



**Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina**



**TRABAJO: ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO**

**MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO**

**ALUMNA: ROSARIO LARA VEGA**

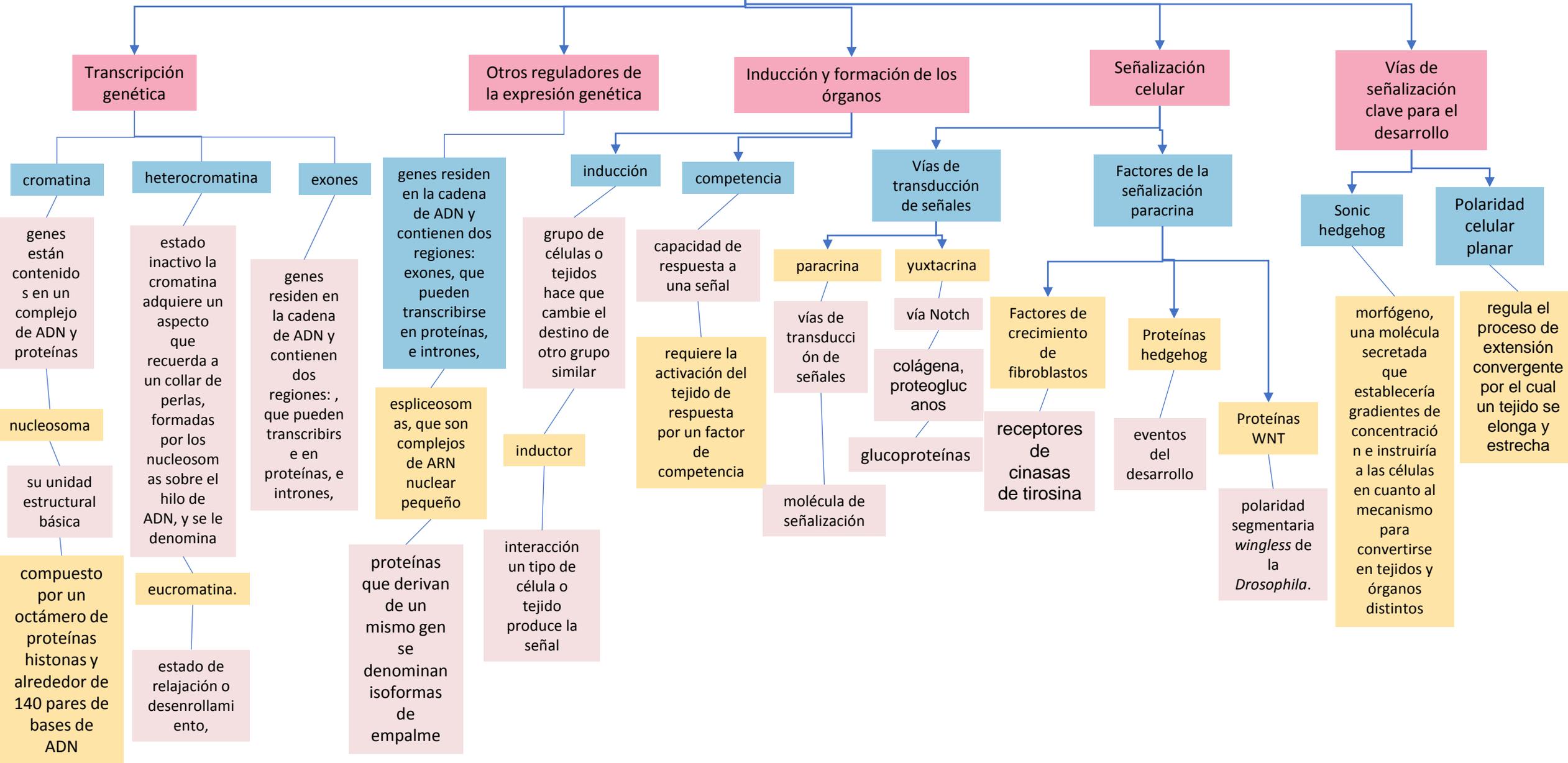
