



Licenciatura en medicina humana

Alumno: Dionicio Moreno Suchiapa

Materia: Biología del desarrollo

Tema: Cuadros de los temas vistos en clase

Docente: Natanael Ezri Prado Hernández

Grado: 1°

Grupo: C

COMITAN, CHIAPAS 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

Regulación genética

Transcripción

La transcripción inicial de un gen se denomina ARN nuclear (ARNn), o en ocasiones ARN premensajero

En la transcripción se lleva a cabo 3 etapas

Iniciación. La ARN polimerasa se une a una secuencia de ADN llamada promotor

Elongación. Una cadena de ADN, la cadena molde, actúa como plantilla para la ARN polimerasa

Terminación. Las secuencias llamadas terminadores indican que se ha completado el transcrito de ARN.

Traducción

Se realiza en el cromosoma

Un extremo del ARNm se pega al ribosoma

Carácter dirigido

Carácter gradual y repetitivo

Transcurre a una velocidad promedio de 15 aminoácidos incorporados por segundo

Unidireccional (del extremo N terminal al C terminal, colineal a lectura de ARNm)

Para la traducción se lleva a cabo 8 pasos

Señalización celular

Activa o bloquea la actividad de un inhibidor de una vía

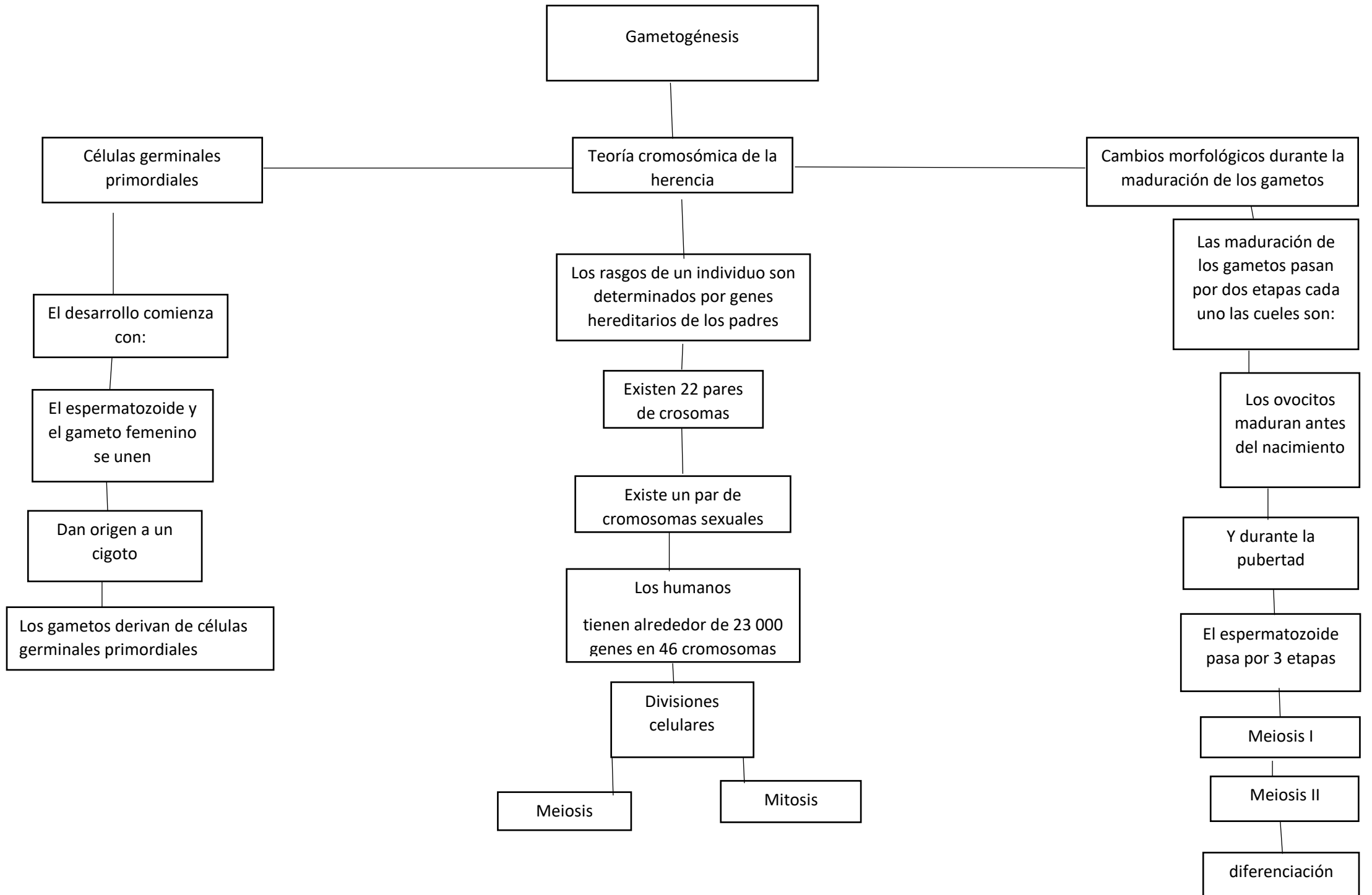
La señalización celular tiene dos tipos las cuales son:

