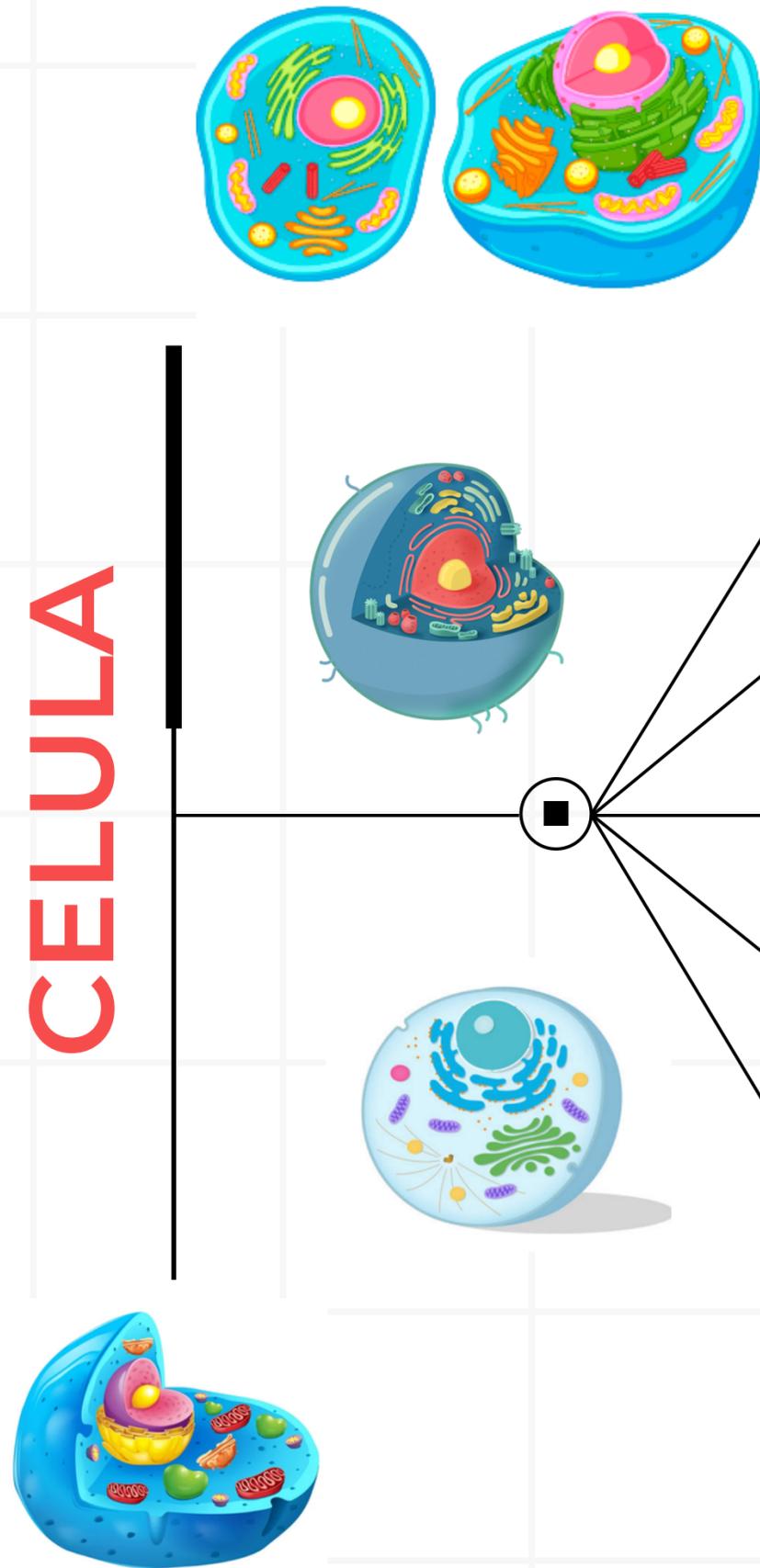




nombre del alumno: yazmin Najera Aguilar
nombre del profesor: felipe antonio morales
nombre del trabajo: cuadro cinoptico
parcial: 2 unidad
nombre de la materia: morfologia y funcion
lugar y fecha: 14/06/25, comitan



CELULA



QUE ES

es un tipo de célula que se caracteriza por tener un núcleo celular delimitado por una membrana, donde se encuentra el material genético (ADN)



PARA QUE SIRVE

llevar a cabo todas las actividades necesarias para la vida, incluyendo nutrición, reproducción, y la regulación del intercambio de sustancias.



