



**Nombre de alumno: Francisco
miguel Gómez Mendez**

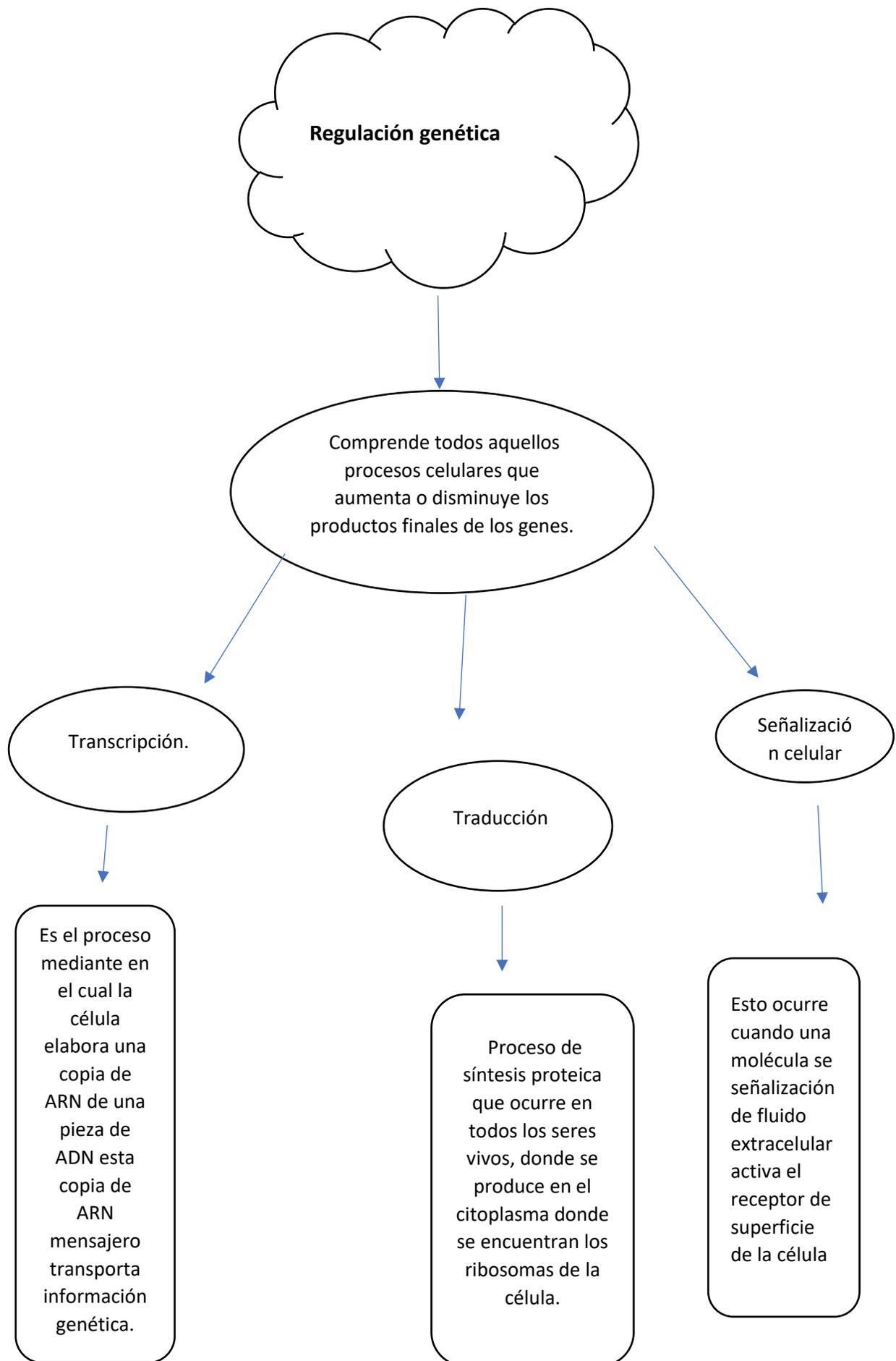
**Nombre del profesor: Anatanael
Ezri prado Hernández .**

