



GUÍA N°14 - CIENCIAS NATURALES – SOLUCIONARIO. EJE DE BIOLOGÍA: “ SEXUALIDAD Y AUTOCUIDADO”.

Nombre	Curso	Fecha
	7° A-B-C	___ / ___ / ___
Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades. ➤ Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica.	
Recursos: ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.). ➤ La carpeta será solicitada por la profesora, en cuanto estemos devuelta en el Colegio. ➤ Texto de estudio y cuadernillo de trabajo. MINEDUC.		

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.

Objetivo de la guía: - Retroalimentar actividad en aprendo libre “Sexualidad y desarrollo humano.

SOLUCIONARIO.

Retroalimentación actividad “Aprendo Libre”



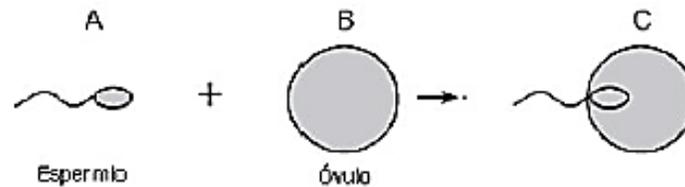
De acuerdo a lo aprendido en clases, lee la pregunta y marca la alternativa correcta.



RESPUESTAS

Número	Clave	eje temático LGE
1	C	Biología
2	C	Biología
3	B	Biología
4	D	Biología
5	D	Biología
6	A	Biología
7	B	Biología
8	A	Biología
9	D	Biología
10	A	Biología
11	B	Biología
12	C	Biología
13	A	Biología
14	A	Biología
15	A	Biología
16	D	Biología
17	A	Biología

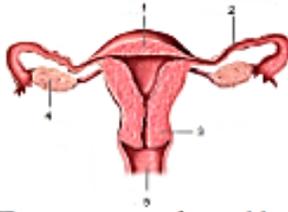
- 1.- Los cambios de la gestación donde casi todos los sistemas están casi desarrollados por completo y, el feto se ubica en posición cefálica, se dan en
- A) sexto mes
 - B) séptimo mes
 - C) octavo mes
 - D) noveno mes
- 2.- ¿Cuál es el proceso que se muestra en siguiente diagrama?



- A) Fusión
 - B) Espermatogénesis
 - C) Fecundación
 - D) Gametogénesis
- 3.- La figura muestra el registro del periodo 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.

- 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.- 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

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?
- 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
- 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 inicio de los latidos del corazón, son cambios que corresponden, dentro del periodo de gestación al:
- A) primer trimestre
 - B) segundo trimestre
 - C) octavo mes
 - D) noveno mes

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

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				

es más probable que ocurra la ovulación de Mariana?

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

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.

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



➤ ¿Tienes dudas? No olvides mi correo.
maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl

