

- Cada 55 minutos nacen 10,000 bebés en el mundo



- **Durante 40 semanas (9 meses) se forma el producto**
- **corazón de madre bombea a trabajo forzado (40% más que lo normal); riñón filtra lo doble;**
- **Madre sube 11 kgs; (3kgs bebe; kgs grasa; 2kgs sangre; 1kg senos; 1kg útero; 1 kg líquido amniótico; 1kg placenta)**





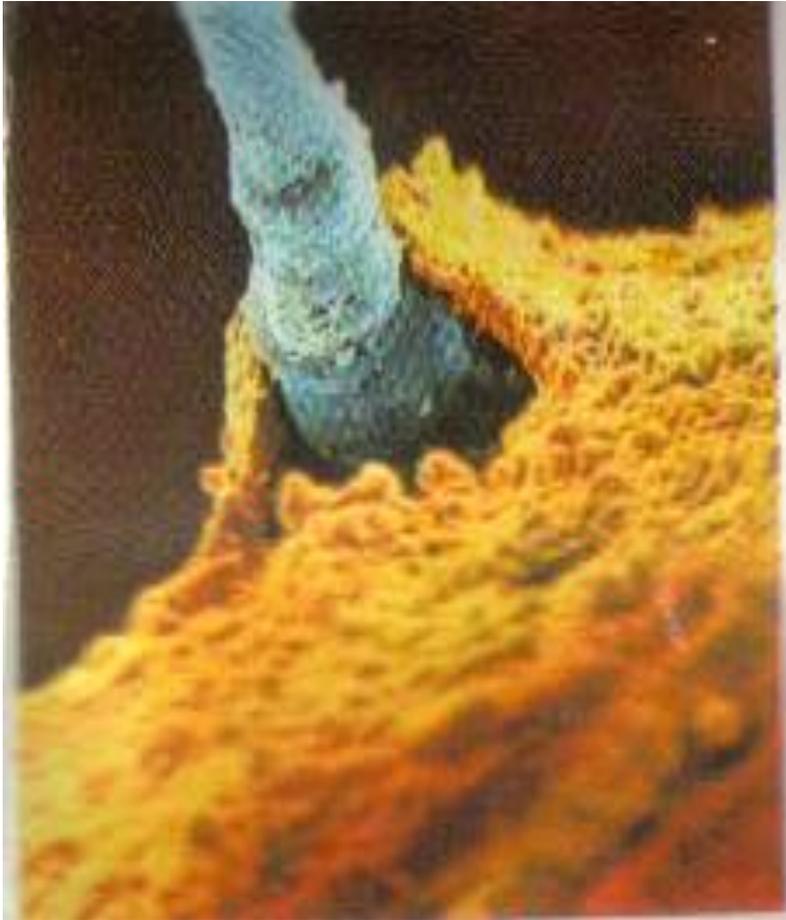
- Las mujeres nacen con un total de 2 millones de óvulos, de los que sólo 450 serán expulsados con cada regla.
- Todos los óvulos tienen cromosoma X (espermatozoides tienen X y Y)
- Ovulo 23 cromosomas/  
espermatozoide 23 cromosomas= 46



