



Nombre del alumno:

Lucidalia García Roblero

Nombre del profesor:

Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Lic. En enfermería

Materia:

Prácticas profesionales

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema

“organización general del cuerpo humano”

Frontera Comalapa, Chiapas a 18 de Mayo del 2020

ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO HUMANO

Niveles de organización del cuerpo

Átomos

Partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico

Agua

Sirve como transportador de moléculas

Sales minerales

Pueden encontrarse en estado sólido formando estructuras duras, como los dientes, o en disolución, ayudando a mantener constante el medio interno

Glúcidos

Sirven de combustible para el organismo

Lípidos

Forman estructuras flexibles

Proteínas

Formadas por aminoácidos. Tienen función estructural

Ácidos nucleicos

Son el ADN y el ARN

La célula como unidad estructural y funcional de los seres

Estructura celular

Membrana plasmática

Lámina que controla el paso de sustancias

Citoplasma

Se hacen las reacciones químicas

Núcleo

Estructura característica de las células eucariotas

Mitocondrias

Son orgánulos grandes, con doble membrana

Aparato de Golgi

Está formado por sacos y vesículas

Lisosomas

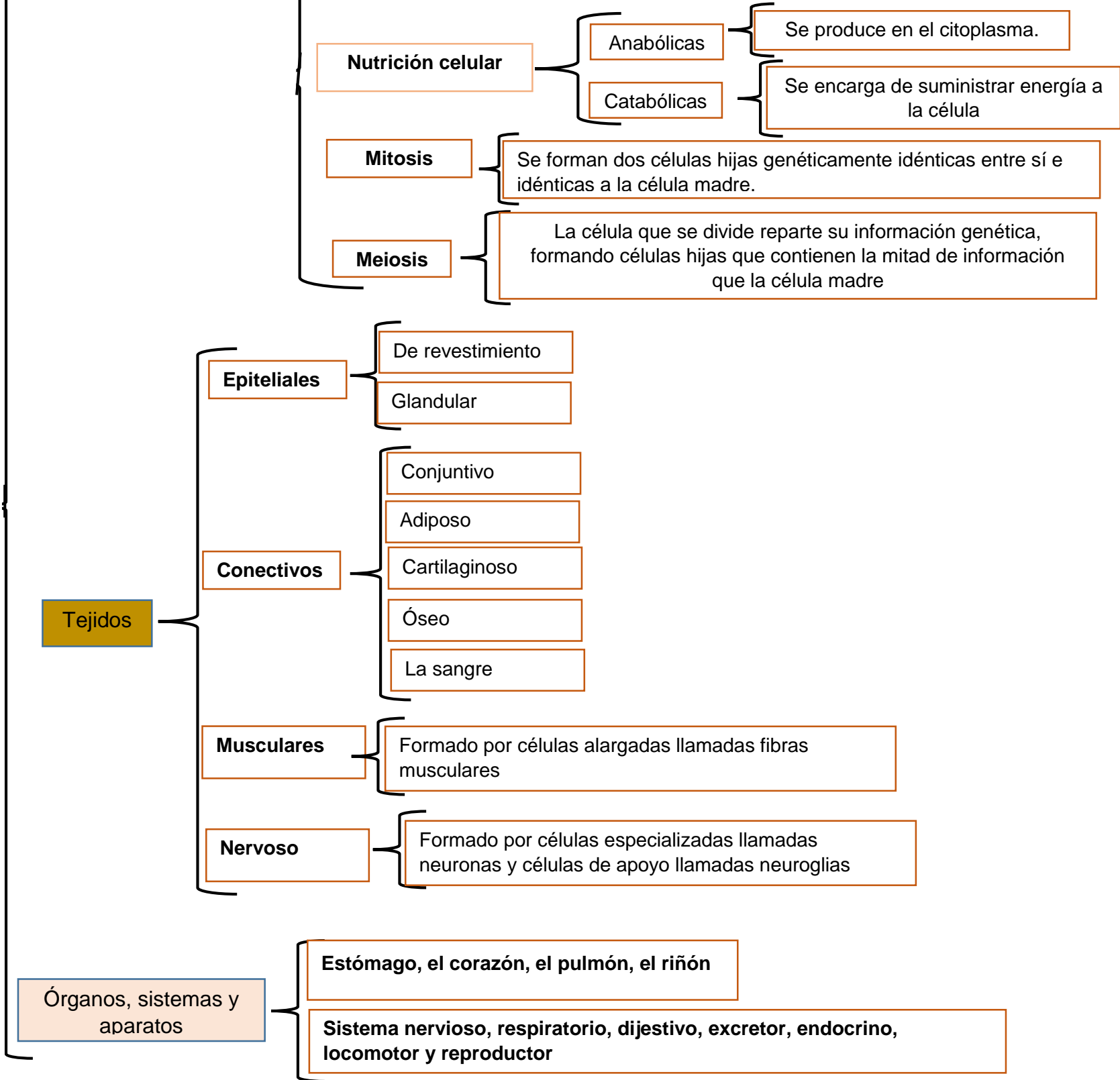
Orgánulos llenos de enzimas digestivas

Centriolos

Están formados por microtúbulos

Retículo

por sacos, túbulos y vesículas



Nutrición celular

Anabólicas

Se produce en el citoplasma.

Catabólicas

Se encarga de suministrar energía a la célula

Mitosis

Se forman dos células hijas genéticamente idénticas entre sí e idénticas a la célula madre.

Meiosis

La célula que se divide reparte su información genética, formando células hijas que contienen la mitad de información que la célula madre

Tejidos

Epiteliales

De revestimiento

Glandular

Conectivos

Conjuntivo

Adiposo

Cartilaginoso

Óseo

La sangre

Musculares

Formado por células alargadas llamadas fibras musculares

Nervoso

Formado por células especializadas llamadas neuronas y células de apoyo llamadas neuroglías

Órganos, sistemas y aparatos

Estómago, el corazón, el pulmón, el riñón

Sistema nervioso, respiratorio, digestivo, excretor, endocrino, locomotor y reproductor