



Colegio Cristiano Emmanuel
Ciencias Naturales Séptimo
Prof. Cynthia Serrano Faúndez

**GUIA DE TRABAJO
(30 DE JUNIO -03 DE JULIO)
FECUNDACIÓN Y EMBARAZO**

Nombre: _____ **Curso:** _____

Queridos estudiantes:

Esta pauta de observación de Documental **EN EL VIENTRE MATERNO** les servirá para poder registrar aquellos datos que son importantes y que utilizaremos en las siguientes clases.

El objetivo TRABAJAREMOS con esta actividad es:

OA 2: Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación). La participación de espermatozoides y ovocitos. Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsables.

ESTE CUESTIONARIO LO DEBEN RESPONDER EN SU CUADERNO, YA QUE LA INFORMACIÓN QUE OBTENDRÁN A PARTIR DEL VIDEO LA UTILIZAREMOS EN LAS SIGUIENTES CLASES.

1. En relación a los espermatozoides, ¿Cuáles son sus características? ¿Cuál es la cantidad que produce un hombre en promedio? ¿de qué depende su "calidad"?
2. En relación a los ovocitos ¿En qué momento se forman los óvulos femeninos? ¿cuándo se activan dichas células?
3. Describe cómo ocurre el proceso de fecundación de manera detallada. ¿Cómo se llama esa primera célula?
4. ¿Describe el contenido del núcleo de los gametos?, ¿Qué determina esta sustancia?
5. ¿Cómo se determina el sexo de un bebé?
6. ¿Qué ocurre con el cigoto a medida que avanza a través de las trompas de falopio?
7. Describe de manera general los cambios que experimenta el bebé durante el primer trimestre.
8. ¿En qué consisten las pruebas caseras de embarazo?
9. ¿Cual es la función del:
 - Saco vitelino
 - Placenta
 - Líquido amniótico
10. ¿Porqué es importante la alimentación de la madre? ¿Qué función cumplirían los antojos?
11. ¿Qué información proporciona la primera ecografía?
12. ¿Cómo se forman los gemelos, los mellizos? ¿Cuáles son sus características?
13. ¿Cuándo se diferencian los genitales en los bebés?
14. Describe de manera general lo que ocurre en el 2do trimestre de desarrollo del bebé.
15. ¿Que se considera un bebé prematuro? ¿Cuales son las posibles consecuencias?
16. ¿Cómo se puede realizar una estimulación prenatal al bebé?
17. Describe de manera general lo que ocurre en el 3er trimestre de desarrollo del bebé.
18. ¿Por qué son importantes los reflejos durante el desarrollo embrionario? Nombre algunos.
19. Describe las etapas del parto vaginal y cuáles son las condiciones necesarias para que ocurra.
20. ¿Qué cambios ocurren en el bebé al momento de nacer?

¹ *Salmos 127:3 He aquí, herencia de Jehová son los hijos; Cosa de estima el fruto del vientre.*

Salmo 139:13-16 "Porque tú formaste mis entrañas; tú me hiciste en el vientre de mi madre. Te alabaré; porque formidables, maravillosas son tus obras; estoy maravillado, y mi alma lo sabe muy bien. No fue encubierto de ti mi cuerpo, bien que en oculto fui

formado, y entretelado en lo más profundo de la tierra. Mi embrión vieron tus ojos, y en tu libro estaban escritas todas aquellas cosas que fueron luego formadas, sin faltar una de ellas".