

PROPÓSITO:

Reconocer las etapas de la gestación humana.

MOTIVACIÓN:

¿Recuerdas cuáles son los procesos o etapas que hacen parte de la reproducción del ser humano?. Escríbelos en tu cuaderno. ¿Conoces un sinónimo para la palabra EMBARAZO?, ¿cuál?.



EXPLICACIÓN:

Lee atentamente, la página: 420 de tu texto guía Manual 5.

VIVO

LA GESTACIÓN

El embarazo o **gestación** es una etapa que dura alrededor de 40 semanas. Comienza con la fecundación y termina con el nacimiento del bebé.

El cigoto u óvulo fecundado se transforma inicialmente en embrión, luego en feto y posteriormente en bebé completamente formado y listo para nacer.

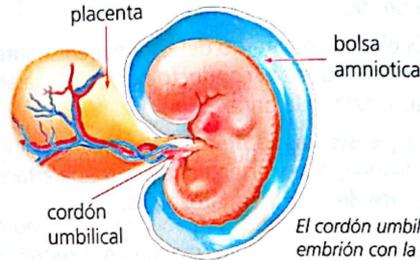
ETAPAS DE LA GESTACIÓN

- 1** Formación de la placenta. Después que el cigoto se implanta en el útero, se desarrolla en la pared del vientre un órgano esponjoso llamado placenta.

Figura 2.17

La placenta se comunica con el embrión por medio de unos vasos sanguíneos, que forman el cordón umbilical. A través de la placenta llega la sangre con sustancias nutritivas y oxígeno al embrión.

En este mismo tiempo se forma la bolsa amniótica, que está llena de líquido y protege al embrión.



El cordón umbilical une el embrión con la placenta. Figura 2.17

- 2** Desarrollo del feto. Alrededor del tercer mes ya se reconoce la forma del futuro bebé. A partir de ese momento se llama feto. Figura 2.18

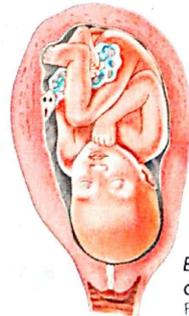
Durante los primeros meses se forman los órganos del futuro bebé; los tres últimos meses son especialmente de crecimiento de esos órganos ya formados.



El feto crece hasta el momento del parto. Figura 2.18

- 3** Nacimiento del bebé. A los nueve meses o 40 semanas se produce la salida al exterior del feto, junto con el cordón umbilical y la placenta. Este proceso se conoce como parto. Figura 2.19

Cuando el bebé nace, se le corta el cordón umbilical y el bebé empieza a respirar oxígeno del aire.



El bebé sale por la vagina o canal de parto. Figura 2.19

- COMPRENDE.** Explica la importancia de la placenta, el cordón umbilical y la bolsa amniótica para los seres humanos.

.....

.....

Observa el siguiente video:

EJERCICIOS:

Desarrolla las actividades de la página: 421 y envía la evidencia de tu trabajo.

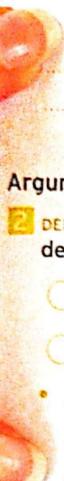
DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

1 INDICA. Marca en la figura 2.20 el recorrido que debe seguir un óvulo desde que es liberado por el ovario hasta que se convierte en feto y nace. Escríbelo.



Figura 2.20



Argumenta

2 DEDUCE. Coloca el número correspondiente a cada etapa en la creación de un nuevo ser.

- Feto
- Fecundación
- Embrión
- Bebé
- Cigoto
- Óvulo

• ¿Falta alguna etapa o célula importante? Justifica tu respuesta.

3 INFIERE. El bebé comienza a inhalar oxígeno del aire después del nacimiento. Responde en tu cuaderno.

- ¿Cómo llega el oxígeno cuando está en el interior del útero de la madre?
- ¿Qué ocurriría si los pulmones funcionaran antes del nacimiento?

Propone

4 SINTETIZA. Pide a tus padres que te cuenten cómo fue el momento de tu gestación y nacimiento, y resume los aspectos más importantes por escrito.

DESARROLLO MIS COMPROMISOS



EL INICIO DE UNA NUEVA FAMILIA

La producción de óvulos y espermatozoides, que se inicia en la pubertad (13 a 16 años en los hombres y 11 a 15 años en las mujeres), no es el único requisito para dar inicio a una nueva familia. Se necesita una preparación y maduración psicológica, económica y profesional.

- Realicen un conversatorio en clase sobre la importancia de la familia en nuestra vida.

EVALUACIÓN:

Resuelve la siguiente actividad en línea y envía la evidencia de tu calificación.

<https://es.liveworksheets.com/fb1612451nq>

BIBLIOGRAFÍA:

ROJAS M., José Alberto y otros: Manual 5. Bogotá D.C., Ediciones sm, 2013.

<https://www.google.com/search?q=im%C3%A1genes+de+la+reproducci%C3%B3n+humana&sxsrf=A0aemvL3tDpTPyhZv4NRehqGH2IghddBOg>

<https://es.liveworksheets.com/fb1612451nq>