



Alumno: Ángel Uriel Pimentel Cruz

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

**Nombre del trabajo: ACTIVIDADES DE
REFORZAMIENTO**

Materia: Biología Del Desarrollo

Grado: 1 semestre

Grupo: A

REGULACIÓN GÉNICA

Son:

Procesos de activación y desactivación

- Se asegura de que los genes apropiados se expresen en los momentos adecuados.
- Ayuda a los organismos a responder a su entorno
- Se lleva a cabo por variedad de mecanismos (modificación química de los genes)

Procesos celulares que aumentan o disminuye los productos de los genes.

- **Transcripción:** Es el proceso mediante el cual una célula elabora una copia de ARN de una pieza de ADN.
- **Traducción:** Ocurre en los seres vivos, producido por el citoplasma donde se encuentran los ribosomas de la célula.
- **Señalización Celular:** Proceso **por** el que la célula responde a sustancias del exterior de la célula mediante moléculas de **señalización** que están en la superficie de la célula o dentro de ella.

GAMETOGENESIS

Concepto

Diferenciación celular que convierte a las células germinales en gametos femeninos y masculinos.

Con la finalidad de producir células sexuales.

Las cuales son:

Espermatogénesis:

Crecimiento de la espermatogonia
Pubertad, Túbulos seminíferos, células de sertoli.
Espermiogénesis, espermatide, espermatozoides.

Ovogénesis:

Fase de multiplicación mitótica.
Vida Fetal: 1ra división meiótica, diploteno.
Almacena: Folicos ovarios.

PRIMERA SEMANA DE DESARROLLO: OVULACION
DE LA IMPLANTACION.

Proceso donde el ovocito es fecundado, llegando
a la luz del útero.

Fertilización: El ovulo alcanza el
extremo en formación de un embudo
de una de las trompas de Falopio y es
transportada hasta el útero para la
fecundación.

Segmentación: Consiste en divisiones
mitóticas repartidas en el cigoto que
compartan un rápido aumento de
células.

ABORTO

Que es:

Es la perdida de gestación

Factores de riesgos:

Pólipos menos de 2 cm, Miomas submucosas, aborto previo, edad paterna < 35 años, anormalidades cromosómicas, descontrol metabólico de DM tipo 1 y 2, consumo de alcohol, tabaco y cocaína, IMC > 25 kg/m²

TODA MUJER TIENE 3% DE PROBABILIDAD DE PRESENTAR UN ABORTO ESPONTÁNEO.

Tipos de aborto:

- Amenaza de aborto.
- Aborto Inevitable.
- Aborto consumido completo.
- Aborto consumido incompleto.
- Aborto diferido.
- Aborto recurrente o habitual.

ANOMALIAS CROMOSOMICAS:

Son:

Son producidas por un error en la formación del ovito o del esperma. Puede causar abortos, enfermedades o problemas en el desarrollo.

Tipos:

Numéricas:

- MONOSOMIA: Cuando falta un cromosoma de un par.
- TRISOMIA: Cuando se tiene más de 2 cromosomas en lugar de un par.

Estructurales:

La estructura de un cromosoma puede variar de varias formas.