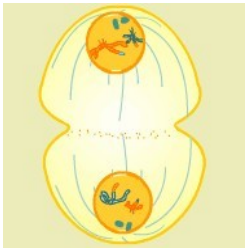
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ	
	PLAN DE MEJORAMIENTO – PLAN DE PROFUNDIZACIÓN	

ASIGNATURA /AREA: CIENCIAS NATURALES	**DOCENTE:** BEATRIZ OSORIO PEREZ	**PERIODO 1**	**AÑO 2017**	**PÁG 1-3**
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			**GRADO:** SÉPTIMO	

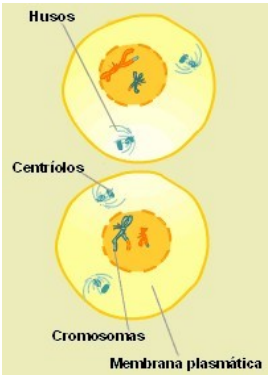
PREGUNTAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA. (TIPO I)

Las preguntas de este tipo constan de un enunciado y de cuatro opciones de respuesta, entre las cuales usted debe escoger la que considere correcta.

1. De acuerdo a esta imagen. ¿A qué fase corresponde?



   A. Telofase I
   B. Profase II
   C. Anafase I
   D. Profase I
   E. Metafase II



2. ¿De acuerdo a esta imagen que etapa debería seguir?

   A. Anafase I
   B. Anafase II
   C. Metafase II
   D. Telofase II
   E. Profase II

3. La fecundación humana se realiza a nivel de:
   A. El útero.
   B. Cuello uterino.
   C. Trompas de Falopio.
   D. La vagina.

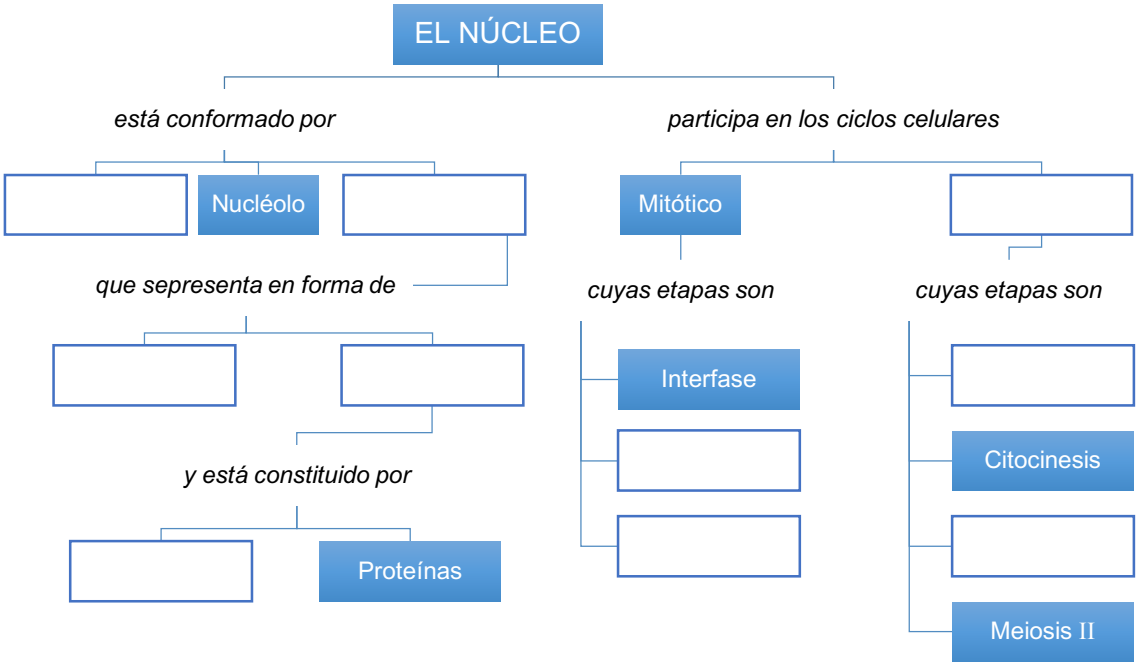
4. El órgano que cumple función reproductora y urinaria es:
   A. Próstata.
   B. Epidídimo.
   C. Uretra.
   D. Conducto deferente.

