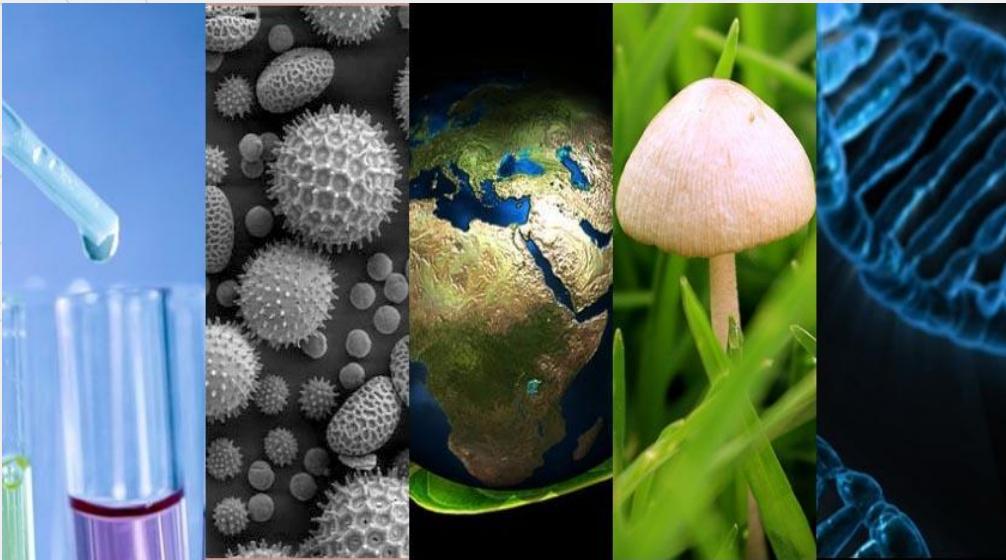




BIOLOGIA Y SUS RAMAS



La biología, del griego bíos, «vida», y logía, «tratado, estudio, ciencia»



Es la ciencia que estudia a los seres vivos y sus características, como su origen, su evolución.



❖ Es una rama de la biología.



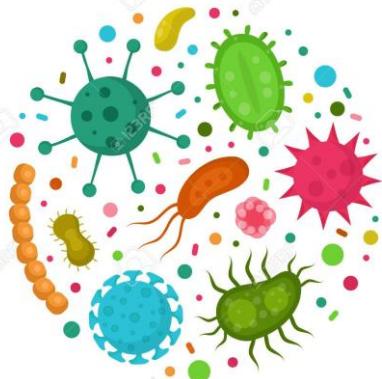
❖ Es la ciencia que estudia las plantas, bajo todos sus aspectos.



BOTÁNICA



- ❖ Estudia los microorganismos (seres pequeños)



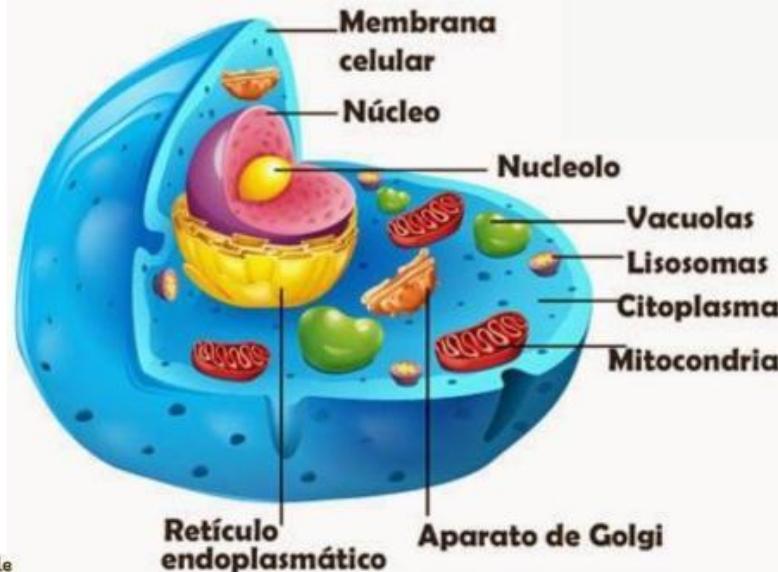
- ❖ Organismo que solo puede verse bajo un microscopio.

MICRO-BIOLOGIA



- ❖ Estudia las células, sus funciones e importancia.

PARTES DE LA CÉLULA ANIMAL



CITOLOGÍA

- ❖ Ciencia que estudia los seres vivos, ambiente y distribución.



ECOLOGÍA





HISTOLOGÍA

❖ Ciencia que estudia los tejidos.

❖ Se agrupan para formar órganos.

