



Colegio San Carlos de Quilicura  
Séptimos Básicos / Ciencias Naturales  
NMEQ / 2020

# ○ CIENCIAS NATURALES

## SÉPTIMOS BÁSICOS

**OBJETIVO.**

**RETROALIMENTACIÓN  
EVALUACIÓN  
“ APRENDO LIBRE”**

**GUÍA N° 14**

⦿ **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.

1

Los cambios de la gestación donde casi todos los sistemas están casi desarrollados por completo y, el feto se ubica en posición cefálica, se dan en

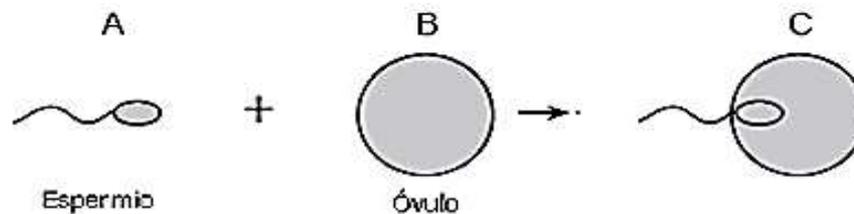
- A) sexto mes
- B) séptimo mes
- C) octavo mes
- D) noveno mes



Autor: Humberto Henríquez Henríquez

2

¿Cuál es el proceso que se muestra en siguiente diagrama?



- A) Fusión
- B) Espermatogénesis
- C) Fecundación
- D) Gametogénesis

Autor: F

3

La figura muestra el registro del período menstrual de una mujer:



Durante el mes de abril, ¿cuáles fueron los días fértiles de esta mujer?

- A) Desde el 30 de marzo al 02 abril.
- B) Desde 09 al 14 de abril.
- C) Desde 02 al 06 de marzo.
- D) Desde el 30 de marzo al 09 de abril.

4

La fecundación se define como:

- A) la llegada del ovocito fecundado al endometrio y su posterior implantación.
- B) el desprendimiento del endometrio durante el ciclo menstrual.
- C) la liberación del ovocito desde el folículo en el ovario.
- D) la fusión entre el gameto masculino y femenino.

Autor: Ricardo

5

La sexualidad se compone de distintas dimensiones. ¿A qué dimensión pertenecen los sistemas reproductores masculinos y femeninos?

- A) Ética
- B) Social
- C) Afectiva
- D) Biológica
- E) Psicológica



6

¿Por qué luego de la ovulación hay un aumento de la hormona progesterona?

- A) Lo que queda del folículo produce esta hormona.
- B) Porque el ovocito liberado comienza a producir esta hormona.
- C) Todo el ovario comienza a producir y liberar progesterona.
- D) Se produce un peak de FSH que favorece la formación de progesterona.

7

#1032937

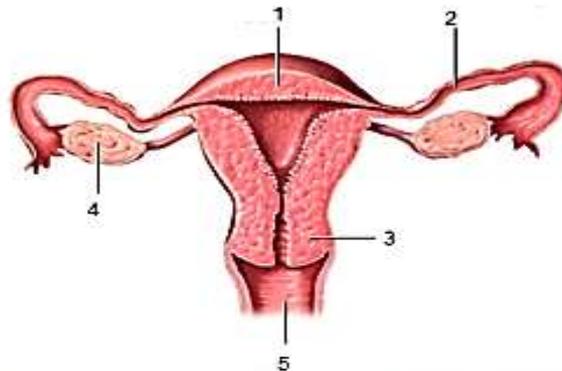
En el ciclo sexual femenino, si iniciamos con el primer día del sangrado como el primer día del ciclo, los días de infertilidad, son del:

- A) 3 al 5 y del 6 al 11
- B) 6 al 11 y del 17 al 28
- C) solo del 12 al 16
- D) solo del 17 al 28

Autor: Humberto Henríquez Henríquez

8

De acuerdo a la imagen responde.



Fuente: <http://www.umm.edu/health/medical/reports/presentations/birth-control-pill-series>

¿Cuál es la función de la estructura señalada con el número 4?

