

1. Conocer que la ontogenia es el desarrollo del hombre que no son más que cambios estructurales y funcionales modulados por factores biológicos, psicológicos y sociales, característicos de la especie todo CONTROLADO GENÉTICAMENTE

Que el CICLO ONTOGENÉTICO HUMANO comprende toda la vida del individuo, desde que comienza su desarrollo a partir del cigoto, hasta su muerte.

2. Saber cómo se divide el ciclo ontogenético humano ver diapositiva de la clase
3. Que características tiene la etapa prenatal y postnatal ver diapo de la clase
4. Conocer la etapas en que se divide el desarrollo prenatal y sus características , ver diapositiva clase
5. Conocer concepto mecanismo básico desarrollo y que es la morfogenesis capítulo 5 pag 224
6. Niveles de morfogénesis pag 224-225 apoyarse en la diapo de la clase
7. Dominar conceptos de: inducción, diferenciación, migración, crecimiento y apoptosis, pag 225-231, solo el concepto y algún ejemplo no tocar los aspectos moleculares, apoyarse en las diapo de la clase
8. Concepto de gametogénesis donde ocurre en el hombre y la mujer, a partir de que células se originan los gametos , y la etapas de forma general, pag 232 apoyarse el diapo clase
9. Ovogénesis : concepto, etapas, origen de las células, características de la ovogénesis , donde ocurre y resultado , dotación cromosómica del gameto femenino, pag 232, **NO** regulación de la ovogénesis
10. Foliculogénesis que ocurre paralelo a la ovogénesis dando lugar al ciclo reproductor femenino ver cuadro pag 234
11. Características del gameto femenino pg 232 apoyarse en diapo de la clase
12. Espermatogénesis : concepto, etapas, origen de las células, características de la ovogénesis , donde ocurre y resultado , dotación cromosómica del gameto masculino, etapa adicional , características del gameto masculino, **NO** regulación de la espermatogénesis , pag 235-236
13. Que alteraciones morfológicas y cromosómicas se pueden ver en ambos gametos , donde es más frecuente cada cual y porque , pag 236 , apoyo diapo clase
14. Espermograma conocer la nomenclatura pag 236, apoyarse cuadro diapo de la clase
15. Tipos más frecuentes de alteraciones cromosómicas , porque ocurren: monosomías y trisomías apoyarse diapo de la clase
16. A modo de conocimiento general ver un cariotipo normal y cariotipos de monosomías y trisomías