



Nombre del alumno: Iván Alonso López López

Nombre del profesor: Natanael Ezri Prado Hernández

Nombre del trabajo: Mapas Sobre Regulación Genética, Gametogénesis, Primera semana de desarrollo, Aborto y Anomalías Cromosómicas

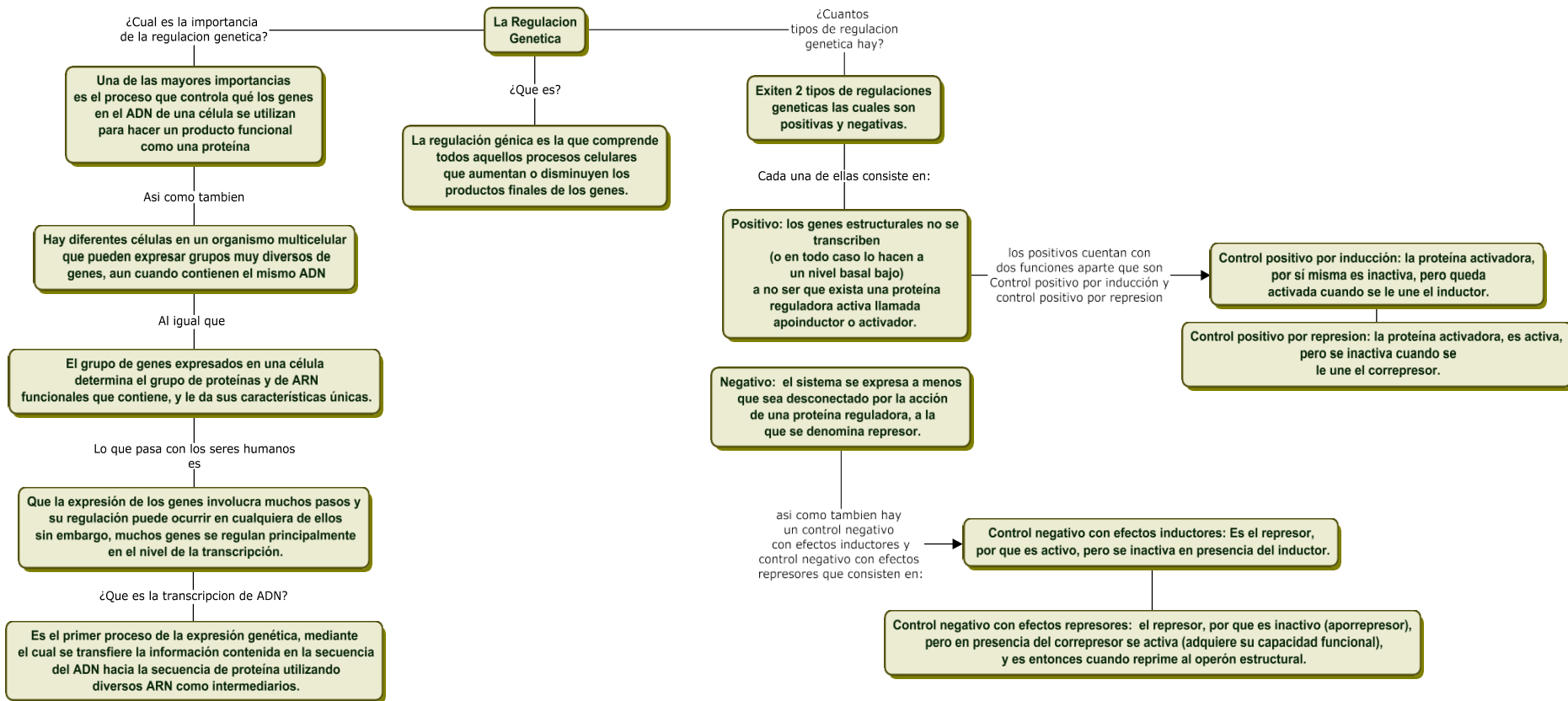
Materia: Biología Del Desarrollo

Grado: 1ro

Grupo: "B"



Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de septiembre del 2021.



Aborto

¿Que tipos de aborto hay?

- 1.- Aborto Espontáneo.
- 2.- Aborto Terapéutico.
- 3.- Aborto Frustrado.
- 4.- Aborto Séptico.
- 5- Aborto Inducido o Provocado.

Consisten en:

Aborto Espontáneo: Se considera aborto espontáneo a la pérdida de la gestación antes de las 26 semanas, cuando el feto no está aún en condiciones de sobrevivir con garantías fuera del útero materno.