- A) Producir y liberar óvulos.
- B) Permitir el paso del bebé en el parto.
- C) Aportar las condiciones adecuadas para la vida del embrión.
- D) Movilizar al óvulo desde el ovario hasta el útero.

9

¿Qué es la menstruación?

- I. Es cuando los óvulos se dividen y luego maduran.
- II. Es cuando el endometrio se desprende.
- III. Es cuando un ovulo se libera.

- A) I y II.
- B) I, II y III.
- C) Solo III.
- D) Solo II.

10

¿A qué corresponde la siguiente definición?

"Primer episodio de sangrado vaginal que ocurre en la pubertad femenina."

- A) Menarquia
- B) Menopausia
- C) Eyaculación
- D) Menstruación

11

¿Cuál de los siguientes órganos es el encargado de producir las hormonas sexuales femeninas?

- A) Útero
- B) Ovarios
- C) Hipófisis
- D) Testículos

12

Durante el ciclo menstrual, ¿qué cambio experimenta el sistema reproductor femenino cuando no ocurre la fecundación?

#103

- A) Maduración de los óvulos.
- B) Endometrio vascularizado.
- C) Desprendimiento del endometrio.
- D) Adelgazamiento del endometrio.

13

¿Cuándo ocurren los cambios de la gestación donde se forma la cabeza, la columna vertebral y sistema nervioso?

- A) Primer mes
- B) Segundo mes
- C) Tercer mes
- D) Cuarto mes



Autor: Humberto Herfoquez Herfoquez

14

La fase del ciclo menstrual que se considera preovulatoria:

- A) maduración de los folículos y engrosamiento del endometrio
- B) menstruación y secreción del cuerpo lúteo
- C) ovulación
- D) secreción del cuerpo lúteo

15

El desarrollo de la cabeza, la columna vertebral, el sistema nervioso, los ojos y el latido del corazón, son cambios que corresponden, dentro del periodo de gestación

- A) primer trimestre
- B) segundo trimestre
- C) octavo mes
- D) noveno mes

Autor: Humberto Henríquez Henríquez

16

Mariana tiene un ciclo menstrual cuya duración es de 27 días. En el calendario del mes de junio está marcado el día en que comenzó su última menstruación. ¿Qué día es más probable que ocurra la ovulación de Mariana?

Junio

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

- A) 5 de junio.
- B) 8 de junio.
- C) 13 de junio.
- D) 17 de junio.

Autor: Ricardo Jacas Franco

17

¿Cuál es la función de los testículos en el aparato reproductor masculino?

- A) Producir espermatozoides y hormonas sexuales.
- B) Contener células que producen parte del líquido seminal.
- C) Proporcionar fluidos para lubricar el conducto deferente.
- D) Depositar el esperma en la vagina.

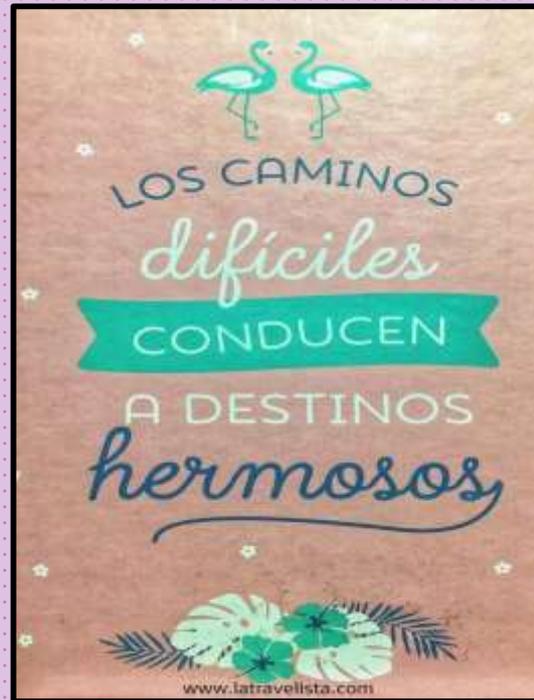
Auto



¿Fue difícil comprender como funciona nuestros sistemas reproductor ? ¿Por qué?

---

---



**PROFESORA DE CIENCIAS  
MARIBEL ESCOBAR QUINTANA**

