



Nombre del Alumno: Marely Concepción Jiménez Gordillo

Nombre del tema: Mapa conceptual

Nombre de la materia: Biología Contemporánea

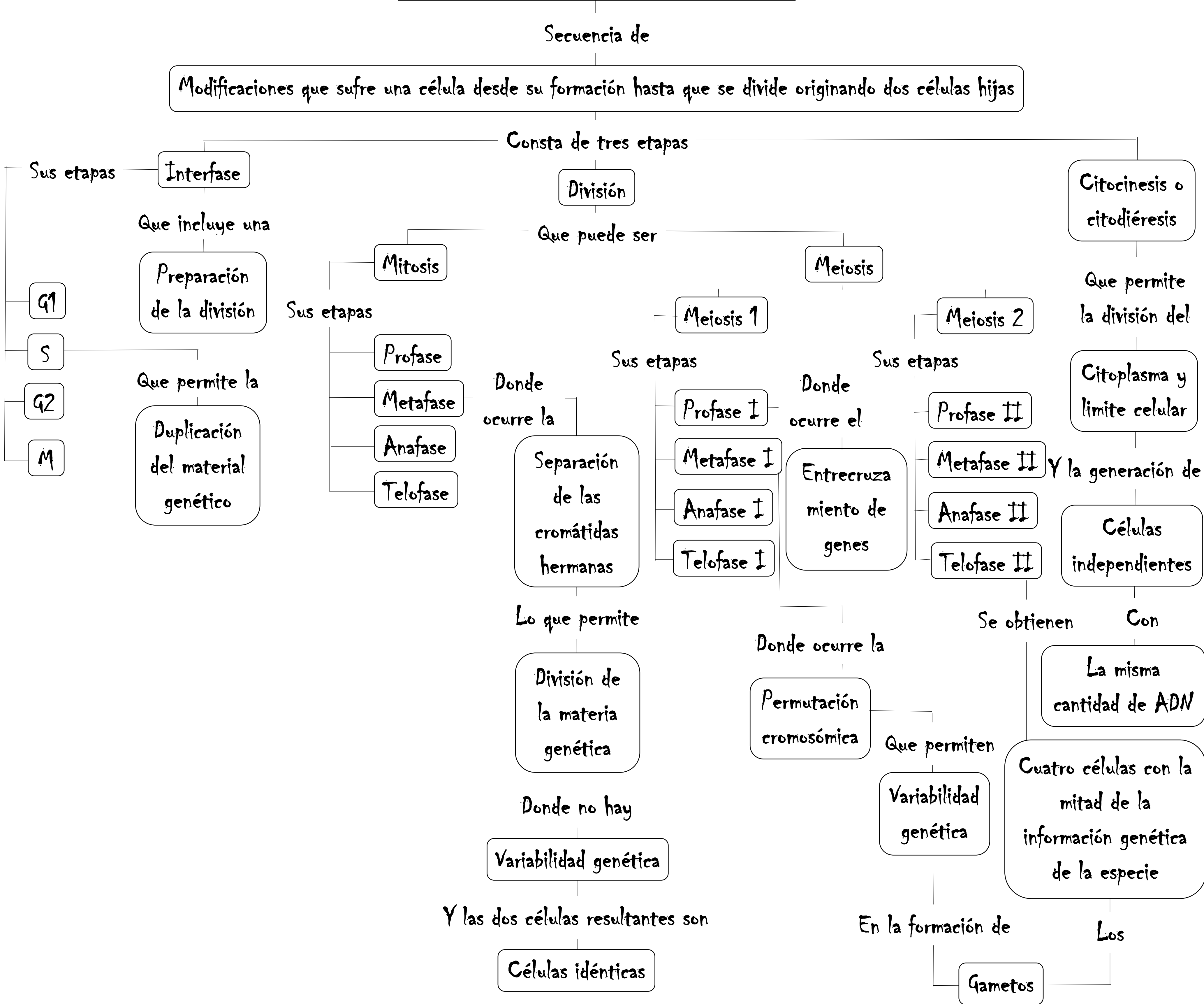
Nombre del profesor: Andrea Marisol Solís Meza

Semestre: 6° semestre de bachillerato

Unidad: 3

Nombre de la Unidad: Nivel Fisiológico

El ciclo celular



La reproducción

Se basa en

Procesos biológicos que permiten la generación de uno o varios individuos nuevos en una especie

Con gametos

Se presenta

Sin gametos

SEXUALMENTE

ASEXUALMENTE

Originando

Generando

Descendientes con variabilidad genética

Clones de sus progenitores

Y se realiza a partir de

Los cuales pueden ser

Fecundación
interna

Fecundación
externa

Autogamia

Alogamia

Las plantas

Organismos
unicelulares

Algunos tipos de
peces, insectos y
lagartos

En

Principalmente

Cuando

Mediante

A través de

Por medio de

Ovíparos

Vivíparos

por

El individuo produce
gametos femeninos y
masculinos

Polinización y
fecundación
cruzada

Esporulación

Gemación

Propagación

Apomixis

Propágulos

Esporulación

Fragmentación

Bipartición

Gemación

Fisión binaria

Gracias a

La partenogénesis

Las realizan

Las plantas

Algunos
ovíparos

Peces,
crustáceos y
algunos anfibios

Marely J (2025) Ciclo celular y reproducción sexual y asexual el 2025/05/31

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). (s.f.). Ciclo celular. Facultad de Ciencias.

<https://www.fciencias.unam.mx/docencia/horarios/presentacion/392979>

National Human Genome Research Institute (NHGRI). (2023). Cell Cycle.

<https://www.genome.gov/genetics-glossary/Cell-Cycle>

Instituto Nacional de Investigación del Genoma Humano (NIH). (2023). What is mitosis?

<https://www.genome.gov/genetics-glossary/Mitosis>

Khan Academy. (s.f.). El ciclo celular y la mitosis.

<https://es.khanacademy.org/science/biology/cell-signaling/mechanisms-of-cell-division/a/the-cell-cycle-review>

MedlinePlus (U.S. National Library of Medicine). (2022). Meiosis.