



**Nombre de alumnos: Jorge Daniel  
Hernández González**

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

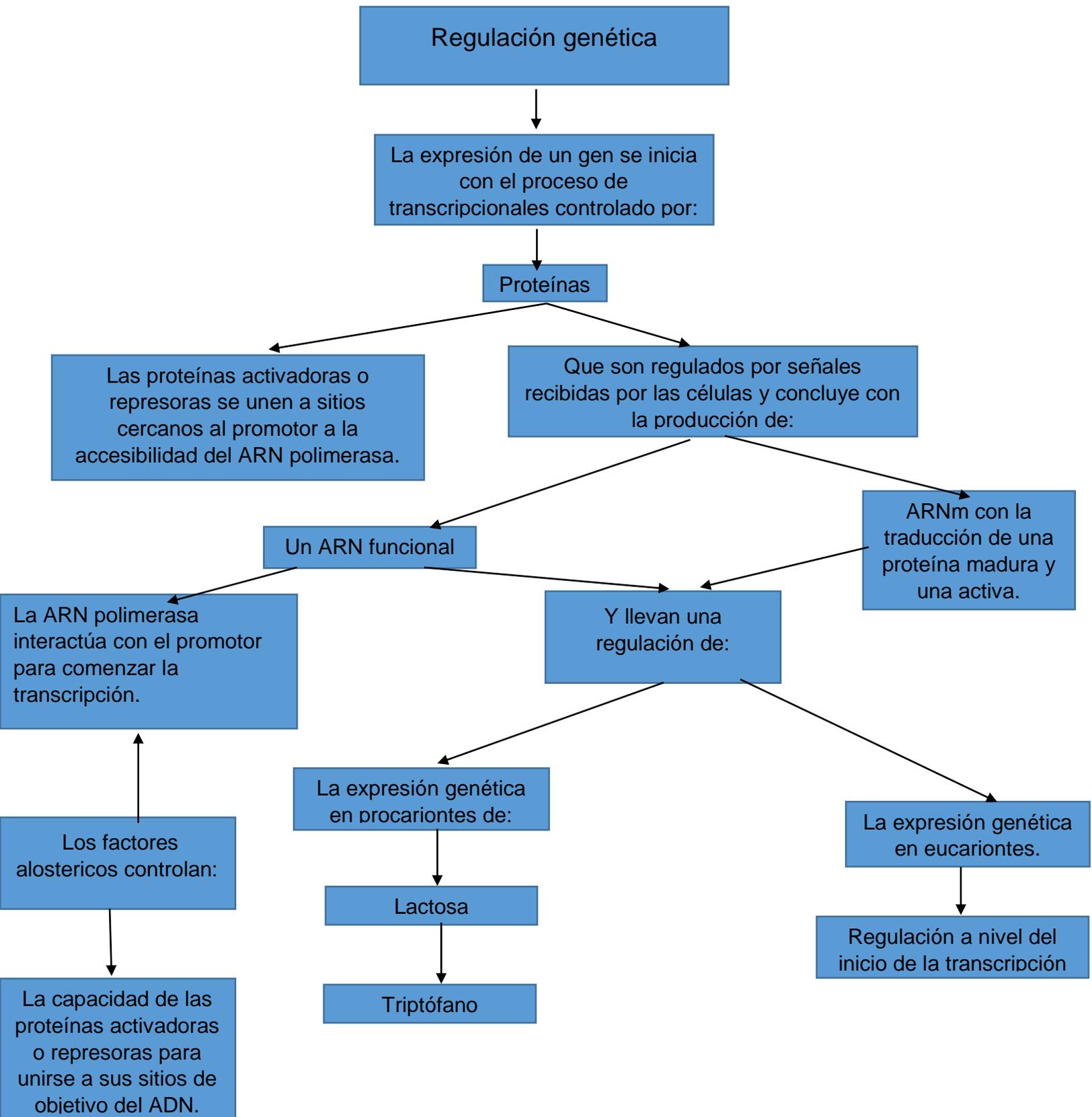
**Nombre del trabajo: Mapas conceptuales**

**Materia: Biología del desarrollo**

**Grado: 1**

**Grupo: C**

Villa Las Rosas, Chiapas a 11 de septiembre del 2021.



# Gametogénesis

Definición:

Es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación.

Se dividen en:

Espermatogénesis

Definición:

Proceso de formación de células sexuales masculinas desde la espermatogonia hasta los espermatozoides.

Células germinales primordiales del hombre, mediante mecanismos de mitosis y meiosis.

Ovogénesis

Definición:

Es el proceso de formación de las células sexuales femeninas desde la ovogonia hasta el ovulo.

Es la producción de óvulos y se realizan en los ovarios.

Primera semana de desarrollo:  
de la ovulación y la  
implantación

Concepto

En la mujer el ovocito  
fecundado llega a la luz  
del útero de 3 a 9 días  
aproximadamente.

Se reconoce como:

Protuberancia  
amarillenta en la  
superficie del ovario

A los 5 días las  
células del blastocito  
se separan en dos  
grupos:

La primera las que  
formaran la placenta

La segunda es la  
que formaran el  
embrión.

# Aborto

## Definición

Es la interrupción y finalización prematura del embarazo de forma natural o voluntaria

## Tipos de aborto

### Amenaza de aborto

**Anemia.** Si el sangrado es importante o repetido.

Manchado o sangrado vaginal

Sangrado vaginal durante las primeras 20 semanas de embarazo

### Aborto inevitable

Dolor o hemorragia durante las primeras semanas de embarazo

Se trata con reposo y antiespasmódicos

Es el proceso de expulsión del embrión o feto a través del cuello uterino.

### Aborto consumado completo

Expulsión de totalidad del embrión y de los anexos que corresponde como:

La placenta

Membranas amnióticas y otras estructuras

### Aborto consumado incompleto

Sucede cuando el embarazo no es expulsado

### Aborto diferido

Se produce cuando el embrión ha muerto pero la mujer no ha eliminado el saco gestacional.

El feto sigue adentro este queda ahí durante semanas o puede que durante meses.

### Aborto recurrente o habitual

Que ha experimentado 3 o más abortos espontáneos.

con fetos con un peso inferior a 500 gramos.

# Anomalías cromosómicas

Se define como:

Es cuando hay una alteración en los cromosomas o en los paquetes de ADN que están presentes en el núcleo de las células del cuerpo.

Se dividen en:

## Síndrome de Down

Discapacidad intelectual

Retrasos en el desarrollo.

Afecta al desarrollo cerebral

Afecta al organismo

## Síndrome de Edwards

Discapacidad intelectual

Defectos cardiacos congénitos

Pabellones auriculares de implantación baja

Micrognatia

Anomalías renales

Sindáctilia.

## Síndrome de Patau

Discapacidad intelectual

Holoprosencefalia

Defectos cardiacos congénitos

Sordera

Labio y paladar hendido

Macroftalmia

## Síndrome de Turner

45 XO

Aspecto femenino

Disgenesia gonadal

Talla baja

Linfedemia en extremidades.

Hipertelorismo mamario.

## Referencias bibliográficas

Títulos:

Regulación genética

Gametogénesis

Primera semana de desarrollo: de la ovulación a la implantación

Aborto

Anomalías cromosómicas

URL:

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 3 niveles de atención; fescina, de lucio, Díaz Rosello, et al. 2011. Salud sexual y reproductiva. Guías para el continuo de la atención de la mujer y la niñez focalizada en APC. 3a edición. Montevideo. CLAP/Sm.