SU OBJETIVO

mantener la vida y las funciones esenciales para su supervivencia y la de los organismos que la componen.



FUNCIONES

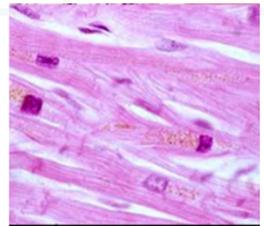
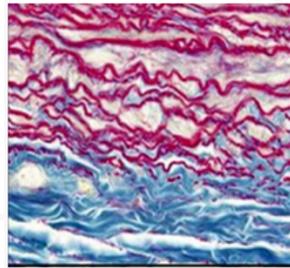
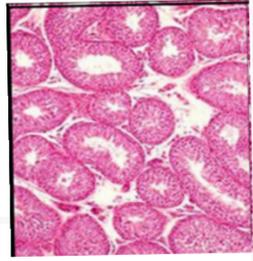
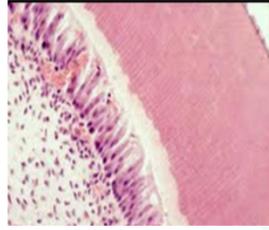
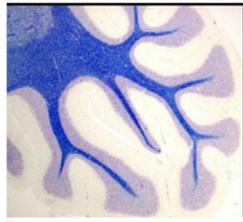
nutrición, relación con el medio y reproducción, además de mantener la estructura y organización del citoplasma.



CURIOSIDADES

- Orgánulos, los mini-órganos:
- Las células eucariotas albergan una variedad de orgánulos, como las mitocondrias (que producen energía), el retículo endoplasmático (que sintetiza proteínas y lípidos) y el aparato de Golgi (que procesa y empaqueta proteínas), cada uno con una función específica.

DE LA HISTIOLOGIA
ELEMENTOS BASICOS



CUALES SON

QUE SON

FUNCION

OBJETIVO

CURIOSIDAD

son las células y los tejidos. Los tejidos se agrupan en cuatro tipos principales: epitelial, conectivo, muscular y nervioso. Cada tipo de tejido tiene una estructura y función específica

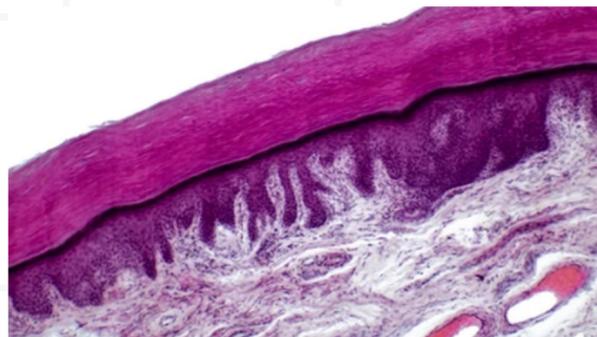
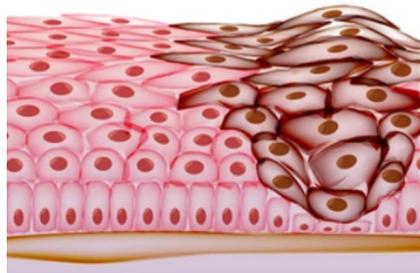
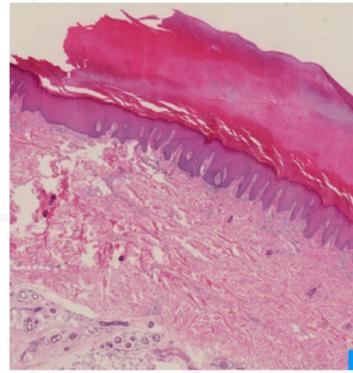
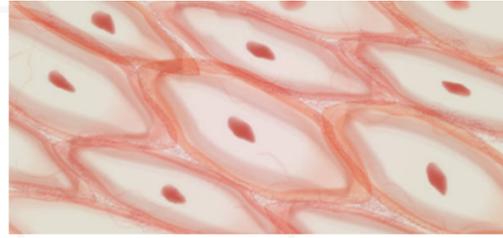
son los cuatro tipos de tejidos fundamentales del cuerpo: epitelial, conectivo, muscular y nervioso.

