



**Nombre del alumno: Sinaí López
Nájera**

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

Nombre del trabajo: Mapas

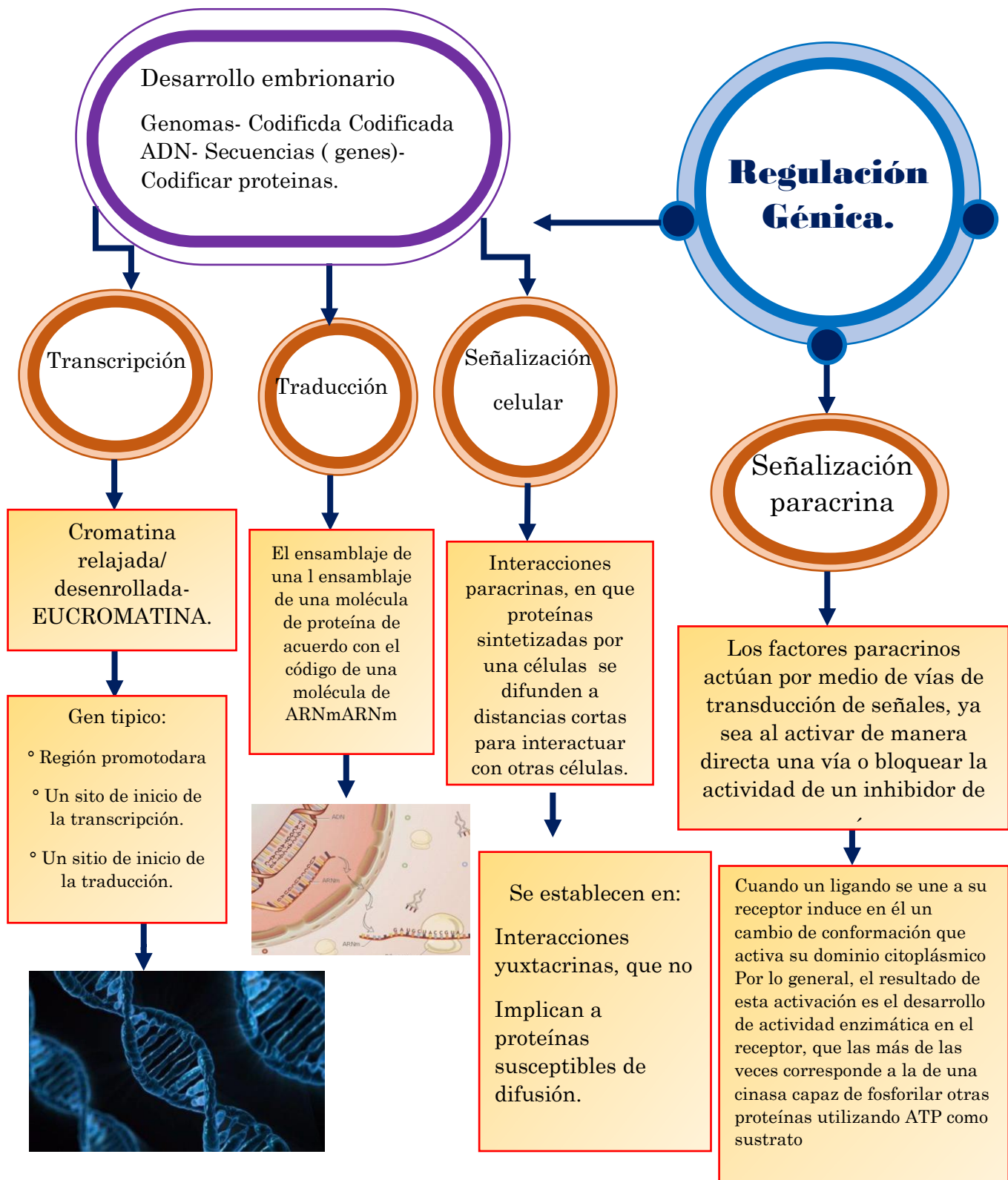
Materia: Biología del Desarrollo

Grado: 1

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de septiembre de 2021



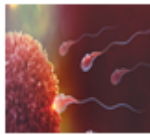


Gametogénesis

El desarrollo comienza con:

Fecundación

La fecundación es el proceso por el cual dos gametos se fusionan durante la reproducción sexual para crear un cigoto con un genoma derivado de ambos progenitores.



¿Cómo se produce la fecundación?

La fecundación humana es interna, es decir se produce dentro del cuerpo de la mujer, concretamente en las trompas de Falopio.

¿Cuánto tarda en producirse la fecundación?

Únicamente uno de todos esos espermatozoides atravesará la membrana que



¿Cómo se produce la fecundación?

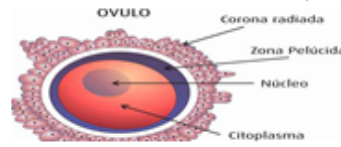
El óvulo es fecundado en la trompa (1 día) y luego avanza hacia el útero (entre 2 y 5 días).

¿Cuáles son los tipos de fecundación?

1. Fecundación interna.

Gameto femenino(el ovocito)

Las gónadas femeninas, encargadas de producir gametos femeninos (ovocitos) son los ovarios.



¿Qué es el gameto femenino?

En los animales, el óvulo es el gameto femenino (célula sexual femenina), una célula haploide producida por el ovario portadora del material genético y capaz de ser fecundada por un espermatozoide, formándose entonces un cigoto.

¿Cuánto dura la meiosis en la mujer?

Meiosis en la mujer tiene un proceso de formación que puede durar hasta los 50 años de vida posnatal, en las células masculinas dura 22 días, y la de todo el proceso de formación de los espermatozoides unos 65-70

¿Cuál es la diferencia entre los gametos masculinos y femeninos?

Los ovulos se generan en los ovarios mientras que los espermatozoides se generan en los testículos. Los ovulos se rodean de muchas capas y membranas, que los

Primera semana de desarrollo: de la ovulación a la implantación

El ovocito fecundado llega a la luz del útero en tres o cuatro días aproximadamente. Máximo alrededor de los 9 días después de la ovulación. Se reconoce con facilidad como una

GnRH (CICLO)

Al llegar a la pubertad la mujer comienza a tener ciclos regulares cada mes los cuales son controlados por el

Hace que la hipófisis elabore y segregue la

LH y FSH estimulan y controlan los

Consecuencia de esta síntesis de estrógenos:

El endometrio uterino entra a la fase folicular o proliferativa.

Ocurre un adelgazamiento del moco servical

Ovulación

El folículo vesicular crece.

El ovario comienza a mostrar un

La concentración alta de LH

Transporte del ovocito

Poco antes de la ovulación, las fimbrias de la tuba uterina

Los ovocitos liberados después de la ovulación, son transportados en el oviducto en dirección al útero, mientras los