



GUÍA N°3 REFORZAMIENTO SEMANA DEL 15-19 DE MARZO 2021
Ciencias Naturales priorización curricular nivel 1

Alumno(a):	Curso:8º Básico	Nota:
Profesor(a): Mónica Gana R	Puntaje:	

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 responsable

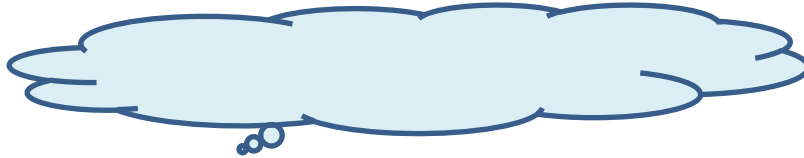
1. Eje Temático:

2. Habilidades a medir:

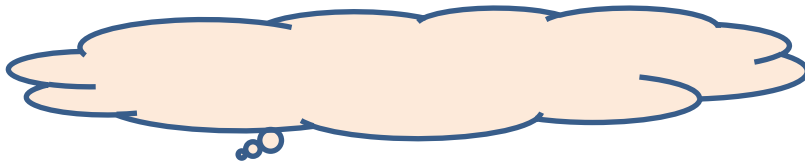
- Definir conceptos claves
- Sintetizar información en un recuadro para comparar los aparatos reproductores femenino y masculino
- Aplicar conocimiento de contenido directo en un ensayo tipo test sobre los aparatos reproductores femenino y masculino, fecundación y ciclo menstrual.
- Ordenar cronológicamente procesos

I. Define los siguientes conceptos en la nube

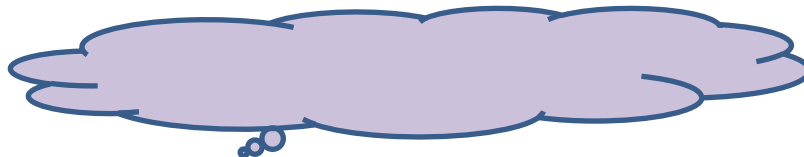
1. Ovulación.



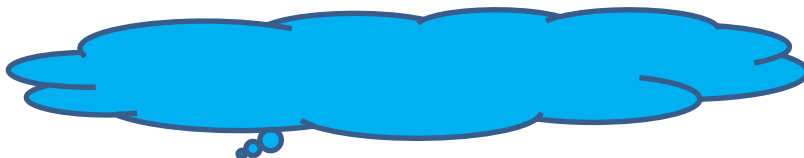
2. Menstruación.



3. Fecundación.



4. Parto.



COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

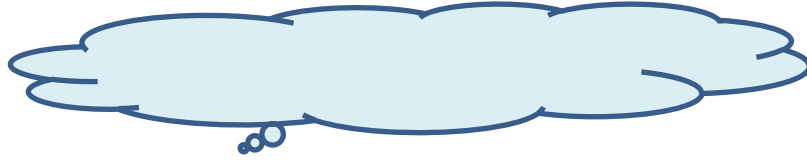
direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*"Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes"*

5. Gametos.



II. Completa el siguiente cuadro, en el que se comparan los aparatos reproductores femenino y masculino.

Funciones de los órganos	Nombre del órgano	
	Mujer	Hombre
Productor de gametos		
Órgano de la cúpula		
Vías conductoras		
Órgano donde se desarrolla embrión		

III. Responde verdadero o falso. Justifica las falsas.

1. _____ La sexualidad en el ser humano solo se expresa a nivel biológico. _____
2. _____ La fecundación se lleva a cabo tras la unión de los gametos. _____
3. _____ La fecundación da origen a una célula llamada ovocito. _____
4. _____ La placenta es el saco que provee protección de los golpes e infecciones. _____

IV. Ordena cronológicamente los siguientes procesos, escribiendo un número 1 para el que ocurre primero, un número 2 para el siguiente, y así sucesivamente.

- a)Fecundación.
- b) Ovulación.
- c)..... Desarrollo del feto.
- d)..... Engrosamiento del endometrio.
- e) Implantación
- . f) Desarrollo del embrión.
- g) Formación del cigoto.

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*“Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes”*

VI. Lee detenidamente cada pregunta y selecciona la alternativa correcta.

1. Etapa del desarrollo humano en el que se experimentan cambios físicos, hormonales, sexuales y sociales. Esta etapa corresponde a la:

A. adultez.

B. niñez.

C. pubertad.

D. vejez.

2. La sexualidad se manifiesta en diferentes aspectos humanos, uno de ellos está relacionado con los valores de los individuos, ¿a qué aspecto corresponde?

A. Psicológico.

B. Social.

C. Afectivo

D. Ético.

3. ¿Qué aspecto de la sexualidad se vincula principalmente con la forma en que se aprende a iniciar y mantener relaciones con los demás?

A. Aspecto psicológico.

B. Aspecto social.

C. Aspecto intelectual.

D. Aspecto ético.

4. ¿Cuál de las siguientes situaciones corresponde a una característica sexual secundaria?

A. Desarrollo de los ovarios.

B. Aumento del volumen del útero.

C. Inicio de la formación de ovocitos.

D. Crecimiento de las mamas.

5. ¿Cuál es el orden de los órganos del sistema reproductor femenino desde los más externos hasta los más internos?

A. Labios mayores, vagina, útero, oviductos y ovarios.

B. Vagina, ovarios, oviductos, útero y labios mayores.

C. Labios mayores, ovarios, oviductos, útero y vagina.

D. Vagina, labios mayores, útero, oviductos y ovarios.

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*"Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes"*

6. Si el primer día del ciclo menstrual de una mujer es el 6 de abril (recuerda que este mes tiene 30 días) y su ciclo dura 28 días, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. La menstruación se produce el 19 de abril.
- B. La ovulación ocurre alrededor del 6 y 7 de abril.
- C. El ciclo termina el 28 de abril.
- D. La ovulación ocurre entre el 19 y 20 de abril.

7. Una mujer, cuyos ciclos menstruales duran 28 días, tuvo su última menstruación entre los días 7 y 11 de octubre. ¿Qué día ocurrirá la ovulación?

- A. 20 de octubre.
- B. 19 de octubre.
- C. 21 de octubre.
- D. 22 de octubre.

8. La hormona luteinizante o LH promueve la producción de hormonas sexuales tanto en hombres como en mujeres. En el caso de los hombres ¿qué hormona se producirá?

- A. Estrógenos.
- B. Progesterona.
- C. Testosterona.
- D. Folículo estimulante.

9. ¿Cómo se denomina el proceso a través del cual un espermatozoide y un ovocito se fusionan en el interior del sistema reproductor femenino?

- A. Cigoto.
- B. Embrión.
- C. Fecundación.
- D. Implantación.

10. ¿En qué etapa del desarrollo intrauterino se encuentra el nuevo ser cuando se produce la ¿Implantación?

- A. Feto.
- B. Cigoto.
- C. Embrión.
- D. Mórula.