5. El óvulo fecundado se sitúa en
   A. Los ovarios.
   B. Las trompas de Falopio.
   C. La vagina.
   D. El útero.

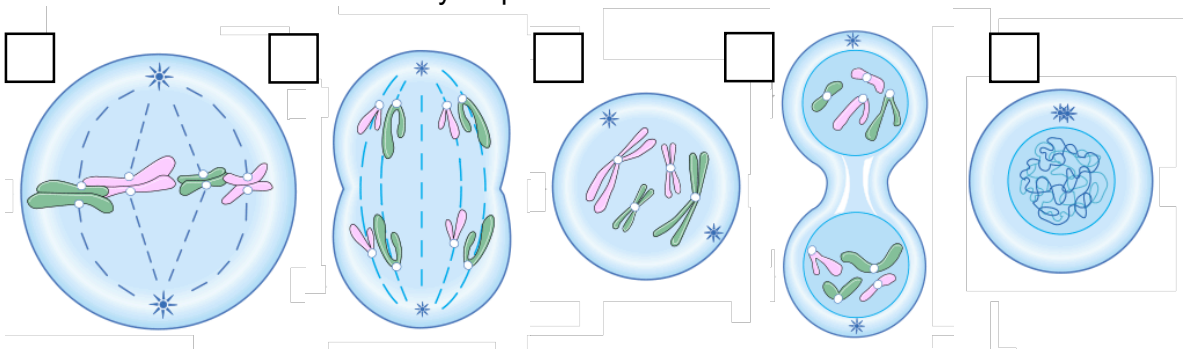
6. La hormona reguladora del crecimiento y maduración del folículo ovárico es:
   A. La progesterona.
   B. La FSH.
   C. Los estrógenos.
   D. La LH.

7. El desarrollo de un organismo a partir de un huevo sin fertilizar se conoce como:
   A. Ovogénesis.
   B. Vivíparo.
   C. Partenogénesis.
   D. Maduración.

8. Completa el mapa conceptual



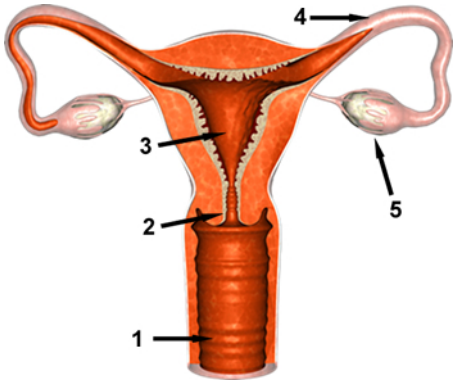
9. Observa las ilustraciones y responde.

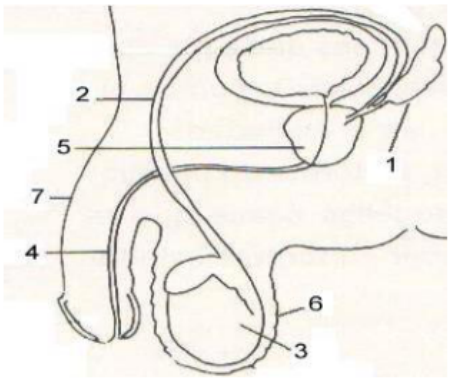


- Ordena el esquema que muestra el ciclo celular. Numera de 1 a 5
- ¿Qué ciclo celular se presenta: mitótico o meiótico? Explica.
- Cuantos cromosomas participan en el proceso representando en las ilustraciones?
- ¿Cuántos cromosomas tendrá cada una de las células hijas?

10. Una lagartija, cuyo nombre científico es *Chemidophorus sp,* no necesita de un macho para reproducirse, pues aprovecha una estrategia que le brinda la naturaleza: crear verdaderos clones naturales, es decir, copias genéticamente idénticas a sí misma.
    - ¿Necesitan las hembras de esta especie realizar los procesos de mitosis y meiosis para reproducirse? Explica.
    - ¿Cuál crees que será el sexo de las lagartijas que se originan por medio de este mecanismo reproductivo?
    - ¿Qué ventajas y desventajas crees que tiene este tipo de reproducción?

11. Identifica, escribe el nombre de los órganos señalados e indique la o las funciones de cada uno:





12. Relacione cada estructura, la función y el sistema reproductor correspondiente:

ESTRUCTURA	*FUNCIONES*		*SISTEMA AL QUE PERTENECE*	
1. Ovarios	( )	Permite el paso de orina y semen	( )	Sistema reproductor masculino.
2. Uretra	( )	Recibe los espermatozoides procedentes de los testículos y los conduce al conducto deferente	( )	Sistema Reproductor femenino.
3. Útero	( )	Glándulas que producen óvulos y hormonas	( )	Sistema reproductor masculino.
4. Epidídimo	( )	Alberga, protege y alimenta al embrión y al feto en el embarazo.	( )	Sistema Reproductor femenino.

TALLER DE PROFUNDIZACIÓN

1. Explica que es clonar una célula y realiza un dibujo detallado.
2. ¿En que se compone la clonación celular?.
3. ¿Cuál ha sido el conflicto de la clonación celular?.

FUENTE

http://cienciaaldia2011.webnode.es/grado-noveno-2011/ii-periodo/talleres/talleres-de-profundizacion/taller%20sobre%20reproducci%C3%B2n/

https://www.cancerquest.org/patients/cancer-type/cervical-cancer#anatomy-of-the-female-reproductive-system