



NOMBRE: BERDUO DIAZ MAGDALENA JOVITA

NOMBRE DEL TEMA: PRACTICA 4

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. TREJO MUÑOZ ITZEL CITLAHI

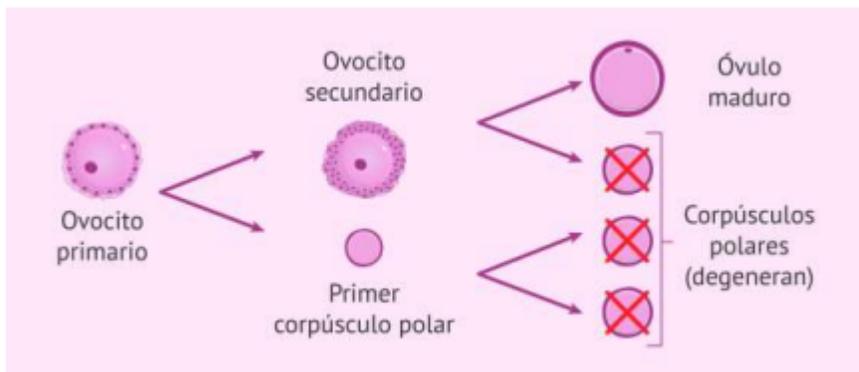
CARRERA: MEDICINA HUMANA

PARCIAL: TERCERO

GRUPO: "A"

INTRODUCCION

La ovogénesis es el proceso mediante el cual se produce el desarrollo del ovocito antes el nacimiento, hay una migración de las células germinales primordiales hacia los ovarios del feto para dar lugar a los ovocitos primarios mediante sucesivas divisiones mitóticas. Una vez alcanzada la pubertad estos ovocitos primarios se transforman en ovocitos secundarios a través de divisiones meióticas. Por último, se produce el ovulo maduro cuando es penetrado por el espermatozoide la ovogénesis femenina comienza antes del nacimiento, dura hasta que ocurre la fecundación



DESARROLLO

Este proceso no se llevó a cabo la práctica porque no teníamos los cortes histológicos del ovocito por lo tanto se miró un video en clases sobre la ovogénesis

PREGUNTAS

1. ¿Qué es la ovogénesis?
2. Es la formación de los gametos femeninos
3. ¿Qué glándula es estimulada por la hormona liberadora de gonadotropinas? Adenohipófisis
4. ¿Qué hormonas gonadotropinas tienen una función cíclica?
Leutilizante(LH) y foloestimulante(FHS)
5. ¿cuál es la hormona que se sintetiza en mayor concentración durante la fase folicular? Estrógenos
6. ¿cuál es la hormona que se sintetiza en mayor cantidad de la fase lútea? (progesterona y estrógenos)

CONCLUSION

La ovogénesis es la formación de las células sexuales femeninas llamadas óvulos que su duración es de 16 días y engloba 6 estadios que ocurren al mismo tiempo la ovogénesis por lo tanto es una clase de gameto a partir de la meiosis tenemos que este tipo de procedimiento permite reducir la cantidad de cromosomas que se hayan en las células





NOMBRE: BERDUO DIAZ MAGDALENA JOVITA

NOMBRE DEL TEMA: PRACTICA 5

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

NOMBRE DEL DOCENTE: TREJO MUÑOZ ITZEL CITLAHI

PARCIAL: TERCERO

GRUPO: "A"

FECHA: 09/11/2022



INTRODUCCION

En el video la fecundación, también llamada singamia, es el proceso por el cual dos gametos (masculino y femenino) se fusionan para crear un nuevo individuo con un genoma derivado de ambos progenitores. Los dos fines principales de la fecundación son la combinación de genes derivados de ambos progenitores y la generación de un nuevo individuo (reproducción) la fecundación es la unión del espermatozoide con un ovocito secundario se lleva a cabo en la ampolla de la trompa de Falopio a través de diversos procesos que permiten la fusión entre ambos gametos. Previo a esto se requieren cambios en el espermatozoide, como es la capacitación y la reacción acrosómica. En la fecundación, el espermatozoide y el óvulo se unen en una de las trompas de Falopio para formar un cigoto. Luego, el cigoto se desplaza por la trompa de Falopio, donde se convierte en mórula. Cuando llega al útero, la mórula se transforma en blastocito. Autofecundación: cuando los dos gametos proceden del mismo individuo. En las plantas angiospermas, cuyas flores suelen ser hermafrodita, es frecuente la autofecundación, casi siempre combinada con la fecundación cruzada. En algunas especies coexisten con las normales ciertas flores especiales que no se abren, y se produce la fecundación dentro del capullo

DESARROLLO

Tanto la Fecundación como el Desarrollo Embrionario tendrán lugar en el laboratorio FIV y los embriones estarán cultivándose en este hasta el momento de la transferencia embrionaria, días en los que las condiciones del cultivo del laboratorio deben ser las óptimas para obtener unos buenos resultados. Los parámetros evaluados generalmente para la clasificación de los embriones son número de células (técnicamente llamado blastómeros), tamaño de éstas,



multinucleación y grado de fragmentación. Éste último es especialmente importante, son los restos celulares que el embrión descarta a la vez que las células se van dividiendo. Cuanto mayor grado de fragmentación, peor calidad tendrá el embrión ya que es material genético que éste está descartando.

CUESTIONARIO

1: ¿Qué es la fertilización y fecundación?

Fertilización se refiere a la unión de los gametos y fecundación es el sitio donde ocurre la fertilización que está ocurriendo dentro del cuerpo

2: ¿Qué es la zona pelucida?

Una matriz extracelular porosa en los mamíferos rodea a los ovocitos y al ovulo y desaparece en la etapa del blastocito

3: ¿Cuál es la función principal del ovulo en la fecundación?

El ovulo está especializado en prevenir la fertilización de más de un espermatozoide

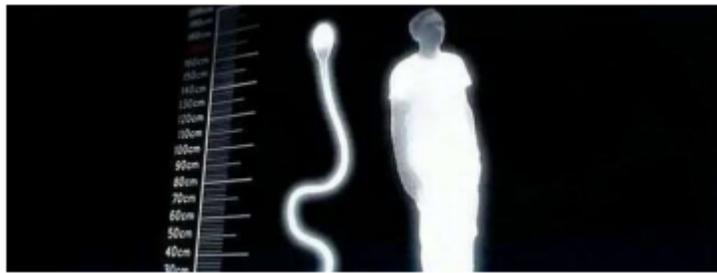
4: ¿Cuál es la función principal de los espermatozoides en la fecundación?

El espermatozoide está especializado en promover la prenatación del ovulo

5: ¿Qué es una reacción acrosomica?

Es experimentada por los espermatozoides cuando se unen en la zona pelucida





CONCLUSION

Este es un proceso que da comienzo a la formación de un futuro bebe es el proceso mediante el cual un ovulo y unos espermatozoides se unen y es el fruto de una unión casual sino de proceso que la naturaleza nos brinda natural pero que, entraña una enorme complejidad