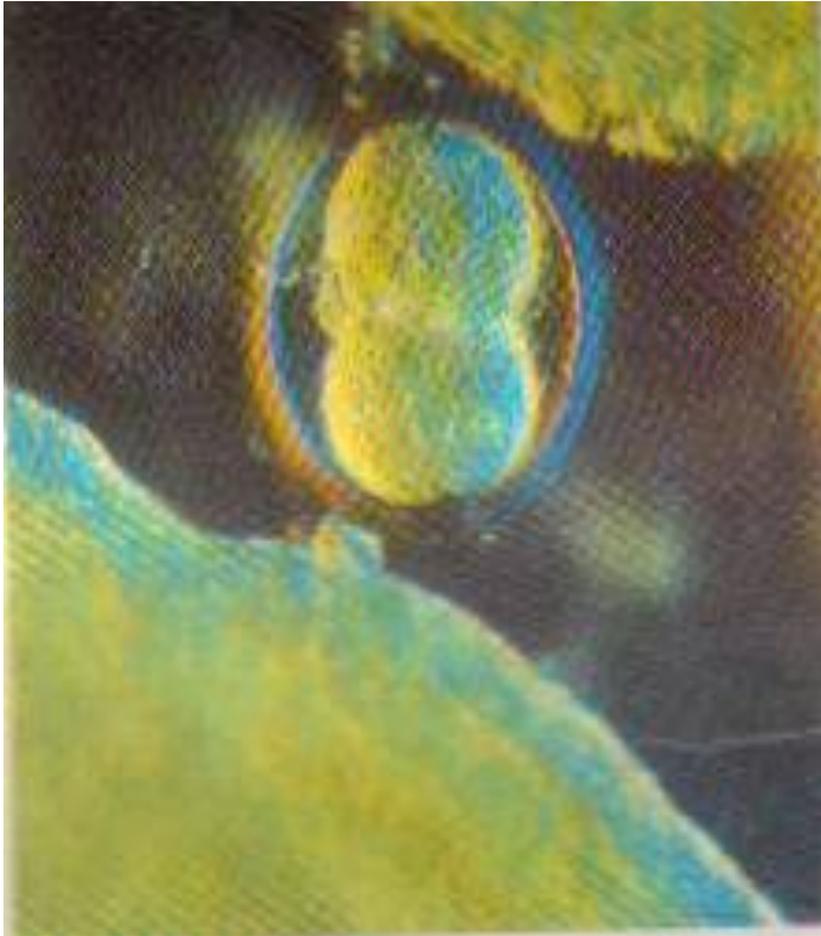
- 80 millones de espermatozoides móviles en cada eyaculación

- A la trompa de Falopio llegan a fecundar al óvulo los espermatozoides con mayor movilidad y resistencia.

