



Nombre de alumno:

JORGE LUIS PONCE SOBERANO

Nombre del profesor:

MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA

Materia:

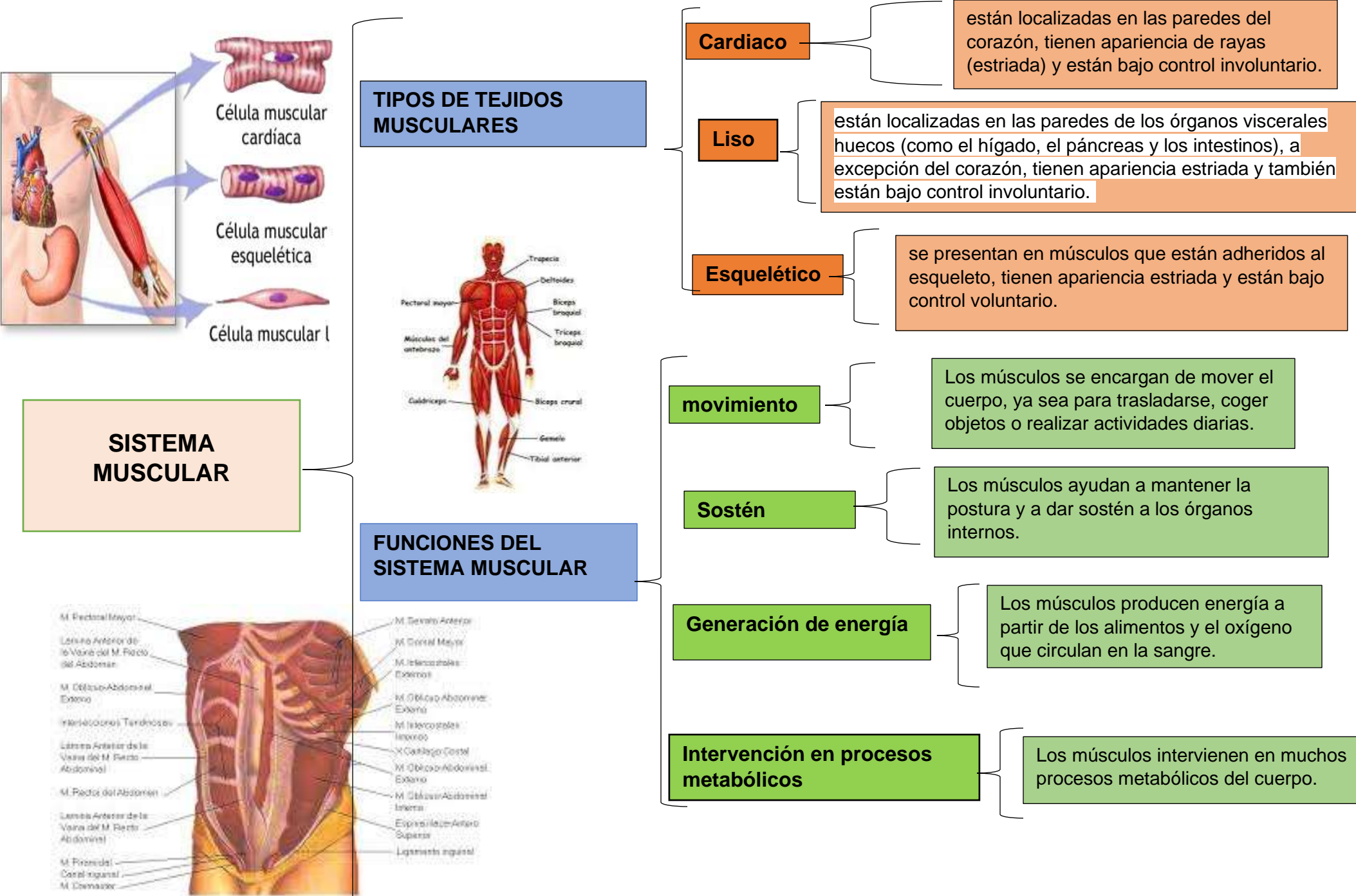
ANATOMIA Y FISIOLOGIA

Grado:

1ER CUATRIMESTRE

Grupo: A

CUADRO SINOPTICO DEL SISTEMA MUSCULAR



TIPOS DE TEJIDOS MUSCULARES

- Célula muscular cardíaca
- Célula muscular esquelética
- Célula muscular l

Cardíaco

están localizadas en las paredes del corazón, tienen apariencia de rayas (estriada) y están bajo control involuntario.

Liso

están localizadas en las paredes de los órganos viscerales huecos (como el hígado, el páncreas y los intestinos), a excepción del corazón, tienen apariencia estriada y también están bajo control involuntario.

Esquelético

se presentan en músculos que están adheridos al esqueleto, tienen apariencia estriada y están bajo control voluntario.

SISTEMA MUSCULAR

FUNCIONES DEL SISTEMA MUSCULAR

movimiento

Los músculos se encargan de mover el cuerpo, ya sea para trasladarse, coger objetos o realizar actividades diarias.

Sostén

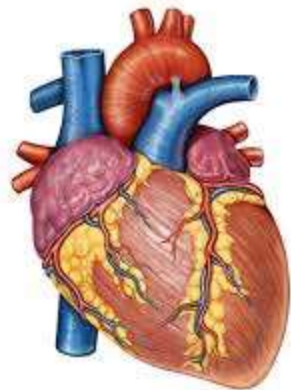
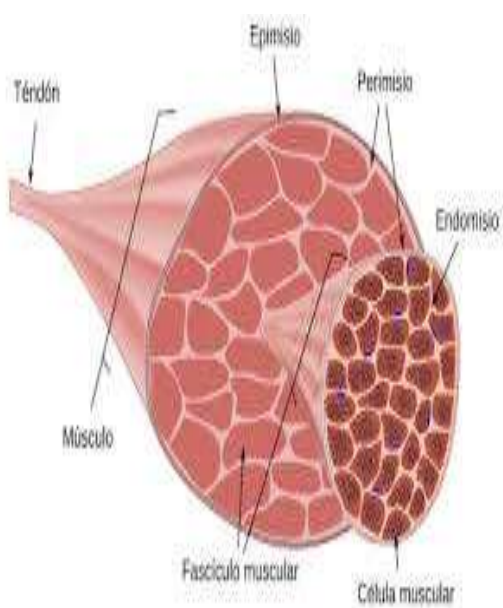
Los músculos ayudan a mantener la postura y a dar sostén a los órganos internos.

Generación de energía

Los músculos producen energía a partir de los alimentos y el oxígeno que circulan en la sangre.

Intervención en procesos metabólicos

Los músculos intervienen en muchos procesos metabólicos del cuerpo.



Gross Anatomy Of The Human H... by Stocktrek/mediscor Zazzle

COMPOSICION DEL TEJIDO MUSCULAR

Miocitos

Células alargadas con varios núcleos que se encuentran debajo del sarcolema, la membrana plasmática del miocito.

Sarcoplasma

El citoplasma de las células musculares

Sarcolema

La membrana celular de las células musculares.

Miofibrillas

Filamentos de actina y miosina que se alternan en el citoplasma y que le dan a la célula la capacidad de contraerse.

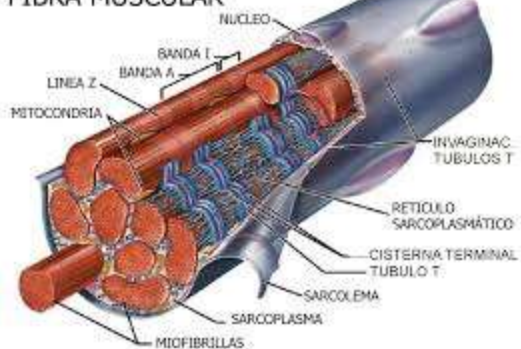
Sales inorgánicas

Entre ellas, las de sodio, potasio, calcio y fósforo

Lípidos

La cantidad de grasas que contiene el tejido muscular varía según la alimentación y la especie animal.

FIBRA MUSCULAR



Tipos de Tejido Muscular



Músculo esquelético



Músculo Liso



Músculo Cardíaco