**SEMESTRE: 1RO "A" UNIDAD: 1**

**ASESOR ACADEMICO: DR. NATANAEL EZRI PADRO HERNANDEZ**

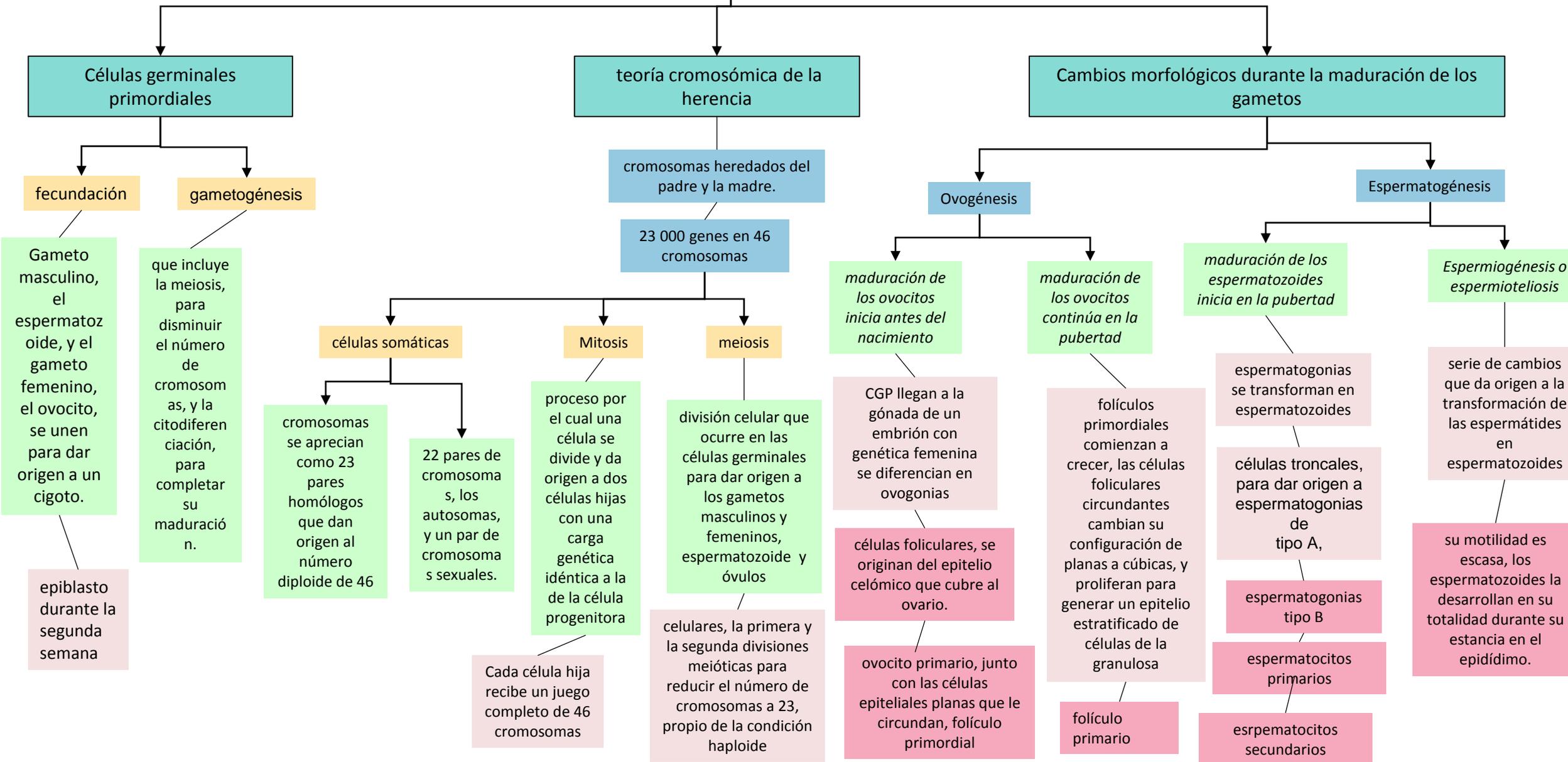
**PASIÓN POR EDUCAR**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 11 DE SEPTIMBRE DEL 2021**