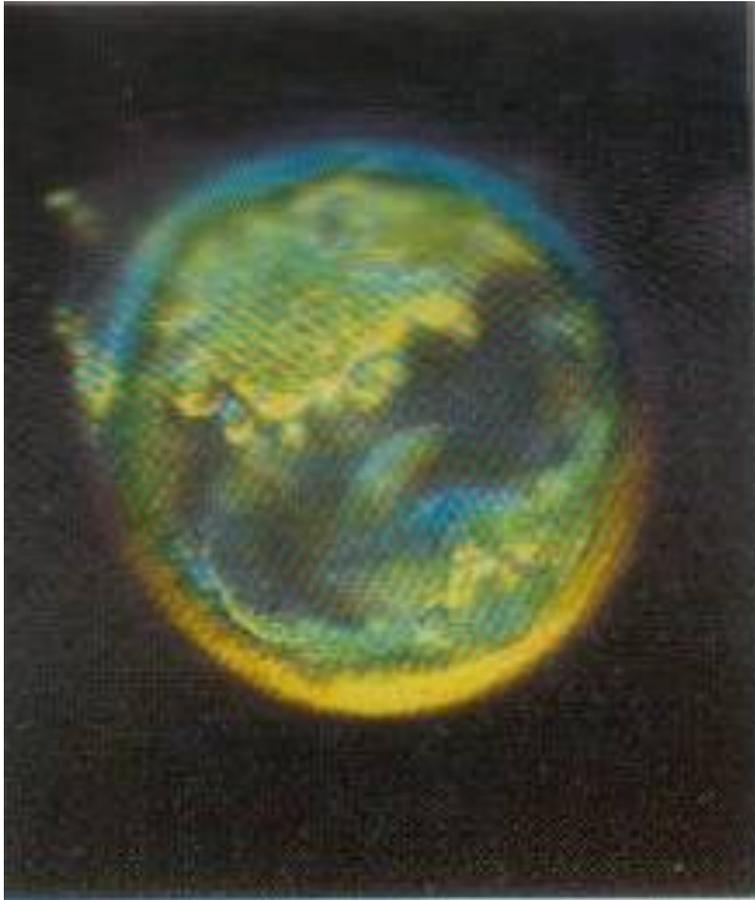




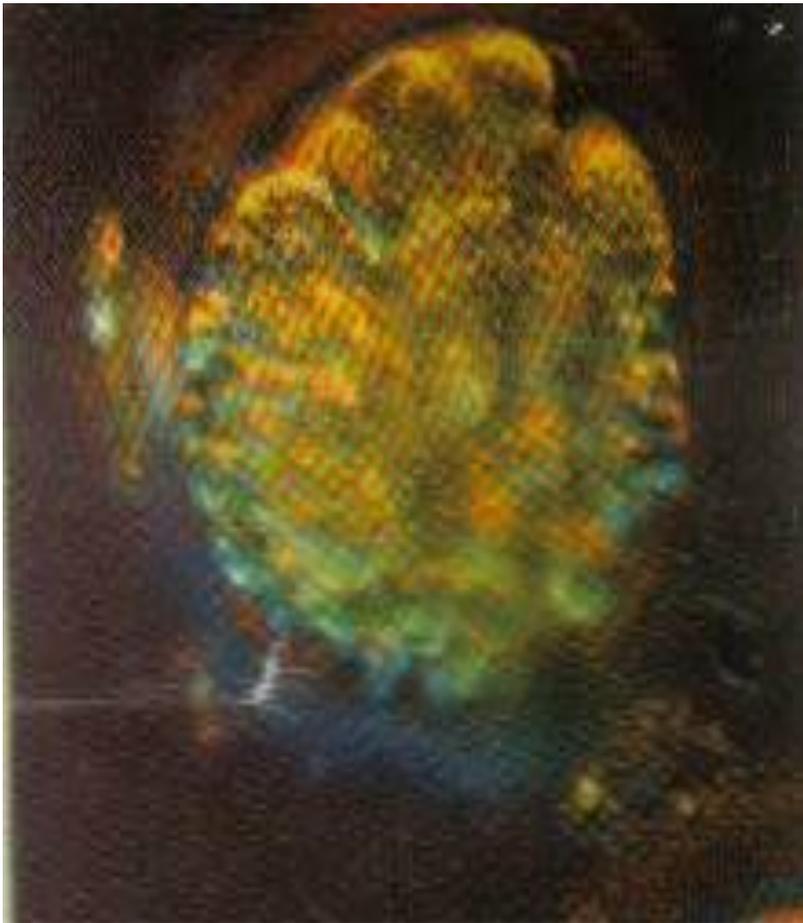
- De los 200,000-400,000 espermatozoides viables de una eyaculación, sólo uno se introduce al óvulo para fecundarlo.



- Blástula



- Ovocito
- 2nda semana
- Blastocito ( cuerpo lúteo produce progesterona y estrógeno)



- Mórula
- (16 células)

# EMBRIÓN

Nombre del producto después de  
la 2nda semana al 4to mes.



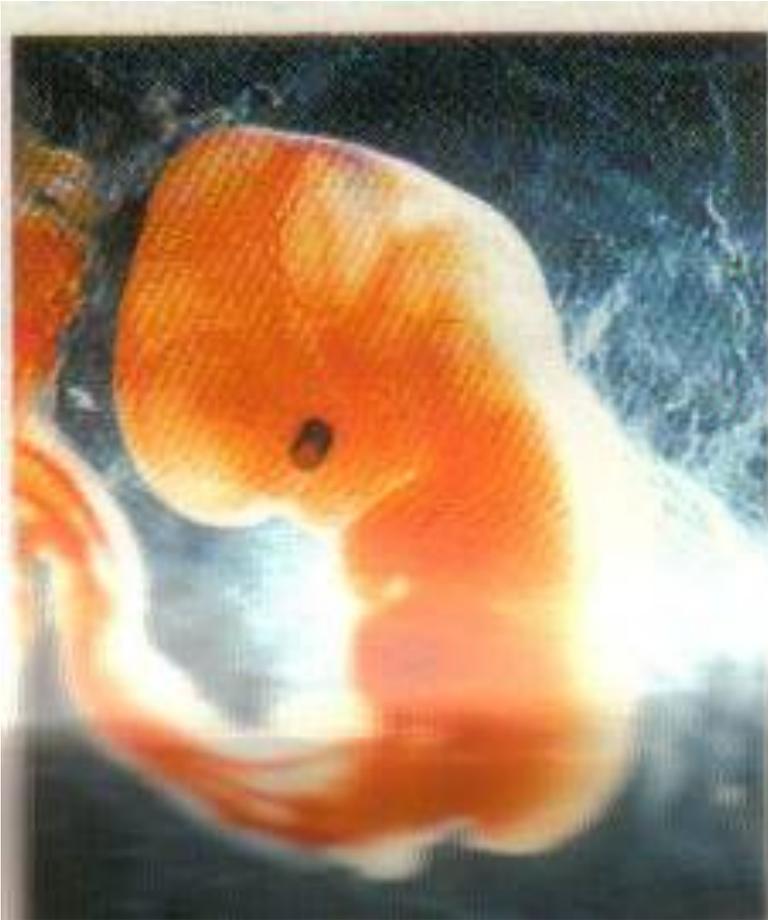
- 4-8 semanas-  
reptil..grano de  
arroz..se ven ojos



