



**Nombre de alumno: SHADY MARIELL LOPEZ  
ENAMORADO**

**Nombre del profesor: RUIZ GUILLEN MAHONRRY DE  
JESUS**

**Nombre del trabajo: 'MAPA CONCEPTUAL' PERIODO  
EMBRIONARIO**


PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: SUB MODULO I**

**Grado: ENFERMERIA 5TO SEMESTRE BACHILLERATO**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de  
febrero de 2020.



## PERIODO EMBRIONARIO

### PERIODO

### ¿QUE ES?

### FECUNDACION

♥ **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 blastocisto. A los 5 días, las células del blastocito se separan en dos grupos: las que formarán la placenta y las que formarán el embrión.

es la fase en la que se produce la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión, es un proceso conocido con el nombre de organogénesis.

Para que se produzca la fecundación la mujer ha de estar en el periodo de ovulación.

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.

♥ **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 coriónicas 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.

- ♥ **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). Su cabeza es muy grande respecto al resto del cuerpo y las extremidades muy cortas.
- ♥ En el rostro se distinguen perfectamente los ojos, la nariz, boca y orejas. Los brazos y las piernas pueden empezar a moverse al final de la sexta semana.



- ♥ **Séptima semana:** El embrión mide unos 22 milímetros. Los tejidos y los órganos formados en la fase embrionaria maduran: El corazón ya tiene cuatro cavidades, Se empiezan a formar el paladar y la lengua, La placenta aumenta de tamaño para nutrir bien al bebé, El cordón umbilical crece mucho y se ensancha, Se forman los pezones y los folículos pilosos, Los codos y los dedos ya se pueden ver.



- ♥ **Cuarta semana:** El embrión crece un milímetro cada día (mide unos 5 milímetros) y se inicia el desarrollo de las extremidades. El corazón del embrión empieza a latir a los 22 días aproximadamente. Aparecen los órganos de los sentidos, es decir, se forman las cavidades oculares y las orejas.



- ♥ **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 rostro del bebé ya está más definido y tiene párpados, nariz incipiente y labio superior.
- ♥ El cuerpo se va alargando, cada vez con más forma humana y la piel es translúcida, por lo que se puede ver el esqueleto. Pero los huesos no están calcificados, están formados de cartílago, es decir, son blandos.
- ♥ El embrión mide entre 4 y 5 centímetros y pesa 9 gramos. La circulación a través del cordón umbilical está muy bien desarrollada.