

1. Conocimiento general que hay un ciclo ovárico y otro endometrial y ambos ocurren al unísono y se les llama ciclo sexual o reproductivo en la mujer y que ocurre a lo largo de la vida fértil
2. Conocer como ocurre el tránsito del gameto femenino por los conductos genitales internos de la mujer, apoyarse en la diapo de la clase
3. Transporte de los gametos masculinos en el aparato reproductor masculino y en el femenino, que es y donde ocurre la capacitación de los espermatozoides, pag 237
4. Eventos fundamentales de la primera semana desarrollo donde comienza y dónde termina apoyarse en la diapo de la clase
5. Concepto de fecundación: concepto y donde ocurre , pag 237
6. Etapas de la fecundación:
7. Etapa 1 Penetración de la corona radiada : que ocurre pag 237( **aclara en esta etapa no ocurre reacción acrosómica error en LT**) apoyarse en la diapo de la clase
8. Etapa o fase 2: Penetración de la zona pelúcida , evento fundamental reacción acrosómica : como ocurre pag 237
9. Etapa o fase 3: Fusión de las membranas celulares del ovocito II y el espermatozoide. Importante eventos que ocurren dentro de esta etapa: Reacción cortical y de zona Reorganización de la zona pelúcida. Bloqueo de la polispermia. Reanudación de la segunda división meiótica. 3. Activación metabólica del huevo.pag 238 , apoyarse diapo clase
10. Resultados de la fecundación pag 238
11. Que es la segmentación características más importantes , resultado de la segmentación formación de la mórula y después blastocitos, características del blastocisto: formado por embrioblasto , trofoblastos y blastocele, pag 240
12. Concepto de implantación y etapas, con el inicio de la implantación termina la primera semana desarrollo, pag 241
13. Características generales de 1ra semana desarrollo, pag 240y 242, apoyarse diapo de la clase
- 14. Implantación : concepto, etapas pg 241, NO ASPECTOS INMUNOLOGICOS DE LA IMPLANTACION**
- 15. Cambios en el trofoblasto y en el embrioblasto:**  
Trofoblasto formación del sincitio y citotrofoblasto: reacción decidual , etapa lacunar, trabecular, vellositario  
Embrioblasto : formación del epiblasto e hipoblasto  
Formación de las cavidades amniótica y saco vitelino  
Formación del mesodermo extraembrionario: hoja somática y visceral, formación del pedículo de fijación, cavidad corionica, corion, pag 242,243 **hasta término de 2da semana**, apoyarse en diapo de clase  
No es necesario saberlo por días solo los cambios generales y que estructuras se forman
16. Características generales de 2da semana desarrollo pag 243 , apoyarse en diapo de la clase
17. Técnicas diagnóstico embarazo: determinación de gonadotropina corionica y ultrasonido(abdominal y transvaginal) apoyarse diapo clase

18. Métodos anticonceptivos: clasificación según su mecanismo de acción y ejemplos, pag 239, apoyarse diapo clase
19. Sitios de implantación ectópica : conocer los sitios, pag 242, apoyo diapo clase
20. Concepto de infertilidad y esterilidad, pag 239 , apoyarse en diapo clase
21. Conocer causas más frecuentes de infertilidad masculina y femenina mencionar, apoyo diapo clase
22. Conocer que hay técnicas de reproducción asistida: alta y baja tecnología , algunos ejemplos pag 239