



GUÍA N°10 - CIENCIAS NATURALES – SOLUCIONARIO. UNIDAD N° 2 : “Biología: Sexualidad y autocuidado”.

Nombre	Curso	Fecha
	7° A-B-C	___ / ___ / ___
Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades. ➤ Observar y describir objetos, procesos y fenómenos del mundo natural y tecnológico, usando los sentidos.	
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.

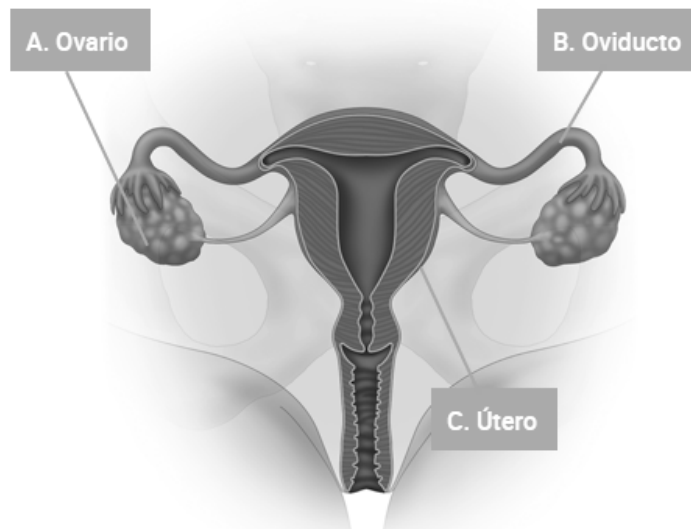
- **Objetivo de la guía:** Describir el rol de los gametos en la fecundación, aportando un juego de cromosomas paternos y uno materno al nuevo individuo, señalando la secuencia de las etapas del proceso de fecundación.

Te invito a revisar el siguiente video, con la explicación realizada por la profesora Link. <https://youtu.be/63vdRYQJcCs> en el encontrarás la síntesis de la unidad 2. “Sexualidad y desarrollo humano”.

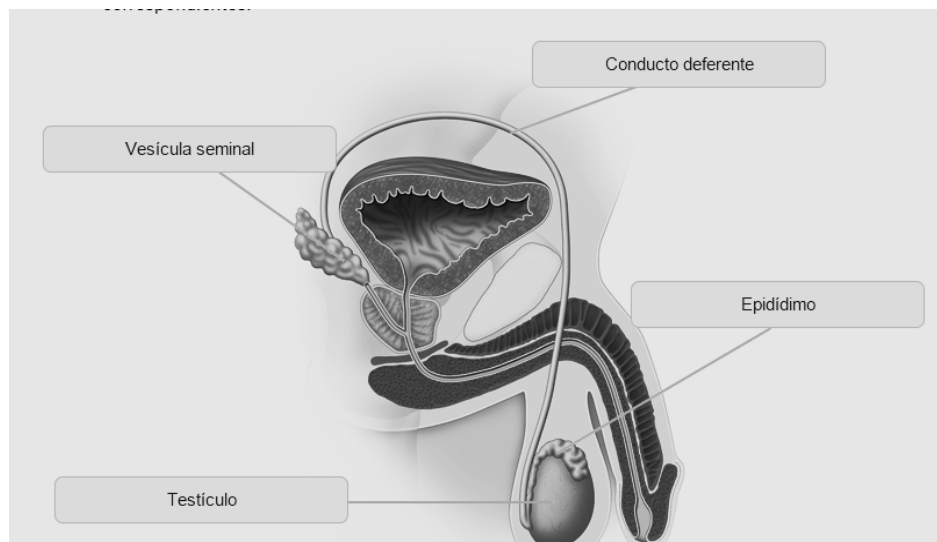


SOLUCIONARIO.

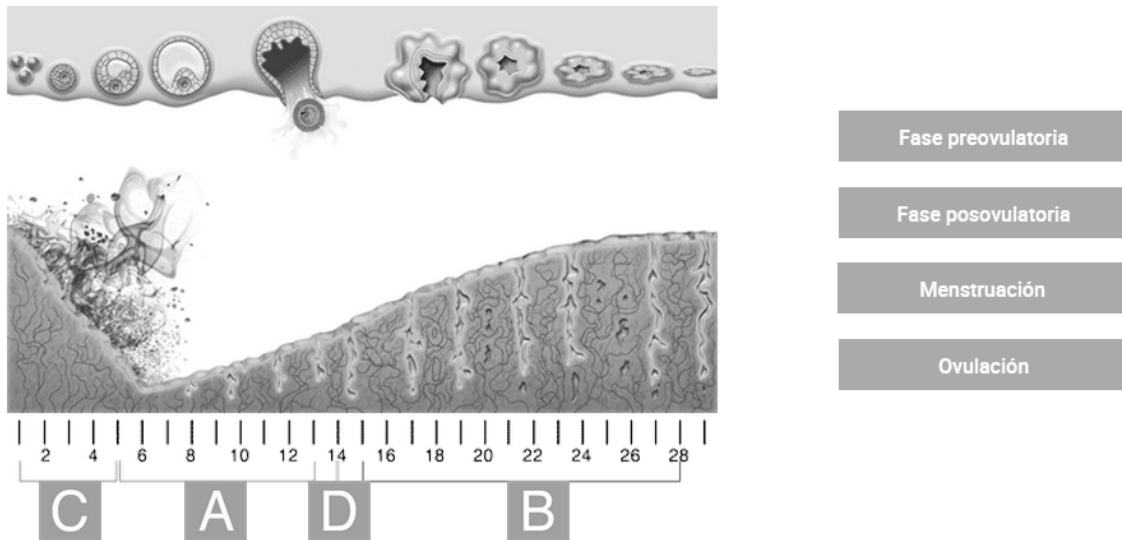
- OBSERVA LA IMAGEN Y MARCA LA AFIRMACIÓN CORRECTA CON RESPECTO A LA FUNCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS ROTULADAS.



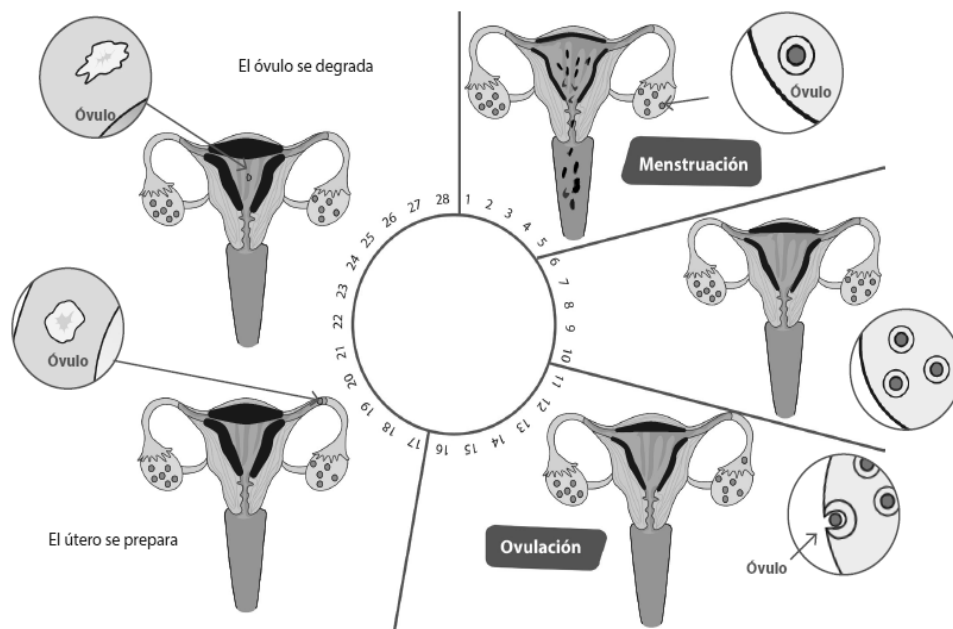
- OBSERVA LA IMAGEN E INDICA EL NOMBRE SEGÚN CORRESPONDA.



- EL CICLO MENSTRUAL CONSIDERA DOS ETAPAS: LA FASE PREEVULATORIA Y LA FASE POSOVULATORIA Y DOS EVENTOS IMPORTANTES: LA MENSTRUACIÓN Y LA OVULACIÓN. ESCRIBE LA LETRA DE LAS ETAPAS Y EVENTOS DEL CICLO MENSTRUAL SEGÚN CORRESPONDA.



- COLOREE CON ROJO LOS DÍAS DE LA MENSTRUACIÓN Y VERDE LOS DÍAS DE LA OVULACIÓN.



Reconocer las etapas del ciclo menstrual

Sofía tiene un ciclo menstrual de 24 días y su último día de ovulación fue el 21 de agosto. Identifica las fechas de los siguientes sucesos:

- En verde, el día de su ovulación.
- En rojo, su primer día de menstruación.
- En azul, su periodo más fértil.



1. ¿Qué ocurre con el endometrio el 7 de agosto?

El día 7 de agosto el ciclo se encuentra en su fase secretora, por lo tanto, se estarán secretando sustancias que promueven y mantienen el engrosamiento del endometrio, en donde se implantará el embrión, si es que ocurre la fecundación.

2. ¿Por qué es útil que tanto hombres como mujeres conozcan el ciclo menstrual? Discutan.

Porque conociendo las fases y características del ciclo menstrual se pueden identificar los días fértiles que permiten prevenir o planificar un embarazo, dependiendo de la etapa del desarrollo humano que se esté pasando.

➤ RESPUESTAS VARIADAS.

¿Por qué el ciclo menstrual es importante de comprender?

¿Quién se beneficia de estos aprendizajes?

¿Cuál de los conceptos es más importante?

¿Cuál, menos importante?

¿Dónde aplico estos aprendizajes?



➤ No dudes en escribirme al correo. profesoramaribelscq@gmail.com.