Los elementos básicos de la histología son los tejidos, que se clasifican en epitelial, conectivo, muscular y nervioso, cada uno con funciones específicas para el funcionamiento del organismo.

estudiar la estructura microscópica de los tejidos y células, comprender la relación entre estructura y función, y aplicar estos conocimientos para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades

Un aspecto interesante es la variedad de técnicas de tinción utilizadas para resaltar diferentes componentes celulares y tisulares, permitiendo una observación más detallada.

TEJIDO EPITELIAL



PARA QUE SIRVE

es un tipo de tejido básico en el cuerpo humano, que recubre superficies internas y externas, formando barreras protectoras y participando en la absorción y secreción de sustancias..



QUE ES

grupo de tejidos que incluyen epitelios de revestimiento de superficies y órganos sólidos.



OBJETIVO

es proteger, cubrir y revestir las superficies del cuerpo, tanto externas como internas, así como formar glándulas.



FUNCION

cuales se destacan la protección, la secreción, la absorción, la difusión, la recepción sensorial y el transporte de sustancias

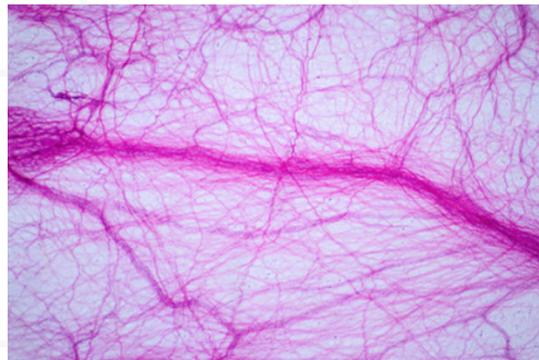
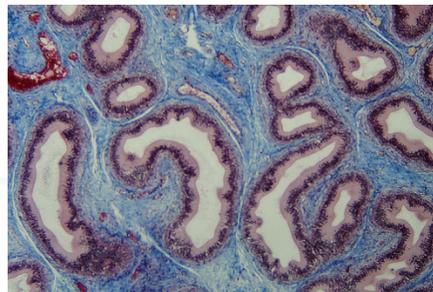
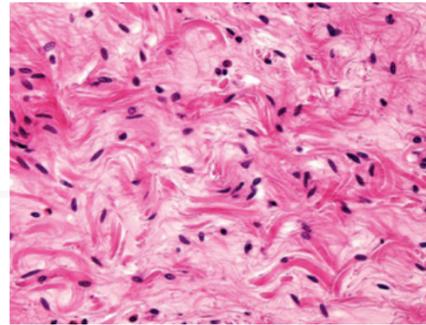
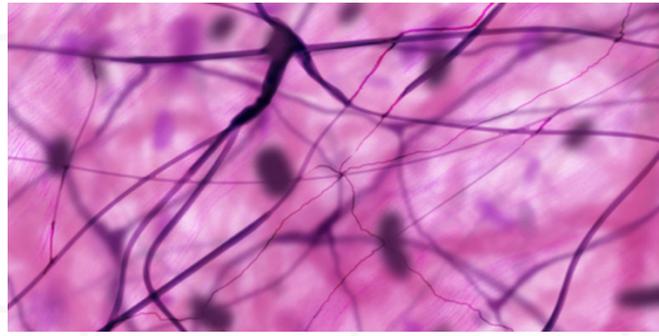


CURIOSIDAD

forma más del 60% de todas las células del cuerpo humano.

CONECTIVO

TEJIDO



QUE ES

es un tipo de tejido fundamental en el cuerpo que une, sostiene y protege otros tejidos y órganos.



PARA QUE SIRVE

soporte estructural, conectando y separando otros tejidos y órganos.



SU OBJETIVO

proporcionar soporte estructural y funcional a otros tejidos y órganos del cuerpo, además de actuar como un medio de conexión y comunicación entre ellos.



FUNCION

formando la base de la estructura corporal. Además, juega un papel en la inmunidad, transporte de nutrientes y desechos, almacenamiento de grasa y reparación de tejidos dañados.



CURIOSIDAD

existen más de 200 trastornos que lo afectan, incluyendo enfermedades genéticas, autoinmunes y cánceres.