



Mi Universidad

Cuadro sinóptico unidad III

Nombre del Alumno: Catarina Jiménez López

Nombre del tema: Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica

Parcial: 3ª

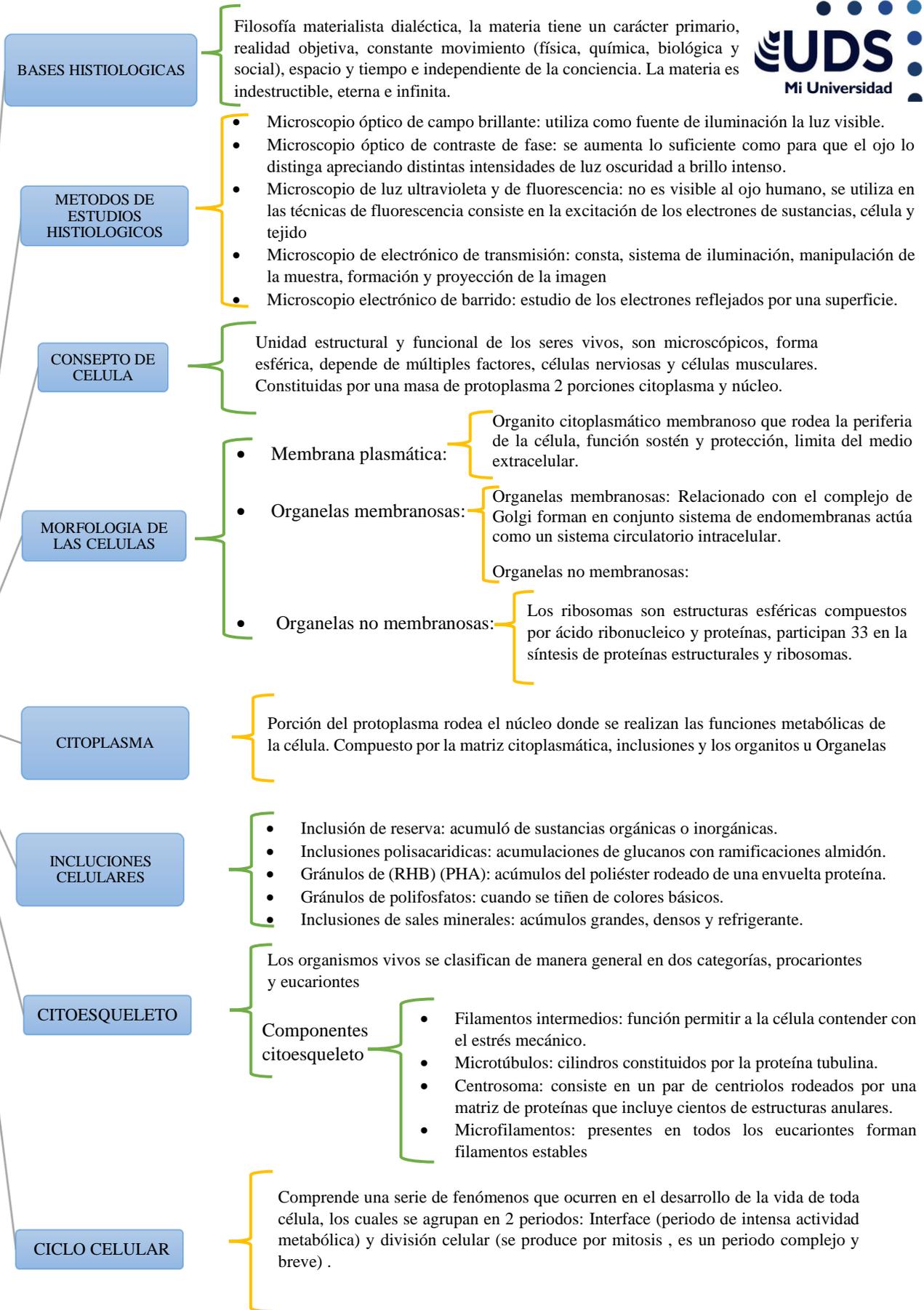
Nombre de la Materia: Morfología Y Función

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: Tercer Cuatrimestre Grupo C

Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica



UNIDAD III
MICOLOGIA

DIVISION CELULAR
MITOSIS Y MEIOSIS

- **Mitosis:** proceso de división nuclear. Etapas profase, prometafase, metafase, anafase y telofase. Características: Condensación cromosomática, formación de huso, alineación y separación de los cromosomas
- **Meiosis:** la diploidía se inicia con la fusión de los gametos y la haploidía principia con la meiosis que inmediata genera los gametos haploides.

TIPOS DE TEJIDOS

Tejido: conjunto estructural formado por la agrupación de células, estructura similar y funciones específicas.