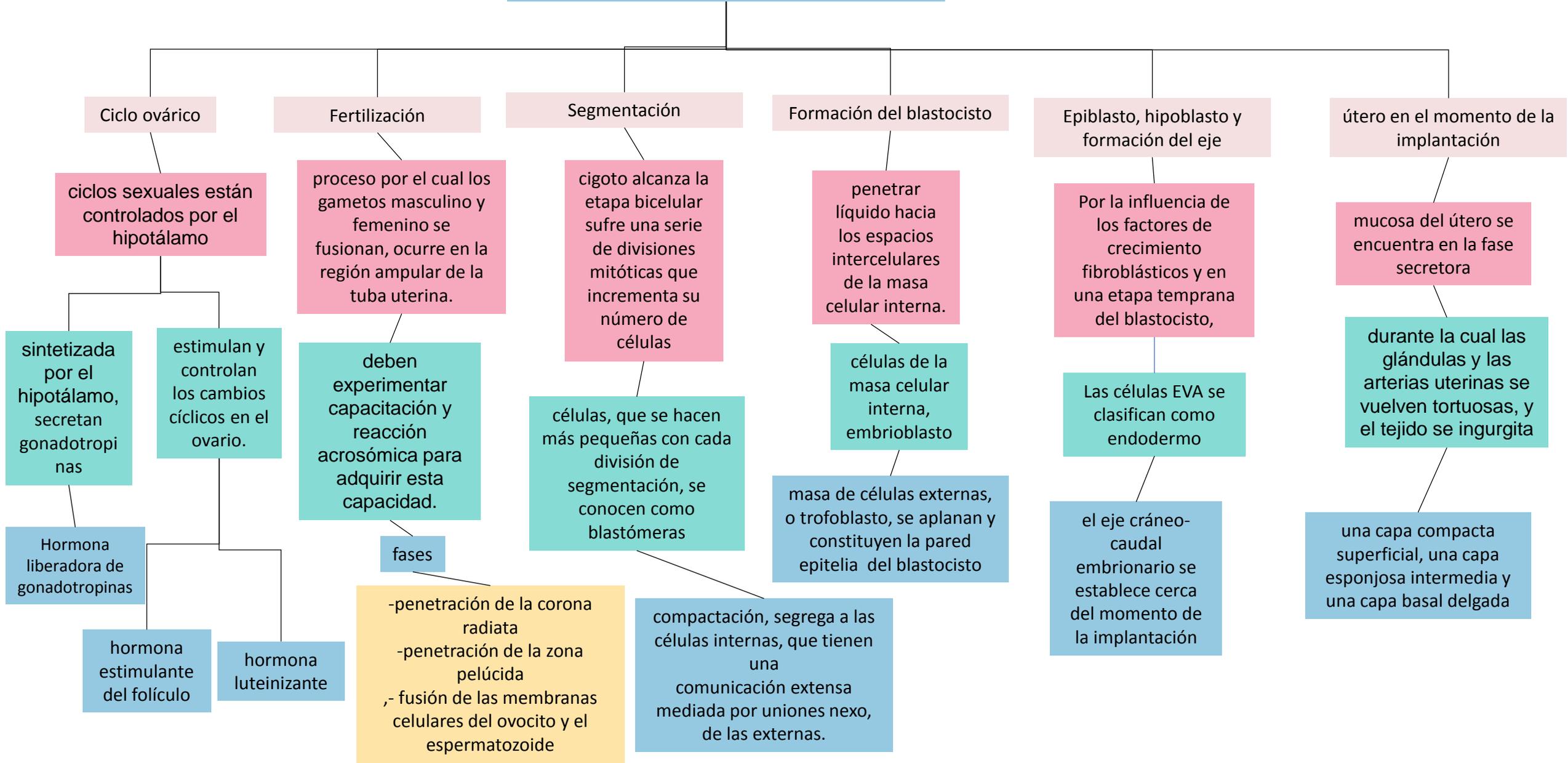
# Regulación génica



# Gametogénesis



# Primera semana de desarrollo: de la ovulación a la implantación



# Aborto

La pérdida espontánea del embarazo antes de la vigésima semana de gestación, que puede causar dolor físico y emocional.

Los síntomas incluyen la eliminación fluidos, sangre o tejido por la vagina, y dolor en el estómago o la zona lumbar. También es común sentir tristeza y aflicción.

## Tipos de Aborto

- Amenaza de aborto
- Aborto Inevitable
- Aborto consumado completo
- Aborto consumado incompleto
- Aborto diferido
- Aborto recurrente

## Factores de riesgo

- Problemas del útero o el cuello uterino.
- Anomalías Cromosómicas
- Consumo de alcohol, tabaco...

# Anomalías cromosómicas

defectos al nacimiento y abortos espontáneos.

## Anomalías numéricas

La célula somática humana normal contiene 46 cromosomas; el gameto normal contiene 23.

### cromosoma adicional

#### TRISOMÍA 21 (SÍNDROME DE DOWN)

retraso del crecimiento, grados variables de discapacidad intelectual, anomalías craneofaciales como fisuras palpebrales oblicuas, pliegues epicántico

#### TRISOMÍA 18 (SÍNDROME DE EDWARDS)

discapacidad intelectual, defectos cardiacos congénitos, pabellones auriculares de implantación baja y flexión de dedos y manos

#### TRISOMÍA 13 (SÍNDROME DE PATAU)

discapacidad intelectual, holoprosencefalia, defectos cardiacos congénitos, sordera, labio y paladar hendidos, y defectos oftálmicos

#### SÍNDROME DE KLINEFELTER

se identifica en varones y suelen detectarse mediante amniocentesis, son esterilidad, atrofia testicular, hialinización de los túbulos seminíferos y, por lo general, ginecomastia.

#### SÍNDROME DE TURNER

Los pacientes que sobreviven tienen un aspecto femenino inconfundible ausencia de ovarios y talla baja

#### SÍNDROME DE TRIPLE X

niñas tienen problemas del lenguaje y la autoestima.

## Las anomalías estructurales

Las anomalías cromosómicas estructurales, que afectan a uno o más suelen derivar de la rotura de un cromosoma.

### trisomía

Trastorno genético en el que una persona tiene tres copias de un cromosoma en lugar de dos.

### monosomía

Es el estado de poseer una sola copia de un cromosoma, en vez de las dos copias que se encuentran normalmente en las células diploides.

# BIBLIOGRAFIA:

- Lagman de embriología medica 13 edición
  - GPC SS-280-026. Intervenciones de enfermería para la detección oportuna y limitación del daño por amenaza de aborto en los tres niveles de atención; Fescina, De Lucio, Diaz Rosello, et al. 2011. Salud sexual y reproductiva. Guías para el continuo de la atención de la mujer y de la niñez focalizada en APS. 3ª edición. Montevideo. CLAP/Sm