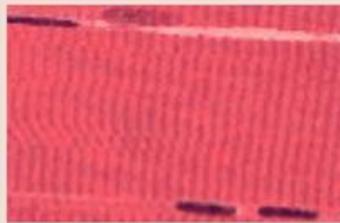


Tipos de tejidos



Tejido epitelial

Formado por distintos tipos de células dependiendo de su origen embrionario. Cubre todas las superficies libres del organismo, y constituyen el recubrimiento interno de las cavidades, órganos huecos y conductos del cuerpo.



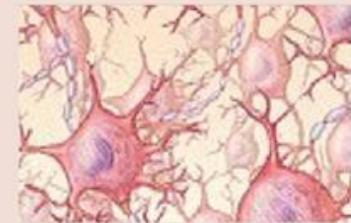
Tejido muscular

Está compuesto por células especializadas para la contracción y la generación de fuerza. Es responsable de la producción de fuerza mediante la contracción, y el movimiento.



Tejido conectivo

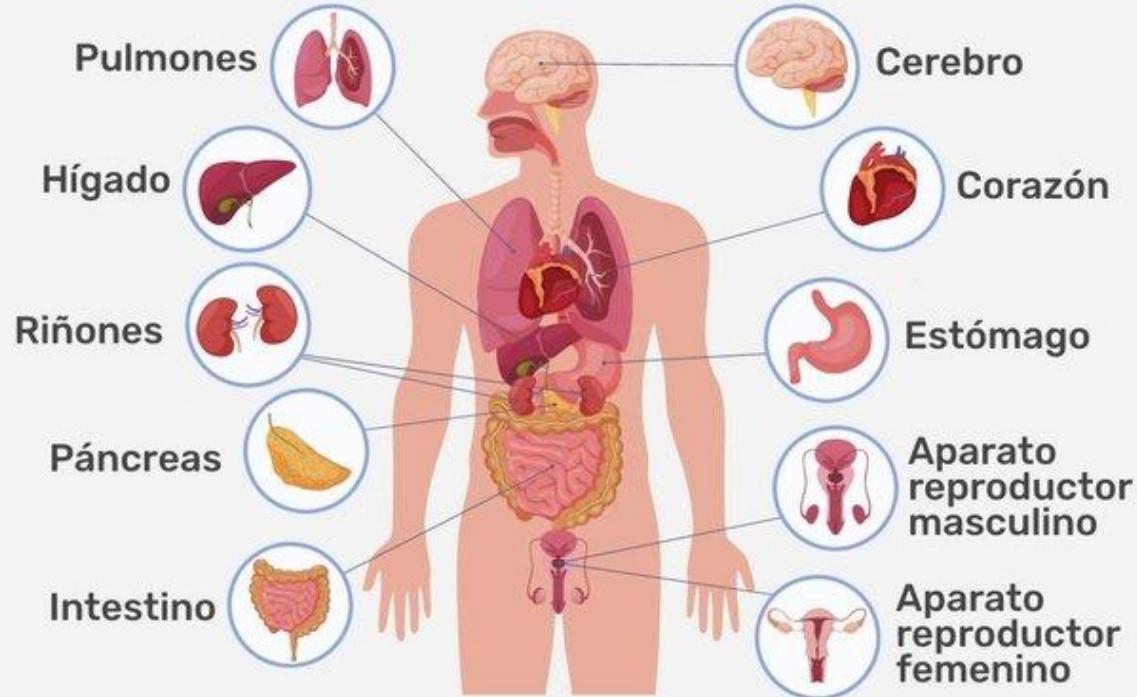
Protege y da soporte al cuerpo y sus órganos. Varios tipos de tejido conectivo mantienen los órganos unidos, almacenan energía y ayudan a otorgar inmunidad contra microorganismos patógenos.



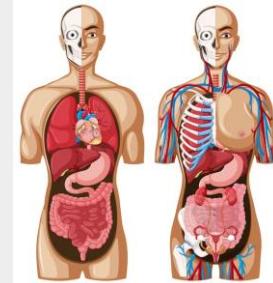
Tejido nervioso

Detecta cambios en una gran variedad de situaciones dentro y fuera del cuerpo y responde generando potenciales de acción que activan la contracción muscular y la secreción glandular.

- ❖ Estudia la estructura de los seres vivos como la ubicación, forma, relación entre ellos.



ANATOMÍA



DISECCION

¿Qué tipos de animales se aceptan?

- Ratón. (MUERTO) GRUPO 5. Envuelto con aluminio y en bolsa desechable. Comprar.
- Ardilla. (MUERTE) GRUPO 4, GRUPO 6, GRUPO 1. Envuelto con aluminio y en bolsa desechable. Comprar.

- Pollito. (VIVO) GRUPO 2, GRUPO 3. Jaula de cartón. Comprar.

