

Día del Niño por Nacer

Dra. Julia Elbaba

**Facultad de Ciencias Médicas
Universidad FASTA**

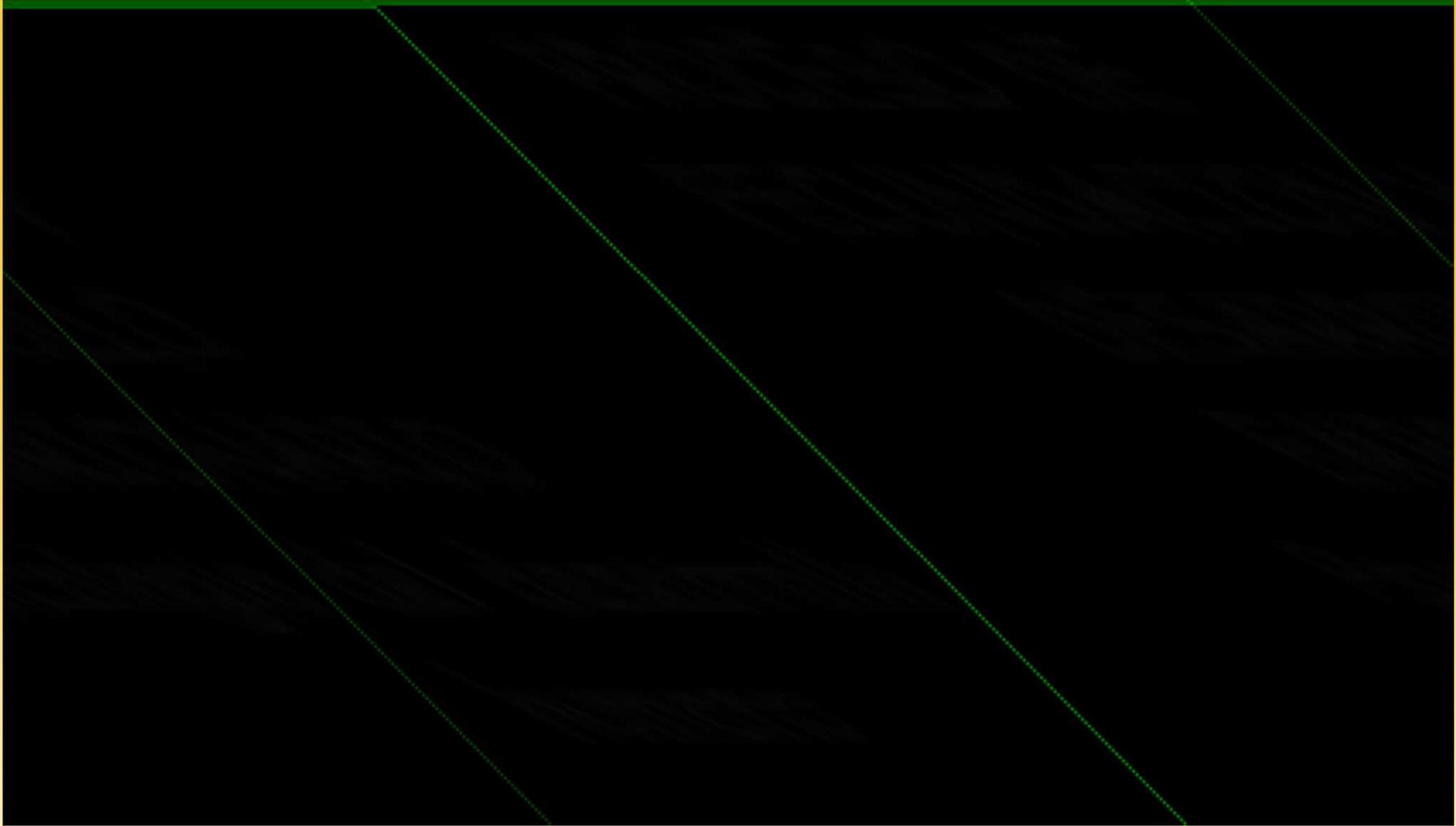
EL Embrión Humano, uno de nosotros



Embrión humano

- ¿Cuándo comienza la vida?
- ¿Cuándo he comenzado a existir?
- **Mi cuerpo ha comenzado a existir en el momento de la fusión de los gametos, uno del padre y uno de la madre, de quienes soy hijo.**

Fecundación



Fecundación

- Unión del pronúcleo femenino (ovocito) y el pronúcleo masculino (espermatozoide).
- Conformación de un nuevo Genoma Humano (único- específico- distinto)
- Comienzo de la vida física.



Fecundación

Inicio del Desarrollo Embrionario

- Receptores específicos de especie y membrana.
- Pronúcleo femenino y masculino.
- Programa teleológico.

Genoma Humano

- Molécula de ADN contenida en cada célula.
- Identifica al Embrión como humano.
- Especifica su individualidad.
- Estructura coordinadora.

Genoma Humano

- Fuerza intrínseca del nuevo ser (impulso y dirección).
- Le confiere potencialidades morfogenéticas.
- Produce los cambios en el Embrión.



Embrión humano

- Desarrollo orientado.
- Autonomía.
- Autoduplicación del material genético.



Embrión humano

Divisiones celulares:

- Placenta
- Organogénesis
- Células totipotenciales

Embrión humano

FASE DE PREIMPLANTE

- Cigoto: embrión unicelular.
- Blastómero: embrión bicelular.
- Mórula: 8 a 32 células.

