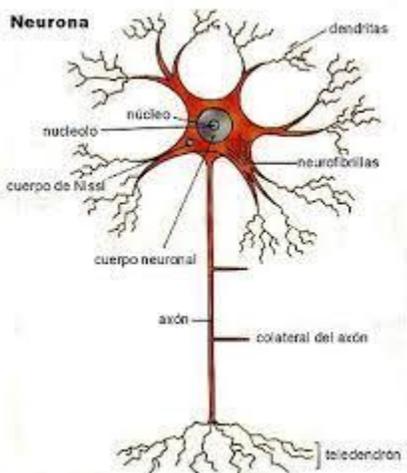
Estos forman los musculos

NERVIOSO

Constituida por:

Células de apoyo

Neuronas



Neuroglia Cells SmartDraw

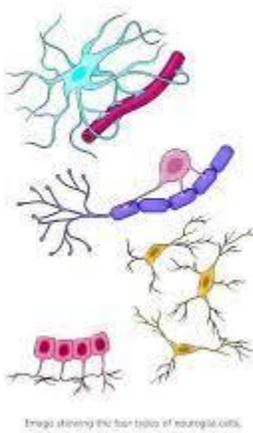


Image showing the four types of neuroglia cells.

Neuroglia

ORGANOS

FORMADO POR LOS TEJIDOS

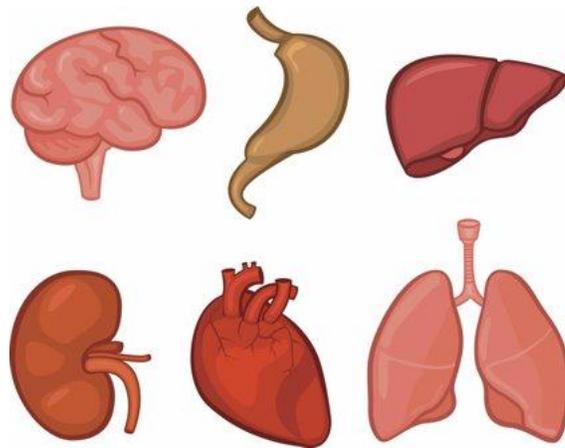
Estomago

Corazón

Pulmón

Riñón

Etc.



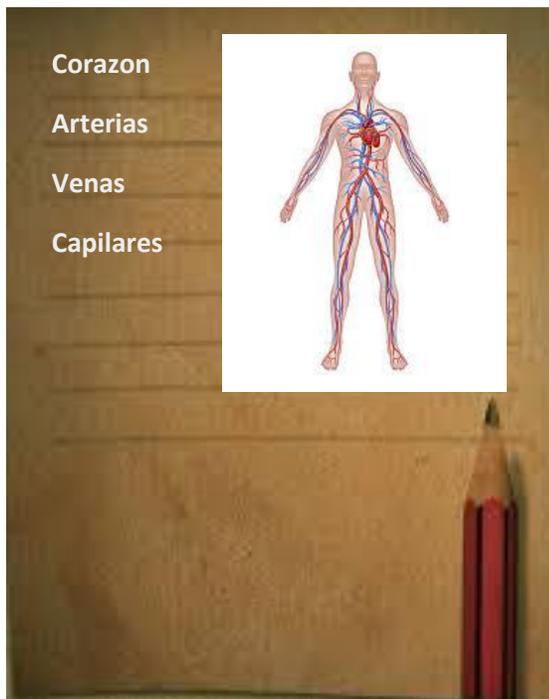
Función determinada

Se agrupa para formar un aparato

SISTEMAS Y APARATOS

CIRCULATORIO

Este se encarga de llevar sangre a las células



NERVIOSO

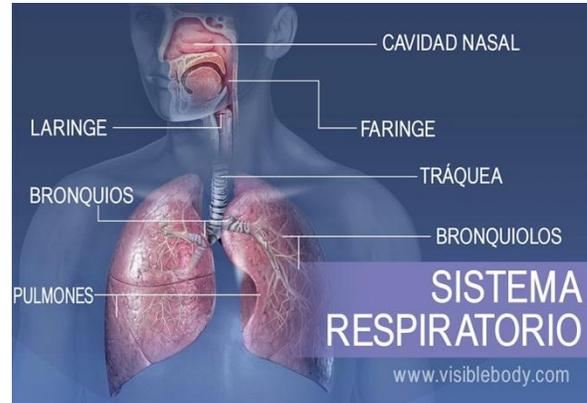


FUNCIONES VITALES

RESPIRATORIO

OXIGENO

EXPULSA DIOXIDO DE CARBONO



DIGESTIVO

DIGESTION

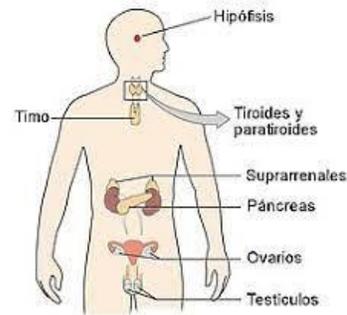
El aparato digestivo



ABSORCION

DEFECACION

ENDOCRINO

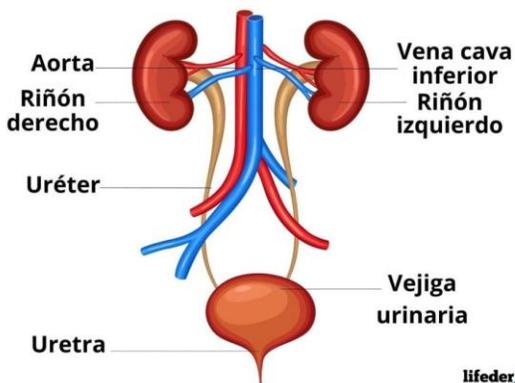


LOCOMOTOR

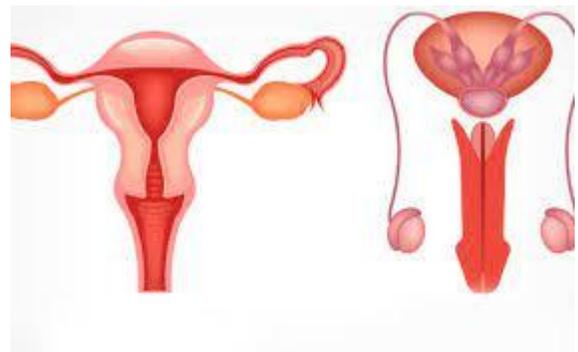
EQUELETO HUMANO

SISTEMA MUSCULAR

EXCRETOR



REPRODUCTOR



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

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: Editorial Panamericana 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, McGraw Hill interamericana. España 2012

Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía ©2010. Editorial Médica Panamericana

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