Aborto Terapéutico: Cuya finalidad evacuar científicamente, por medio de maniobras regladas, la cavidad uterina, vaciándola de todo sus contenidos Este aborto lo verifica un médico específico y se toman las medidas precisas para salvaguardar la vida de la paciente, seriamente amenazada, se lleva a cabo cuando la vida del feto se considera perdida o en caso de pueda ser un gravísimo peligro para la madre.

Aborto Frustrado: La retención del embrión en la cavidad uterina por lo menos durante 4 semanas después de su muerte, se conoce como aborto frustrado definir el tiempo entre la muerte y el diagnóstico es difícil.

Aborto Séptico: Es el aborto completo o incompleto acompañada de infección, la cual se puede manifestar por fiebre, flujo sanguinolento o purulento y dolor hipogástrico.

Aborto Inducido o Provocado: El aborto inducido, según la definición de la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.), se trata del resultante de maniobras practicadas con intención de interrumpir el embarazo.

¿Ques es el aborto?

Un aborto es un procedimiento para interrumpir un embarazo se utilizan medicinas o cirugía para retirar el embrión o el feto y la placenta del útero.

¿Como se clasifica el aborto?

El aborto puede ser clasificado desde diferentes puntos de vista o desde la disciplina de análisis o aplicación.

Desde un punto de vista

Del proceso clínico anormal o patológico evoluciona desde los primeros síntomas y signos, por los cuales se sospecha que un embrión o feto podría ser expulsado desde el útero.

¿Que se puede expulsar durante un aborto?

pueden incluir manchado vaginal, dolor abdominal o calambres y fluidos o tejidos que salen por la vagina, el sangrado vaginal puede ser un síntoma común de un aborto espontáneo, pero muchas mujeres tienen un poco de sangrado al comienzo del embarazo sin ser un aborto espontáneo

Primera semana de desarrollo:
de la ovulación a la implantación

¿Que es la implantación?

La implantación del embrión humano es el proceso en donde el cigoto en fase de blastocito se ancla al endometrio es una de las fases de la embriogénesis humana.

¿Cuando se produce esto?

Se produce de forma natural y se produce 6 o 7 días tras la fecundación del óvulo, y no produce ningún tipo de dolor, es el momento en el que el embrión empieza a "fusionarse" con el endometrio, la capa interna del útero.

La implantación dura

aproximadamente unos 4-5 días, desde que se produce la eclosión del blastocisto hasta que el trofoectodermo invade completamente el endometrio.

¿Cuanto tiempo despues de la implantación se detecta el embarazo?

La hCG aparece por primera vez en la sangre materna unos 6-8 días después de la fecundación, hCG no se detecta en la orina materna hasta 3-4 días después de la implantación, generalmente 6-12 días después de la ovulación.

¿Que es la ovulación?

es el proceso por el cual el ovario libera un óvulo maduro esos seis días son importantes porque el óvulo puede fertilizarse entre las 12 y las 24 horas posteriores a su liberación.

¿Como saber si una mujer esta ovulando?

Normalmente, la ovulación se produce una vez en cada ciclo menstrual, alrededor del día 14, y supone el máximo momento de fertilidad femenina.

¿Cuanto dura la ovulación?

Un ciclo de ovulación normal dura alrededor de 24 horas. Esto significa que, una vez que el ovario libera un óvulo, morirá o se disolverá entre 12 a 24 horas después si no es fecundado.