Tejidos básicos

- Epitelial
- Conectivo o conjuntivo
- Muscular
- Nervioso

CLASIFICACION
DE LOS
EPITELIOS

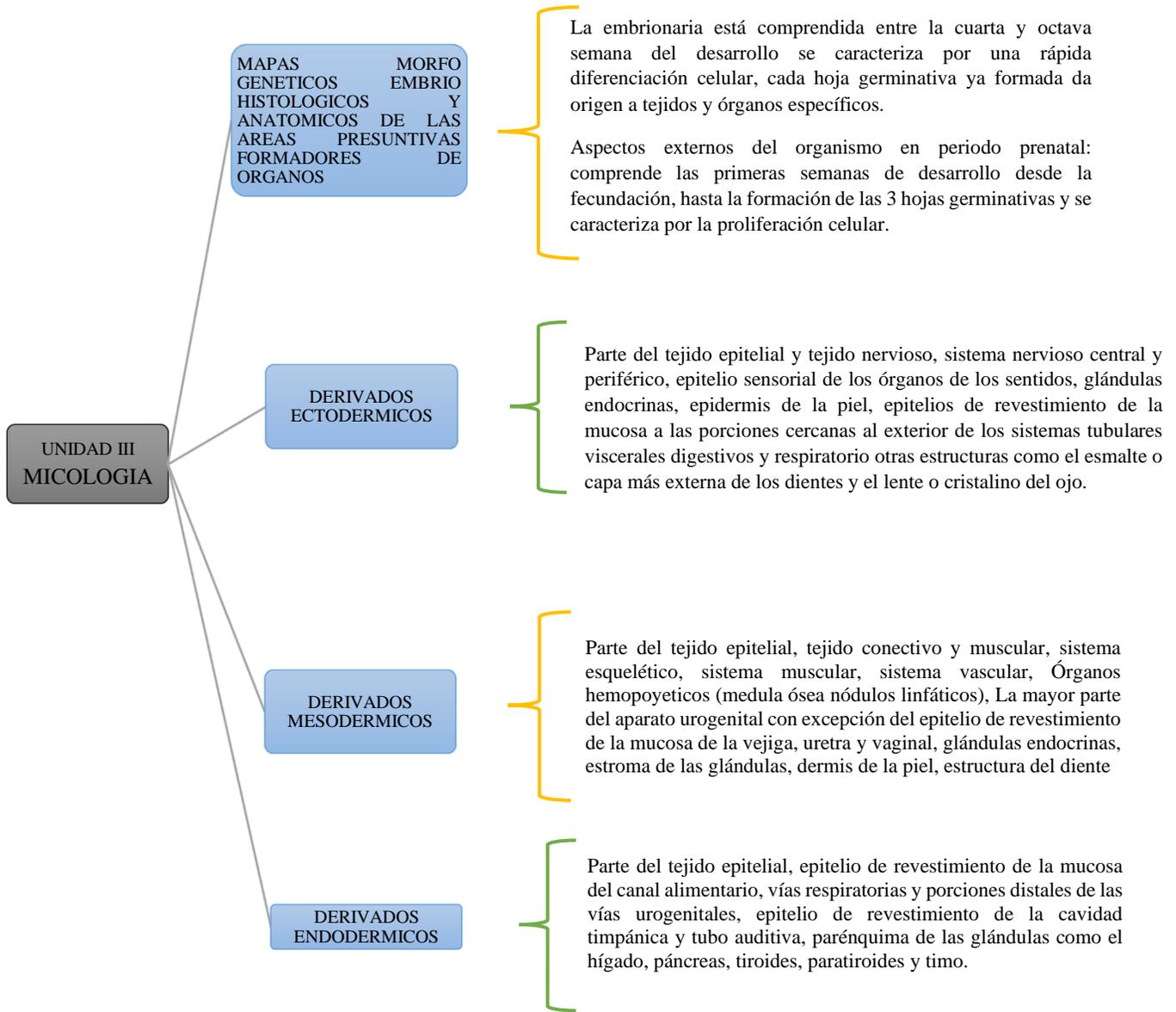
- Epitelio de cubierta o revestimiento
- Epitelio glandular

Se clasifican según el número de capas celulares, simples y estratificados. Tipos: pseudoepitelio, pseudoestratificado y transicional. Función mecánica de protección.

Compuestos por células especializadas en la función de secreción o elaboración de sustancias especiales mucinas, enzimas y hormonas. Pueden estar aisladas o agrupadas, constituyen glándulas unicelulares y multicelulares

INTEGRACION DE
LAS CIENCIAS BASES
MORFOLOGICAS

- **La morfología:** constituidas por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo de distintos puntos de vista.
- **Relaciones de la morfología en otras ciencias:** morfología agrupa a varias ramas científicas biológicas, ha estudiado aspectos específicos de estas ciencias morfología funcional, clínica, anatomía de superficie, radiológica y patológica.
- **Importancia de la morfología funcional:** la morfología y la fisiología son ramas de la biología forman parte de las ciencias básicas biomédicas.
- **Diferenciación e integración de las ciencias morfológicas:** la morfología estudia la estructura de los organismos. Al igual que otras ciencias han aumentado de forma acelerada sus conocimientos.
- **La morfología en las ciencias biomédicas:** se imparte en aulas con pizarrón y proyectores de imágenes, la disección de cadáver se realiza en otras aulas.
- **Embriología:** se imparte en sesiones teóricas en salones en los que pueden proyectar dibujos esquemas y casos clínicos.
- **Biología celular e histología medica:** se imparten en aulas-laboratorio que cuenta con microscopio de campo claro proyector de imágenes y preparaciones histológicas.



APA

[*025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/*025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf)