

## GUÍA MES ABRIL 2021

**Mail institucional Docente:** octavoa.victoriaosorio@gmail.com

<b>Docente:</b> Victoria Osorio	<b>Asignatura:</b> Ciencias Naturales	<b>Curso:</b> 8º
<b>OAs a evaluar:</b> 1. 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 2. OA 3: Describir, por medio de la investigación, las características de infecciones de transmisión sexual (ITS), como sida y herpes, entre otros, considerando sus: Mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. Síntomas generales. Consecuencias y posibles secuelas.		

**- Sugerencias de link Educativos**

Observa los siguientes videos de apoyo: Utiliza el texto del estudiante

<https://www.youtube.com/watch?v=Xr8EIIFFYYkQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=bcRnK5Yfi7w>

<https://www.youtube.com/watch?v=NdEKzllittk>

Complementar con el texto del estudiante

<b>Nombre Estudiante:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
---------------------------	---------------	---------------

### Ítem I: SELECCIÓN MÚLTIPLE.

**Instrucciones:** Lee con atención y responde las siguientes preguntas de selección única, debes encerrar en un círculo la alternativa que creas correcta, solo una de las alternativas corresponde a la respuesta correcta:

**Puntaje:** 5 puntos

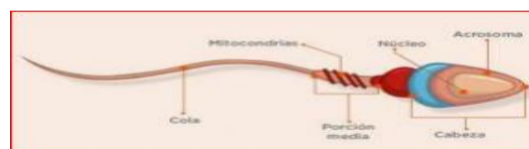
1. ¿Qué es la fecundación?

- A. Es la unión de un espermatozoide y un ovulo en las trompas de Falopio.
- B. Es una célula sexual llamada espermatozoide y óvulos.
- C. Es el órgano donde se desarrolla la fecundación
- D. Es el encuentro de las células sexuales llamadas Epidídimo.



2. ¿A qué célula sexual representa la siguiente imagen?

- A. Ovocito
- B. Espermatozoide
- C. Ovario
- D. Testículo



3. ¿Cuál de los siguientes métodos anticonceptivos es el único que además de prevenir el embarazo, previene las infecciones de transmisión sexual?

- A. Las pastillas anticonceptivas
- B. El DIU (T de cobre)
- C. El diafragma femenino
- D. El preservativo femenino o condón

4. ¿A qué nos referimos cuando decimos maternidad y paternidad responsables?

- A. A qué tener hijos es una decisión que se debe tomar con responsabilidad
- B. Que no basta sólo tener una madurez física, sino que también psicológica
- C. Que los padres deber asegurarse de cubrir todas las necesidades de sus hijos
- D. Todas las anteriores

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

- A. adultez.
- B. niñez.
- C. pubertad.
- D. vejez

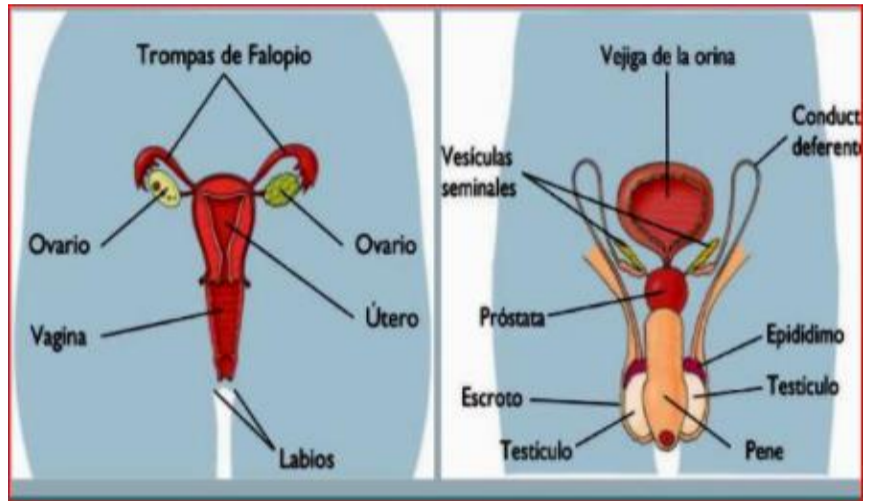
Ítem II: Completar

Instrucciones: Identifica las estructuras escribiendo F (Femenino) si pertenecen al sistema reproductor femenino, o M (Masculino) si corresponden al sistema reproductor masculino

Puntaje: 12 puntos

Sistema reproductor Femenino y Masculino

- a. \_\_\_\_\_ Ovarios
- b. \_\_\_\_\_ Próstata
- c. \_\_\_\_\_ Conductos deferentes
- d. \_\_\_\_\_ Epidídimo
- e. \_\_\_\_\_ Vesículas seminales
- f. \_\_\_\_\_ Pene y testículos
- g. \_\_\_\_\_ Espermatozoides
- h. \_\_\_\_\_ Oviductos
- i. \_\_\_\_\_ Útero
- j. \_\_\_\_\_ Vagina
- k. \_\_\_\_\_ Trompas de Falopio
- l. \_\_\_\_\_ óvulos



Ítem III: Desarrollo

Instrucciones: Lee con atención y responde las siguientes preguntas.

Puntaje: 17 puntos

1. ¿Qué opinas acerca de los métodos anticonceptivo?  
Fundamenta (2 puntos)




Observa la siguiente tabla que muestra la eficacia de tres métodos de control de natalidad.

2. ¿Cuál de los métodos de la tabla es el más efectivo para evitar embarazos?  
Fundamenta. (2ptos)


Efectividad de algunos métodos anticonceptivos	
Método	Tasa de falla
Preservativo masculino	3 a 20 embarazos por 100 mujeres al año.
Diafragma	3 a 25 embarazos por 100 mujeres al año.
Espermicida	3 a 30 embarazos por 100 mujeres al año.

Fuente: Sadava, D. et al. (2009). *Vida, la ciencia de la Biología*. Buenos Aires: Médica Panamericana. (Adaptación).

3. Lee el siguiente texto luego, observa la imagen y Responde las preguntas.

El ciclo menstrual, que se cuenta desde el primer día de un período hasta el primer día del siguiente, no es el mismo para todas las mujeres. El flujo menstrual puede ocurrir cada 21 a 35 días y durar de 2 a 7 días. Durante los primeros años después del comienzo de la menstruación, los ciclos largos son comunes

. El ciclo menstrual es el proceso hormonal por el que pasa el cuerpo de una mujer todos los meses para prepararse para un posible embarazo. Los períodos menstruales regulares durante los años entre la pubertad y la menopausia suelen ser una señal de que tu cuerpo está funcionando normalmente.

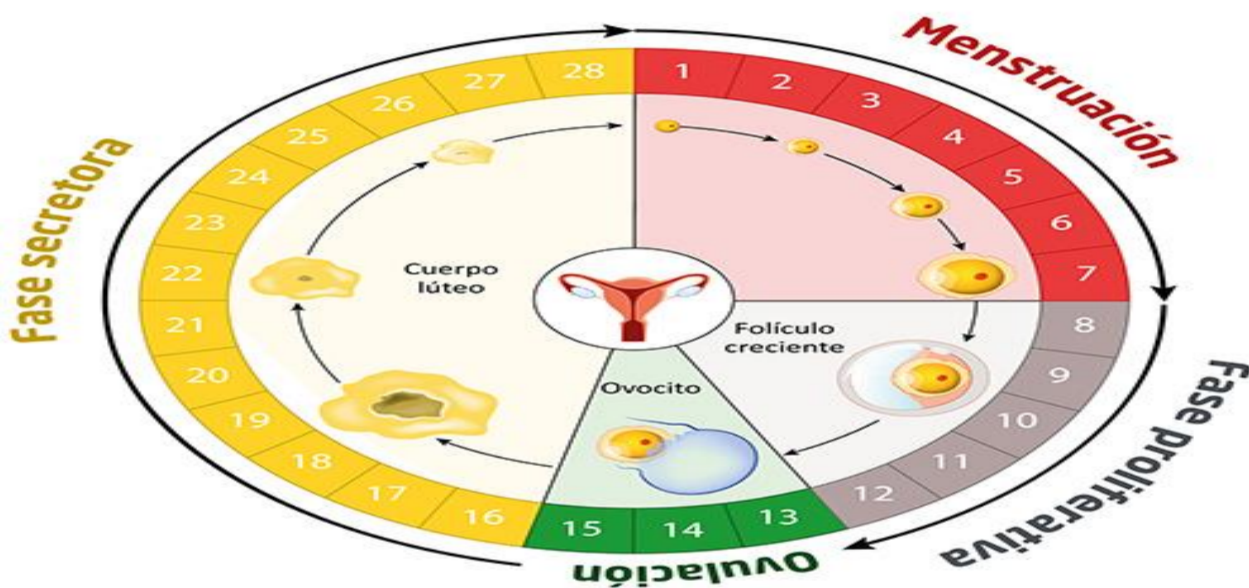
**¿Qué es la fase folicular?**

La fase folicular es la que inicia el ciclo. ... El ciclo menstrual tiene una duración media de 28 días, aunque puede variar de 21 a 35 días dependiendo de cada mujer. La ovulación que se produce a lo largo del ciclo menstrual es el momento en que un folículo ovárico maduro libera un óvulo.

**¿Qué es la fase lútea?**

La fase lútea es la tercera fase del ciclo menstrual, empieza justo después de la ovulación y va hasta el día antes de que el siguiente periodo menstrual empiece. Esta fase dura normalmente de 12 a 14 días, pero también puede durar de 10 a 16 días.

**Ciclo menstrual**



Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es la menstruación y cuantos días aproximadamente dura? ( 2 puntos)


2. ¿Qué es la ovulación y cuantos días aproximadamente dura? ( 2 puntos)


3. ¿Cuántos días dura la fase proliferativa? (1 punto)

--

4. ¿Cuántos días dura la fase secretora? (1 punto)

--

5. ¿Qué duración tiene el ciclo menstrual en fase completa en el mes? (1 punto)


Lee el siguiente texto:

### INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS)

En ocasiones, los múltiples cambios que estás experimentando pueden ir acompañados de nuevas vivencias. Por ello, en este proceso de desarrollo y maduración, es de gran importancia que conozcas algunos factores de riesgo para tu salud, como las ITS, y las medidas de prevención y autocuidado frente a estas. Ahora bien, ¿qué son las ITS? Según la OMS, las infecciones de transmisión sexual corresponden a un conjunto heterogéneo de enfermedades que pueden contagiarse por vía sexual y que afectan tanto a hombres como mujeres.

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué significa ITS? ( 1 punto)


2. Señala, una medidas de prevención de las ITS (1 punto)


3. - Investigar las siguientes infecciones de transmisión sexual y completa el siguiente cuadro resumen (agente patógeno puede ser virus o Bacteria) (4 puntos)

Infecciones de transmisión sexual	Agente patógeno	Síntomas
Candidiasis		
Tricomoniasis		
Sífilis		
Clamidiasis		
Condilomas		
SIDA		
Herpes Genital		
Papiloma Humano		
Gonorrea		