- A las 12 semanas ya están formados los órganos (corazón, pulmones, riñón)



- 12-20 semanas-  
ecografía  
ginecológica por  
ultrasonido



- 20 semanas
- (5 meses)- se oye corazón con estetoscopio.
- Se forma cráneo y cejas Las pestañas aparecen; las uñas endurecen.
- Responde a ruidos externos



- 3 mes- corazón, placenta, cavidad amniótica, saco acuoso, amortigua sacudida4 mes-

# FETO

Del cuarto al noveno mes de  
embarazo



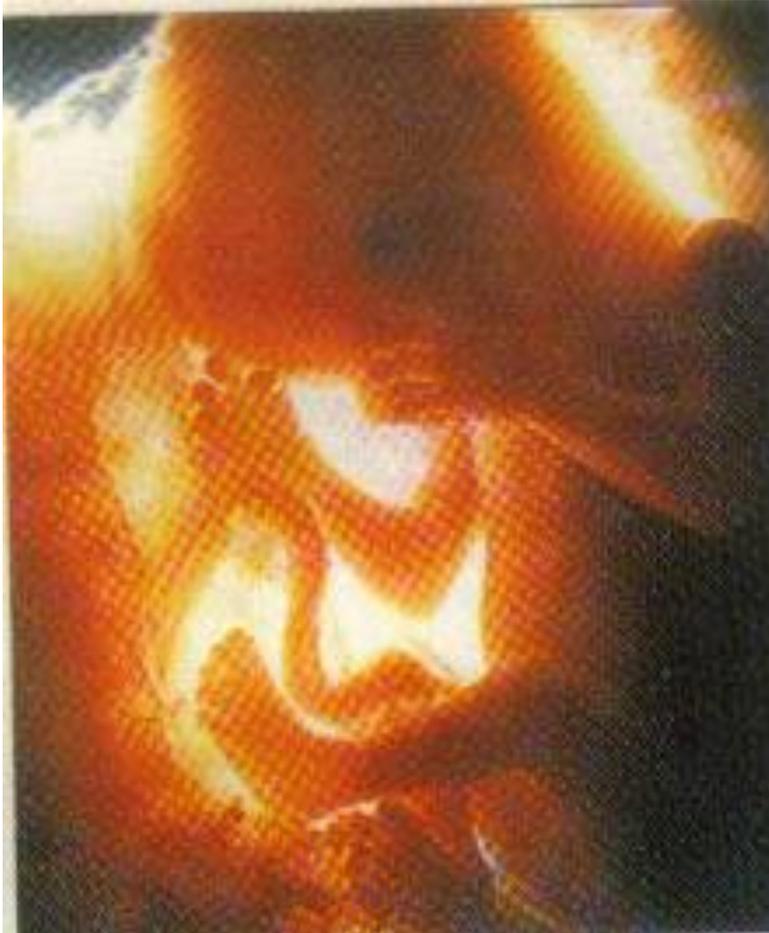
- FETO- 10,000 veces más grande que óvulo fecundado



- feto saborea todo lo que come madre; patea si es condimentado



- 8-12 semanas
- ojos, nariz, boca  
gestos



- 20-24 semanas
- Percepción de movimientos.
- Abre y cierra dedos, puños,
- Estira piernas y brazos;
- Frunce ceño;
- Sonríe, bosteza;
- Si se asusta puñetazo, patada.



- 24 semanas
- (6 meses) agarra con manitas; se chupa el dedo.
- Da vueltas en la matriz.
- Piel arrugada y roja
- Hipo



- 28 semanas – sueños



- 28 semanas
- (7 meses) 1 de cada 4 bebés sobrevive



- 32 semanas
- ( 8 meses) crece el pelo de la cabeza y las cejas cae lanugo



- 36 semanas
- (9 meses) los pechos de niños y niñas segregan leche por hormonas. Recibe anticuerpos de la madre



- 40 semanas
- (10 meses) ya no crece



- Alumbramiento