El flujo se torna

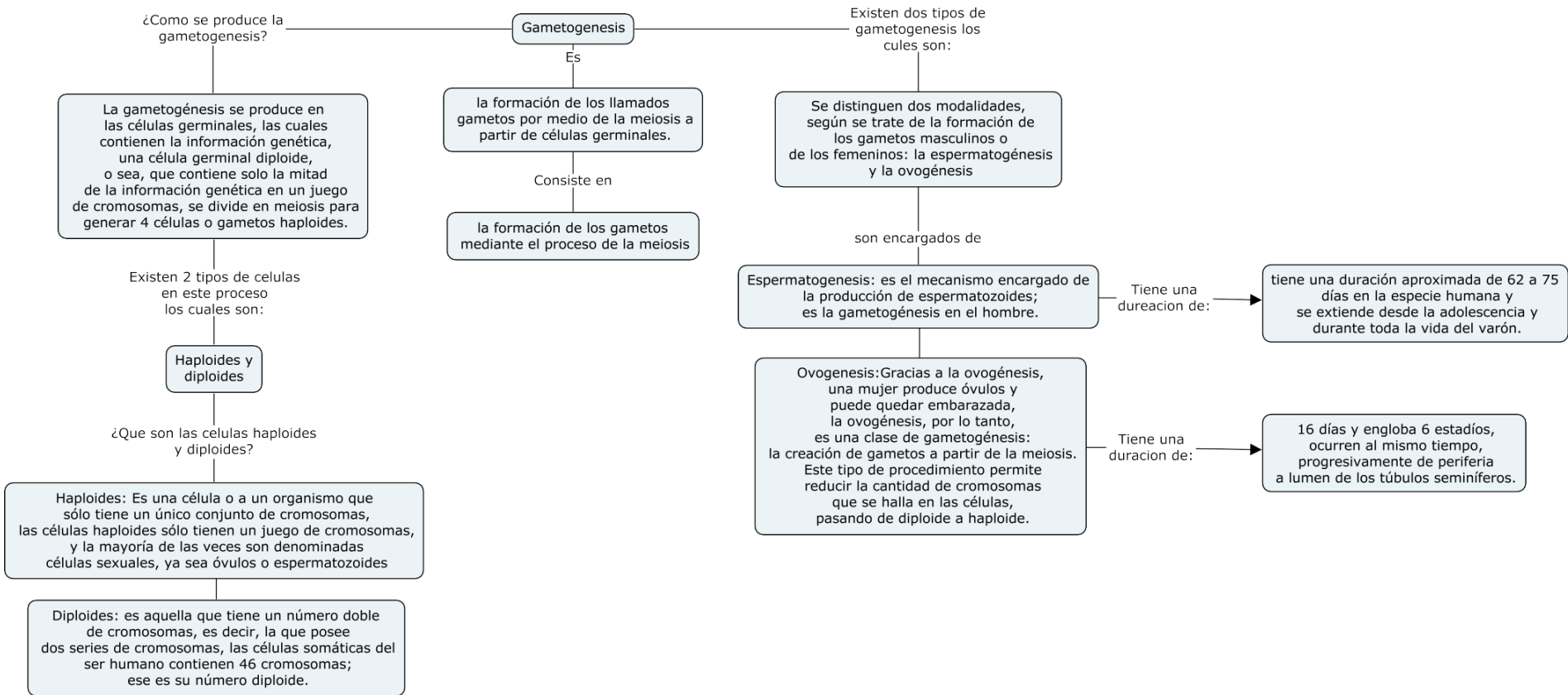
muy húmedo, cremoso y blanco, lo cual indica que es fértil.

¿Que significa cuando el flujo es transparente, resbaladizo o elastico?

Indica que es muy fértil.

Después de la ovulación sucede

Que la vagina se torna reseca de nuevo (ausencia del flujo cervical).



Anomalías cromosómicas

¿Como suceden las anomalías genéticas?

Las anomalías cromosómicas habitualmente se presentan cuando ocurre un error en la división celular, hay dos tipos de división celular, la mitosis y la meiosis.

¿Que es la mitosis y la meiosis?

Mitosis: es un proceso que ocurre en el núcleo de las células eucariotas y que precede inmediatamente a la división celular.

Meiosis: es una de las formas de la reproducción celular, se produce en las gónadas para la producción de gametos.

Los siguientes procesos puede aumentar el riesgo de anomalías cromosómicas

Edad materna: Las mujeres nacen con todos los óvulos que tendrán para toda la vida, pueden surgir errores en el material genético de los óvulos a medida que envejecen, las mujeres mayores de 40 años tienen un riesgo más alto que las mujeres más jóvenes de dar a luz a bebés con anomalías cromosómicas.

Medio ambiente: Aunque no hay pruebas concluyentes de que factores medioambientales específicos causen anomalías cromosómicas, todavía es posible que el medio ambiente pueda desempeñar un papel en el surgimiento de errores genéticos.

Son

Las anomalías cromosómicas son un grupo de condiciones que son el resultado de un problema con uno de los 23 pares de cromosomas.

¿Como se clasifican?

pueden clasificarse en dos grupos básicos: anomalías numéricas y anomalías estructurales.

Consisten en

Anomalías numéricas:
Cuando a un individuo le falta uno de los cromosomas de un par, la afección se conoce como monosomía.

Anomalías estructurales:
Es cuando la estructura de un cromosoma puede ser cambiada de varias maneras.

Asi como tambien hay

Duplicaciones: Se duplica una parte del cromosoma, lo cual produce material genético de más.

Translocaciones: Se transfiere una parte de un cromosoma a otro cromosoma, hay dos tipos principales de translocación; en una translocación recíproca, se han intercambiado segmentos de dos cromosomas distintos, en una translocación robertsoniana, un cromosoma entero se ha unido a otro en el centrómero.

Inversiones: Una parte del cromosoma se ha desprendido, y reinsertado en el cromosoma pero en la dirección inversa.

Deleciones (eliminaciones): Se pierde o se elimina una parte del cromosoma está invertido con respecto a la orientación normal.

Anillos: Una parte de un cromosoma se ha desprendido y formado un círculo o anillo, esto puede suceder con o sin pérdida de material genético.