



**Nombre del alumno:** Mario de Jesús Santos Herrera

**Nombre del profesor:** Karina Hernandez Salazar

**Licenciatura:** Medicina humana

**Materia:** Morfología

**Nombre del trabajo:** Resumen De La Secuencia Evolutiva Del Periodo Embrionario.

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 28 de septiembre de 2020.

fecundación la ovulación ocurre cuando un óvulo se desprende de uno de los ovarios, hacia la mitad del ciclo menstrual. si en este preciso momento, un espermatozoide se encuentra con el óvulo en las trompas de falopio, se puede producir la fecundación. el cigoto es la célula resultante de la unión del espermatozoide con el óvulo. es una estructura celular que posee toda la información genética necesaria para desarrollarse y convertirse en un bebé.

periodo embrionario: primera semana el óvulo fecundado se divide por primera vez a las 24h de la concepción, es lo que llamamos cigoto. durante los días siguientes se sigue dividiendo y forma una bola de células que se llama blastocito. a los 5 días, las células del blastocito se separan en dos grupos: las que formarán la placenta y las que formarán el embrión (células madre). al final de esta primera semana, el óvulo fecundado desciende por las trompas de falopio para llegar al útero al quinto día. se ancla en la pared del útero (implantación) al final de la primera semana y allí pasará nueve meses. el útero de la madre ha cambiado y se ha adaptado para el embarazo. la pared interna de la matriz se ha vuelto mullida y más gruesa para favorecer la implantación del blastocito, necesaria para que el embrión reciba los nutrientes necesarios para crecer.

segunda semana: se empieza a formar el embrión que mide 0.2 milímetros. en esta etapa, el embrión tiene una forma redondeada y está formado por dos capas: el endodermo y el ectodermo. las células se van multiplicando muy rápidamente y van adquiriendo una función específica.

tercera semana: se forman las vellosidades crónicas que conectarán con los vasos sanguíneos de la madre. de este modo, el embrión obtiene el alimento y el oxígeno necesario para crecer. por otro lado, en el tronco del embrión se va haciendo hueco a órganos como el intestino, hígado, riñones y pulmones.

cuarta semana: el embrión crece un milímetro cada día (mide unos 5 milímetros)

quinta y sexta semana: el embrión va adquiriendo forma humana o de bebé. crece muy deprisa y ahora tiene el tamaño de un garbanzo (5-6 milímetros).

séptima semana: el embrión mide unos 22 milímetros. los tejidos y los órganos formados en la fase embrionaria maduran.

octava semana: oficialmente termina el periodo embrionario y el embrión pasa a llamarse feto. se ha formado el esbozo de todos los órganos del futuro bebé y ya empieza a tener forma humana. el embrión mide entre 4 y 5 centímetros y pesa 9 gramos. la circulación a través del cordón umbilical está muy bien desarrollada.



3 semanas



4 semanas



5 semanas



6 semanas



7 semanas



8 semanas