Yuxtapuesta

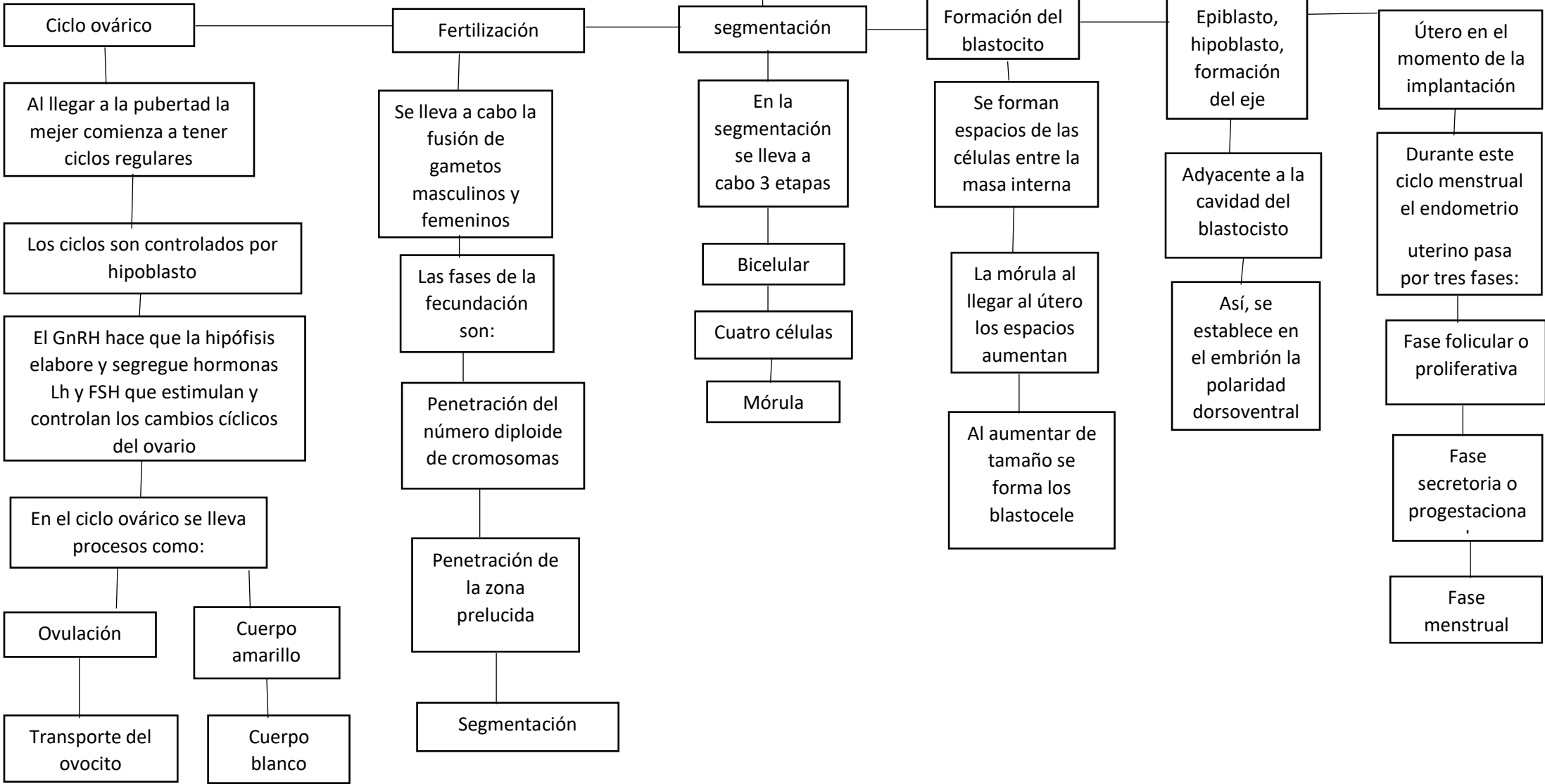
Una proteína de la superficie de la célula interactúa con el receptor de una célula adyacente