GRUPO 1.

Imelda, Reyna y Olivia

GRUPO 2.

Natanael, Reynaldo y Miguel Ángel

GRUPO 3.

Amos, Gabriel y William

GRUPO 4.

Moisés, Hilda y María

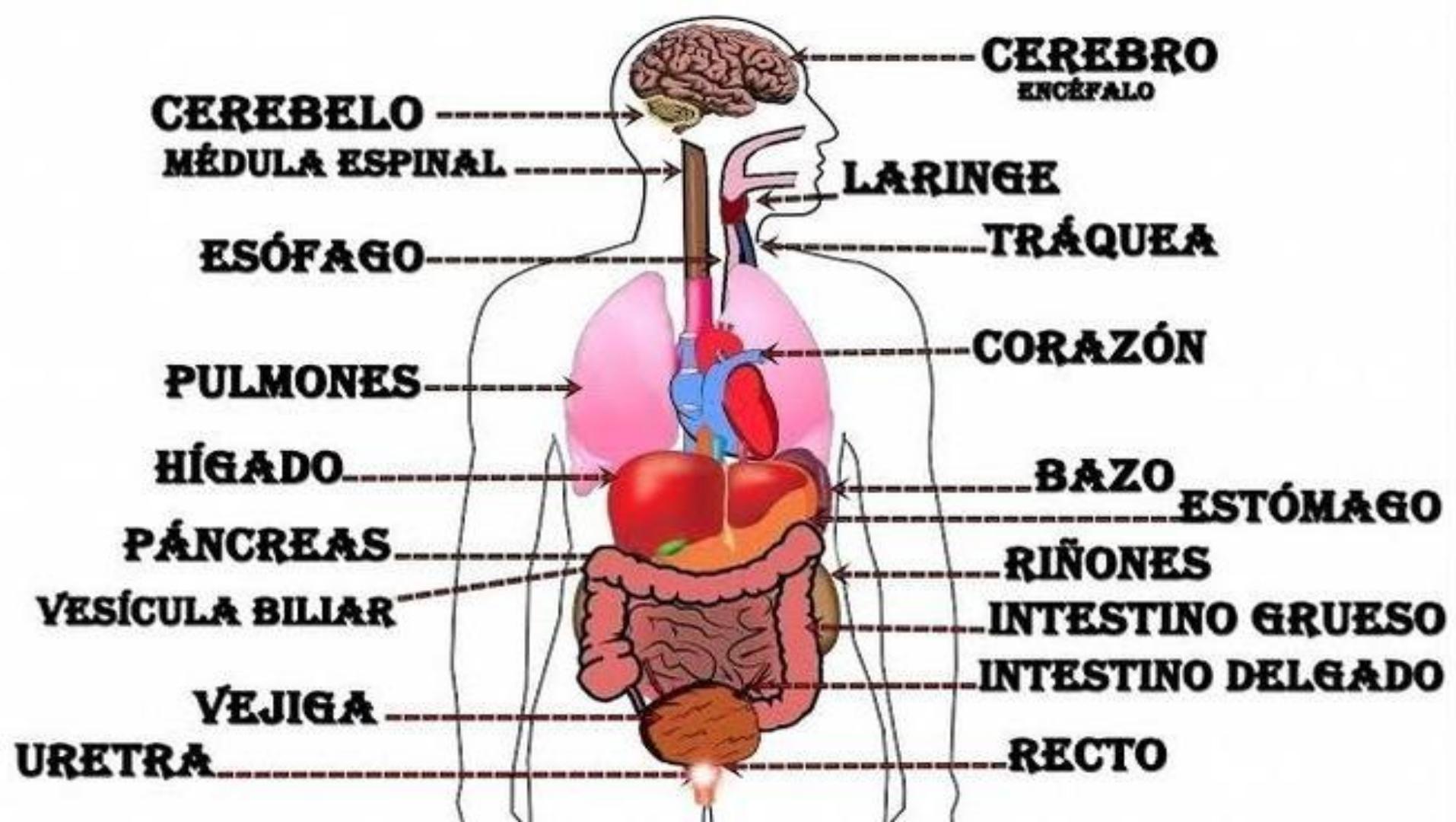
GRUPO 5.

Lidwina, Sandra y Wendy

GRUPO 6.

Elisama, Priscila y Elda.

- Guantes
 - Mascarillas. X
 - Batas
 - Set de disección
 - Recipiente
-
-



- Elda Natanael
- Priscila Olivia
- Elisama Ana Reyna
- Ana Hilda Imelda
- Mariya
- Wendy
- Sandra
- Lidwina
- Moises
- Willliam
- Gabriel
- Amos
- Miguel Angel
- Reynaldo