Implantación

- Blastocito: 64 a 128 células
- Útero condiciones:
 - Endometrio disponible y libre.
 - Buena irrigación vascular.
 - Polo superior.

Implantación

- PLACENTA y LIQUIDO ANMIOTICO:
 - Cordón umbilical: Nutrición y respiración.
- EMBRION PROPIAMENTE DICHO:
 - Saco embrionario.

¿Qué le otorga el Genoma al Embrión ?

- Coordinación
- Continuidad
- Gradualidad

Embrión

- Un nuevo individuo humano que comienza su propio ciclo vital a partir de la fecundación; y que, cumplidas todas las condiciones internas y externas suficientes y necesarias, se desarrolla gradualmente, actualizando sus inmensas potencialidades según una ley ontogénica y un plan unificador intrínsecos.

Dialogo Molecular

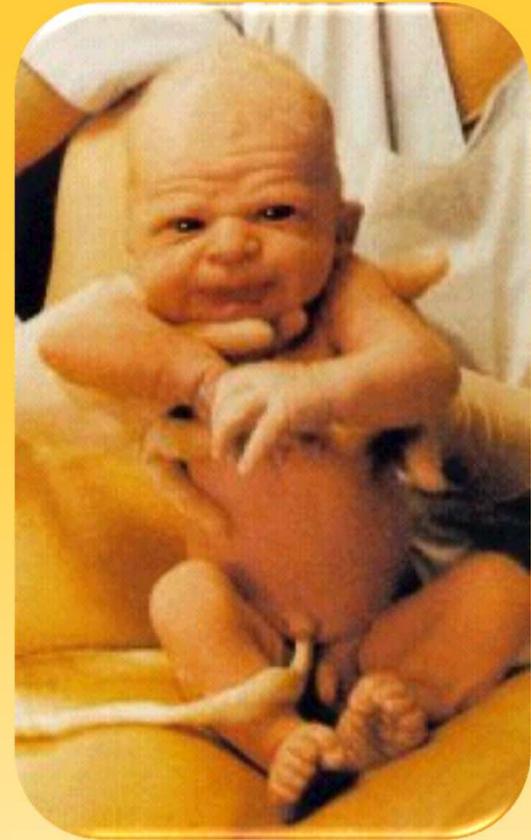
- Bioquímica
- Hormonal: HCG
- Inmunológica
- Morfológica
- Relación con el medio ambiente

Organogénesis

- Periodo Embrionario --> 2meses.
- Periodo Fetal --> 7meses.



No existe diferencia sustancial...



Decimos del Embrión:

Genoma que lo define como humano

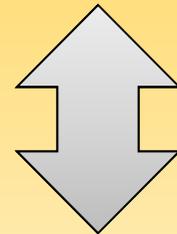


Persona Humana

Dignidad de Persona Humana



Espiritualidad



VALOR PROPIO

Alma Racional y Espiritual

- Incorpórea.
- Unida sustancialmente al cuerpo.
- Racional.
- Inmortal.
- Creada directamente por Dios.



Embrión Humano = Persona Humana

Le debemos:

- Reconocer su identidad.
- Respetar su integridad física.
- Promover su defensa.
- Asegurar la inviolabilidad de su dignidad.
- Reconocer sus derechos inalienables.
- **DERECHO A LA VIDA.**

Derechos del Embrión

- Derecho a la vida.
- Derecho a la integridad física, mental y espiritual.
- Derecho al cuidado de su salud.
- Nuevo Código Civil y Comercial: “Comienzo de la existencia de la persona humana es con la concepción”.

Cultura de la Vida

- Reconocimiento dignidad del Embrión Humano.
- Respeto por la Integridad del Embrión.



Cultura de la muerte

Amenazas contra la vida humana naciente

- Aborto.
- Manipulación genética.
- Congelamiento de embriones.
- Clonación.
- Investigación.



Cultura de la muerte

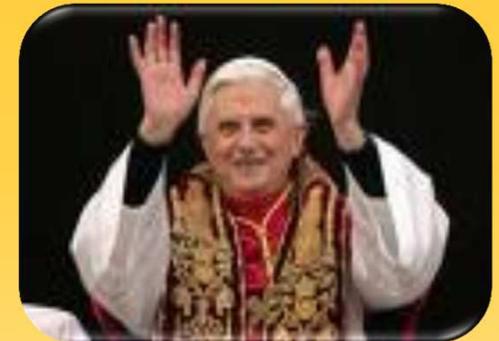
- Reducción embrional.
- Diagnostico Preimplantatorio.
- Fertilización artificial.

*“Todo ser humano debe ser acogido siempre
como un don y bendición de Dios.”*

(Donum Vitae, Sagrada Congregación para la Doctrina de la
Fe. 18-XI-1974)

Benedicto XVI

- El amor de Dios no hace diferencia entre el recién concebido, aun en el seno materno, el niño, el joven, el adulto, el anciano.
- En todos ve su imagen y semejanza.
- Todos reflejan el Rostro de su Hijo Unigénito, en quien nos ha elegido antes de la creación del mundo.



La vida humana sólo se defiende y se promueve eficazmente cuando se la conoce y se muestra su belleza.

Papa Francisco



¡Muchas Gracias!

