

**Nombre del alumno:** William de Jesús López Sánchez

**Nombre del profesor:** Natael Ezri Prado Hernández

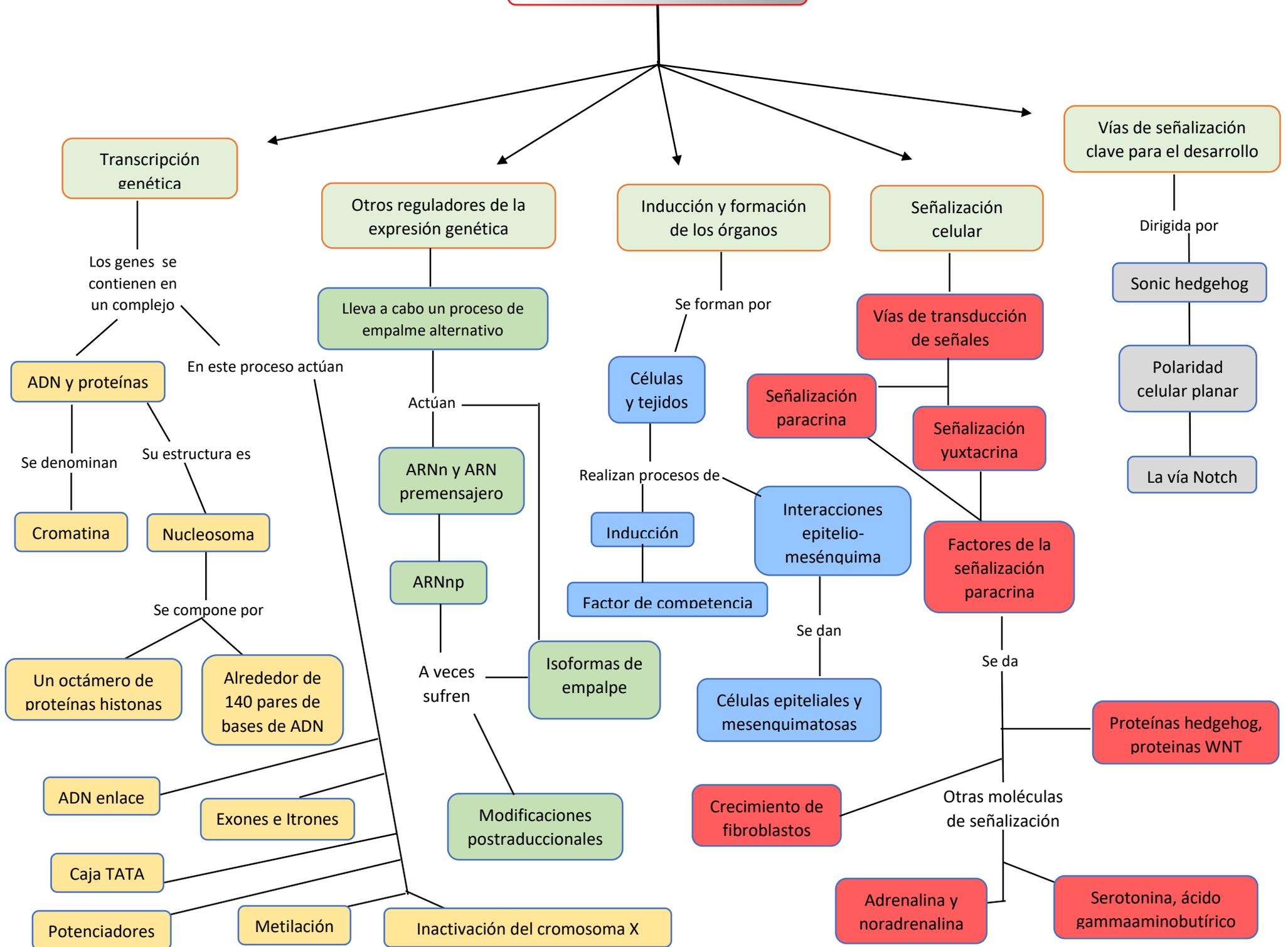
**Nombre del trabajo:** Actividades de reforzamiento

**Materia:** Biología del desarrollo

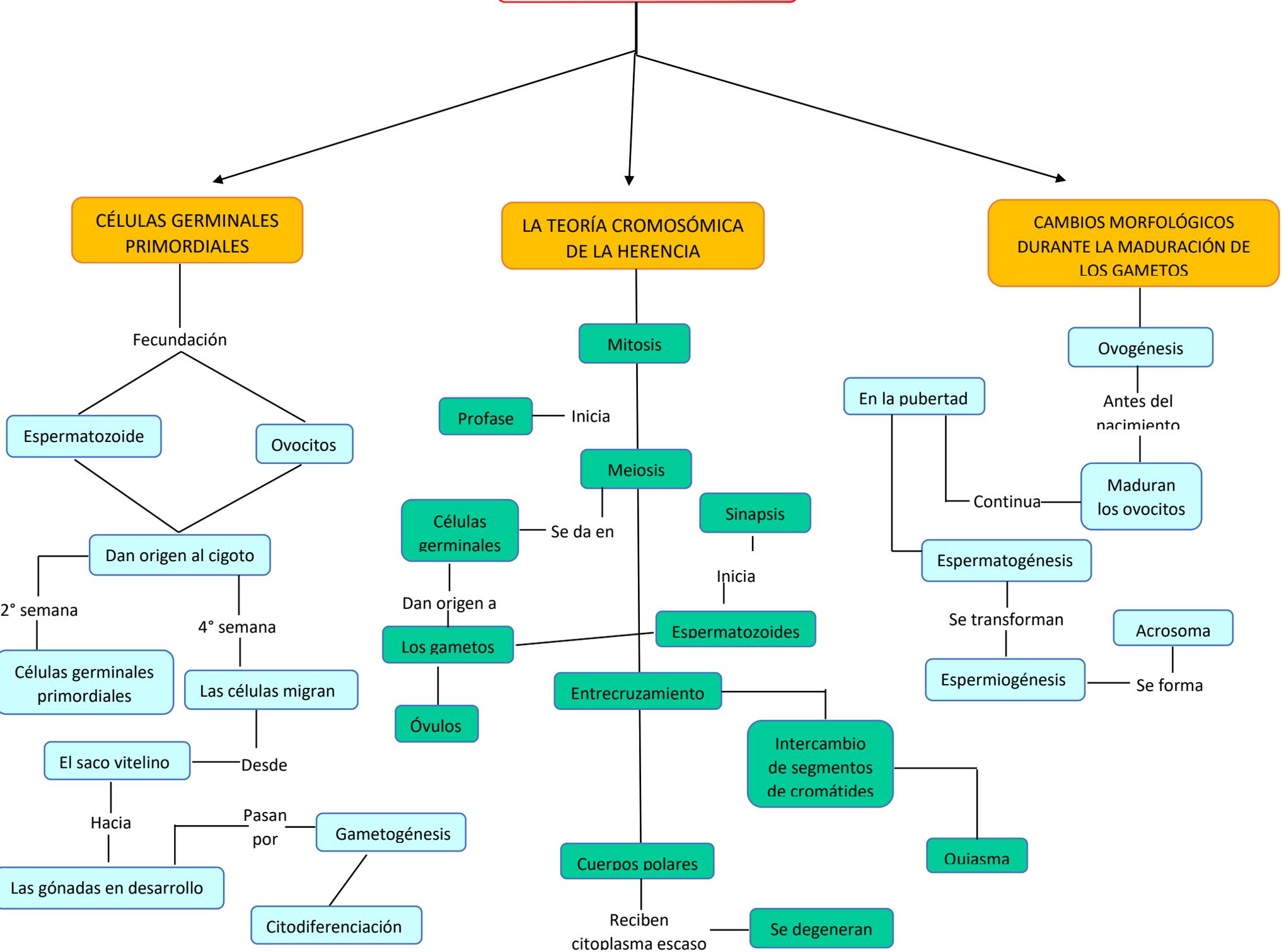
**Grado:** 1°

**Grupo:** "A"

# REGULACIÓN GENÉTICA



# GAMETOGENÉISIS



PRIMERA SEMANA DE DESARROLLO: DE LA OVULACIÓN A LA IMPLANTACIÓN

Ciclo ovárico

Segmentación

Comienzan por

Ciclos sexuales

En el actúan

Hormona liberadora de gonadotropinas

La hormona estimulante del folículo

Hormona luteinizante

Maduran y después ocurre la

Ovulación

Transporte del ovocito

Se da

Cuerpo amarillo

Si la fecundación no ocurre interviene el

Cuerpo blanco

Fertilización

Esta cuenta con fases

Fase 1

Penetración de la corona radiada

Fase 2

Penetración de la zona pelúcida

Fase 3

Fusión de las membranas celulares del ovocito y el espermatozoide

Esfera celular compacta

Lleva un proceso de

Compactación

Forman

Blastómeras

Las células fecundan

Morula

Constituye

Masa celular interna

originan

Tejidos del embrión

Masa celular externa

Constituye

Trofoblasto

Contribuye a

Formación de la placenta

Ocurren por

Blastómeras

Morula

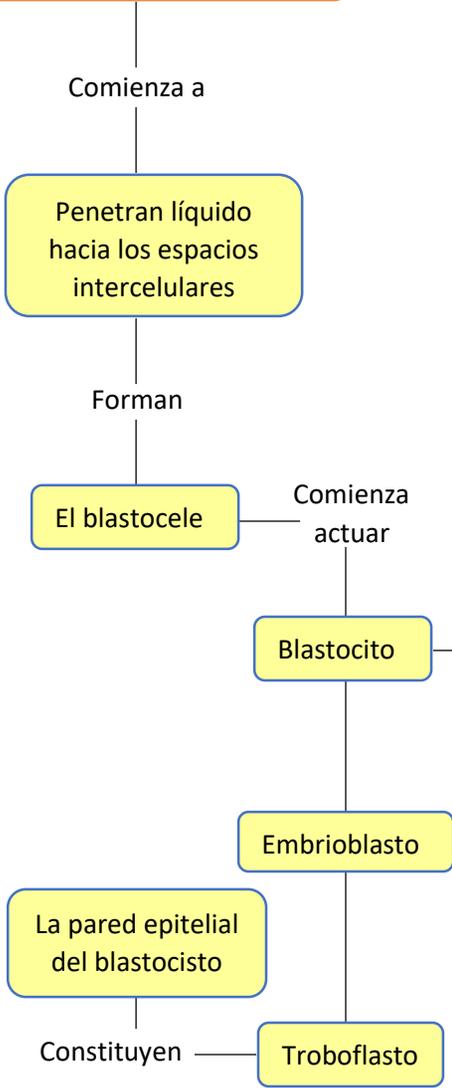
Tejidos del embrión

Contribuye a

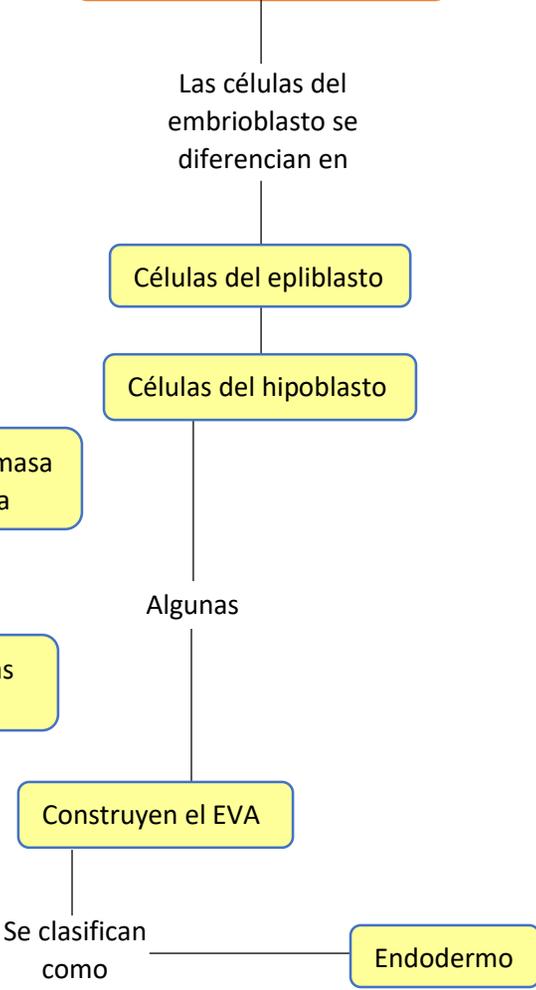
Formación de la placenta

PRIMERA SEMANA DE DESARROLLO: DE LA OVULACIÓN A LA IMPLANTACIÓN

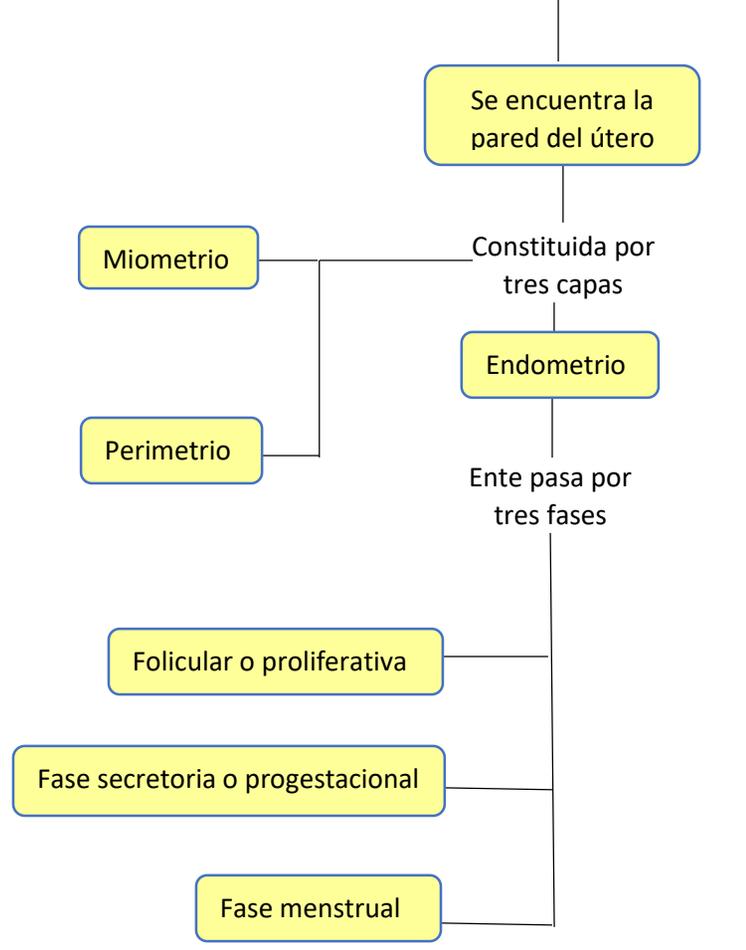
Formación del blastocito



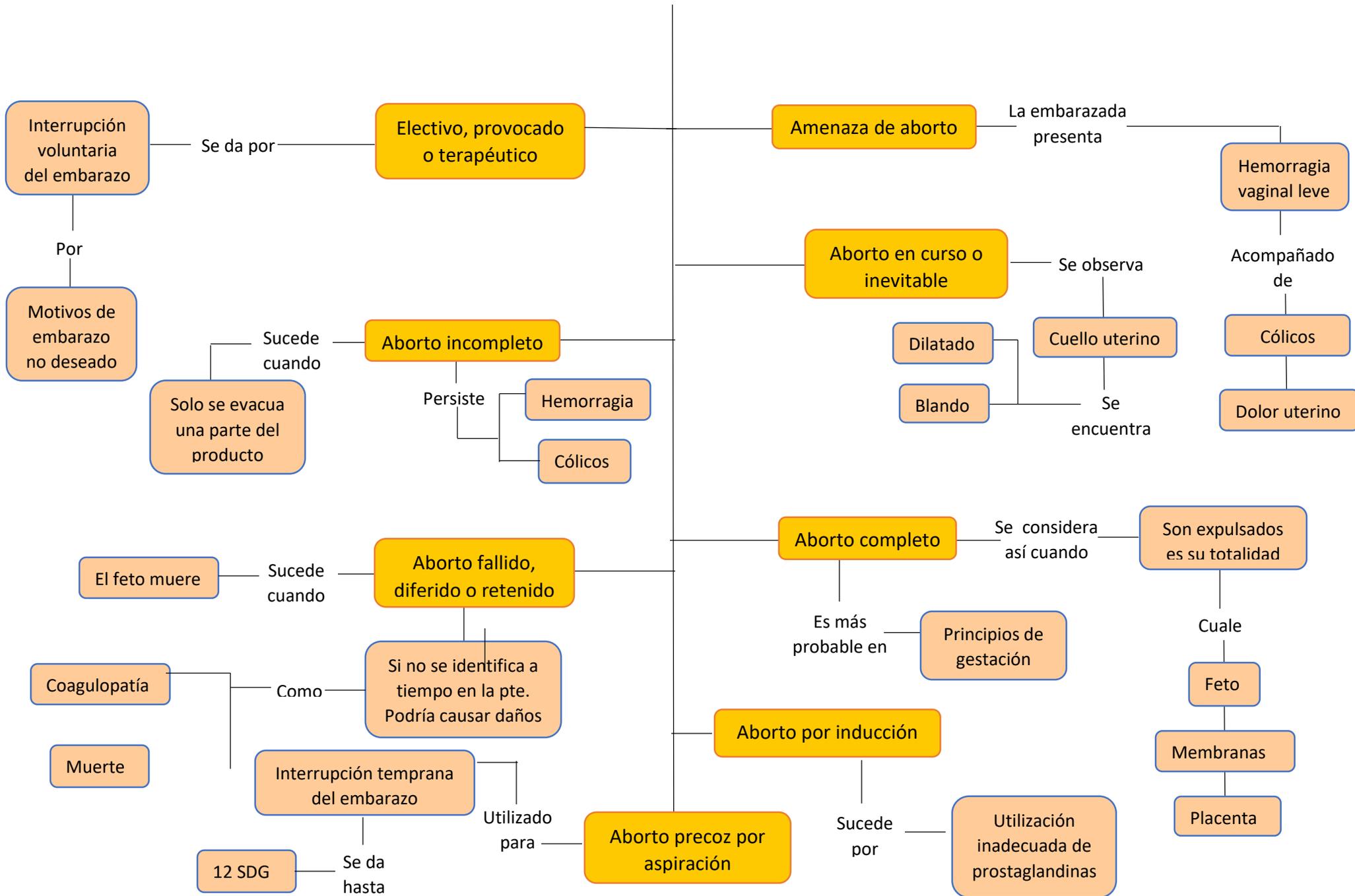
Epiblasto, hipoblasto y formación de eje



El útero en el momento de la implantación



# ABORTO



# Anomalías cromosómicas

## Numéricas

## Estructurales

Tienen un cromosoma mas o uno menos

Suelen tener diferentes efectos

Como

SX DE TURNER

SX DE ALGELMAN

SX DE PRADER WILLI

SX DE DOWN

SX DE EDWARDS

SX DE KLINEFELTER

Pueden ocurrir accidentalmente

Cuando

Se forma el esperma

Primeras etapas del desarrollo del feto

Una parte de un cromosoma en particular falta

Se ha pasado otro o esta invertida