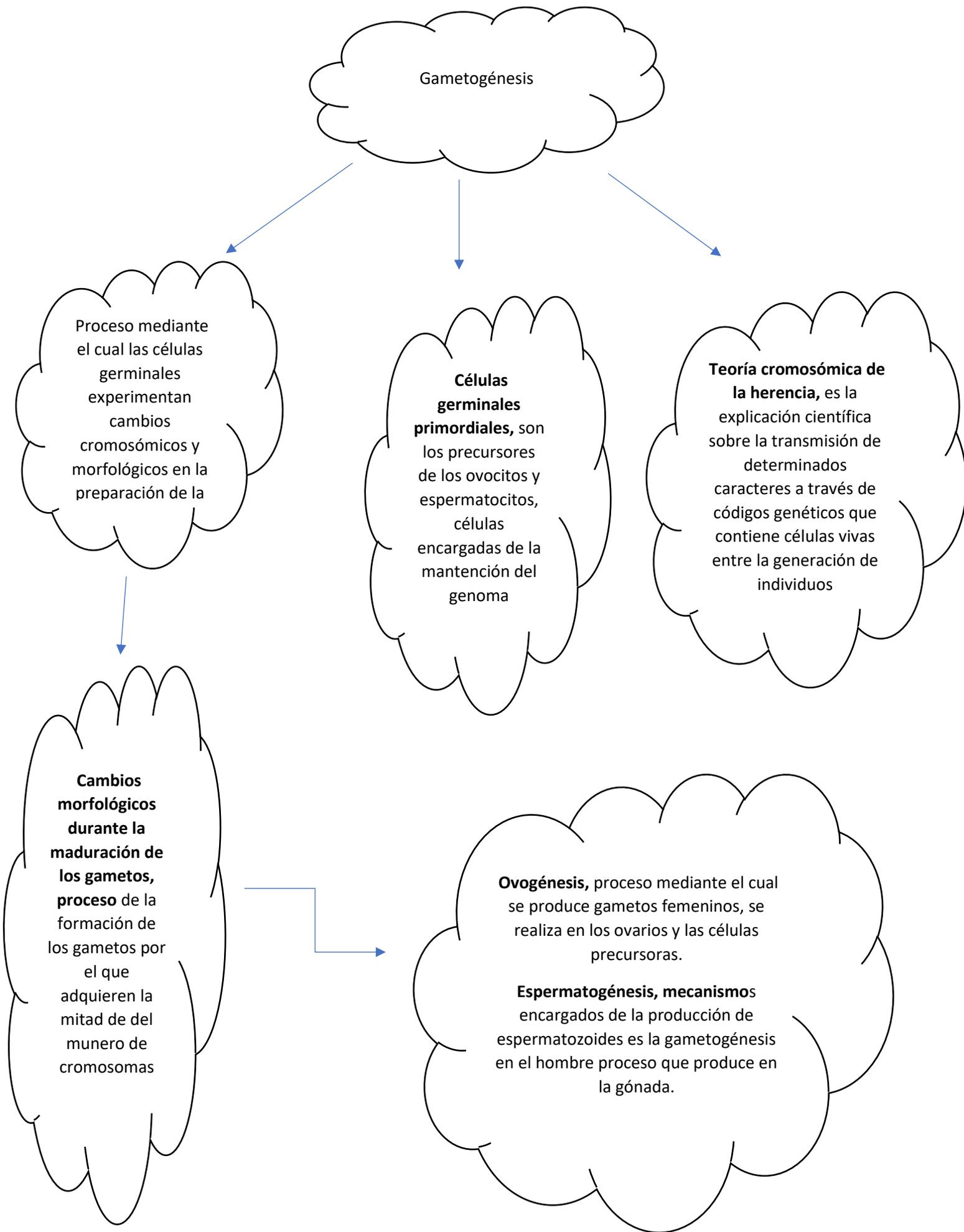
**Nombre del trabajo: Mapas de
los temas del parcial .**

Materia: Biología del Desarrollo.

Grado: 1

Grupo: A





Primera semana de desarrollo; ovulación a la implantación

Proceso donde el ovocito es fecundado llega a la luz del útero en tres o cuatro días aproximadamente máximo alrededor de 9 días después de la ovulación se reconoce con la facilidad como una protuberancia amarillenta en la superficie del ovario

Fertilización, el ovulo se denomina ovulación alcanza el extremo en formación de embudo de una de las trompas de Falopio donde se puede producir la fecundación y es transportada hasta el útero para ser fecundada

Segmentación, consiste en divisiones mitóticas repetidas del cigoto que comportan un rápido aumento de número de células, en esta embrionarias o blastómeros

Epiblasto, hipoblasto y formación de eje, encuentra diseminadas en el embrioblasto pero al momento de crecerse el momento de la implantación se segregan según su determinación al convertirse en una capa dorsal de las células epiblasticas y una ventral

El útero en el momento de la implementación, proceso por el cual el embrión en el estadio de blastocito se adhiere a la pared interna del útero, conocida como endometrio a partir de ese momento se comienza a formar la placenta para permitir la nutrición, sustento del bebe

Aborto

Es la interrupción y finalización prematura del embarazo de forma natural o voluntaria hecha antes que el feto pueda sobrevivir fuera del útero

Aborto retenido: cuando el embrión o feto muere dentro del útero

Aborto precoz; es el que produce antes de las 12 semanas

Aborto incompleto cuando no se elimina todos los productos de la gestación

El feto empieza a crecer pero se interrumpe su desarrollo normal por anomalías genéticas

La madre tiene problemas médicos como una diabetes

El útero materno es anormal

El riesgo de aborto espontáneo aumenta a con la edad materna algunos estudios demuestran de sufrir un aborto en la década de los 20 años

El sangrado vaginal y dolor en el abdomen durante en el transcurso del embarazo son síntomas más comunes

Anomalías cromosómicas

Las **anomalías cromosómicas** también pueden causar abortos espontáneos, enfermedades o problemas en el crecimiento o en el desarrollo. El tipo más común de anomalía **cromosómica** se conoce como aneuploidía y representa una anomalía en la cantidad de cromosomas, debido a un cromosoma demás o uno menos de lo normal.

- Anomalías numéricas:
Cuando a un individuo le falta uno de los cromosomas de un par, la afección se conoce como monosomía.
Cuando un individuo tiene más de dos cromosomas en lugar de un par, la afección se conoce como trisomía.

Anomalías estructurales: La estructura de un cromosoma puede ser cambiada de varias maneras.

- Síndrome de Down (trisomía 21)
- **Síndrome de Patau (trisomía 13)**
- **Síndrome de Edwards (trisomía 18)**
- **Síndrome de Klinefelter (47, XXY)**
- **Síndrome de Turner** (45, X)
- Mujeres XXX
- Hombres XYY

Normalmente, las **anomalías cromosómicas** son resultado de un error producido durante la formación del **ovocito** o del **espermatozoide** (proceso llamado **meiosis**), dando lugar a una célula con un cromosoma adicional o con un cromosoma de menos.