Paracrina

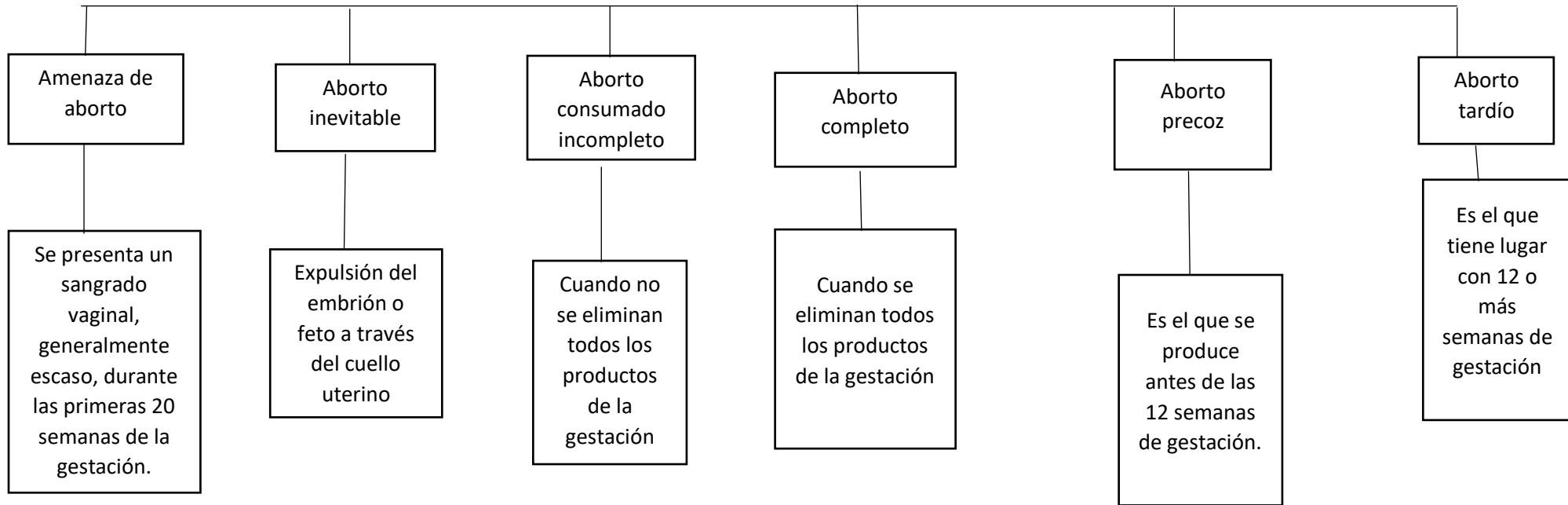
Célula secreta una molécula de señalización que induce cambios en las células cercanas



Primera semana de desarrollo de ovulación a la implantación



Abortos



Amenaza de aborto

Se presenta un sangrado vaginal, generalmente escaso, durante las primeras 20 semanas de la gestación.

Aborto inevitable

Expulsión del embrión o feto a través del cuello uterino

Aborto consumado incompleto

Cuando no se eliminan todos los productos de la gestación

Aborto completo

Cuando se eliminan todos los productos de la gestación

Aborto precoz

Es el que se produce antes de las 12 semanas de gestación.

Aborto tardío

Es el que tiene lugar con 12 o más semanas de gestación

Anomalías cromosómicas

¿Qué son?

Son un grupo de condiciones que son el resultado de un problema con uno de los 23 pares de cromosomas

¿Cómo se producen?

Por lo general, las anomalías cromosómicas ocurren como consecuencia de un error producido en la división celular

Si la meiosis no se produce correctamente, podría terminar con demasiados cromosomas o con una cantidad insuficiente de cromosomas.

Anomalías mas comunes

Síndrome de Down (trisomía 21)
Síndrome de Edwards (trisomía 18)
Síndrome de Klinefelter (47, XXY)
Síndrome de Turner (45, X)
Mujeres XXX.
Hombres XYY