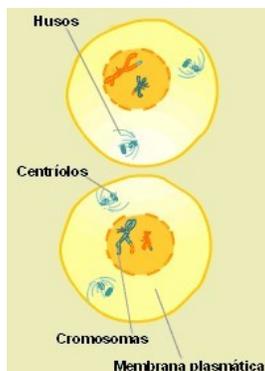
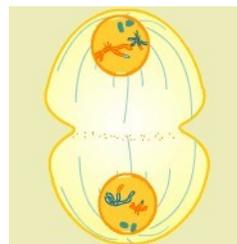
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ			
	PLAN DE MEJORAMIENTO – PLAN DE PROFUNDIZACIÓN – PLAN DE APOYO			
ASIGNATURA /AREA: CIENCIAS NATURALES	DOCENTE: BEATRIZ OSORIO PEREZ	PERIODO 1	AÑO 2019	PÁG 1-4
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			GRADO: SÉPTIMO	

PLAN DE MEJORAMIENTO

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.

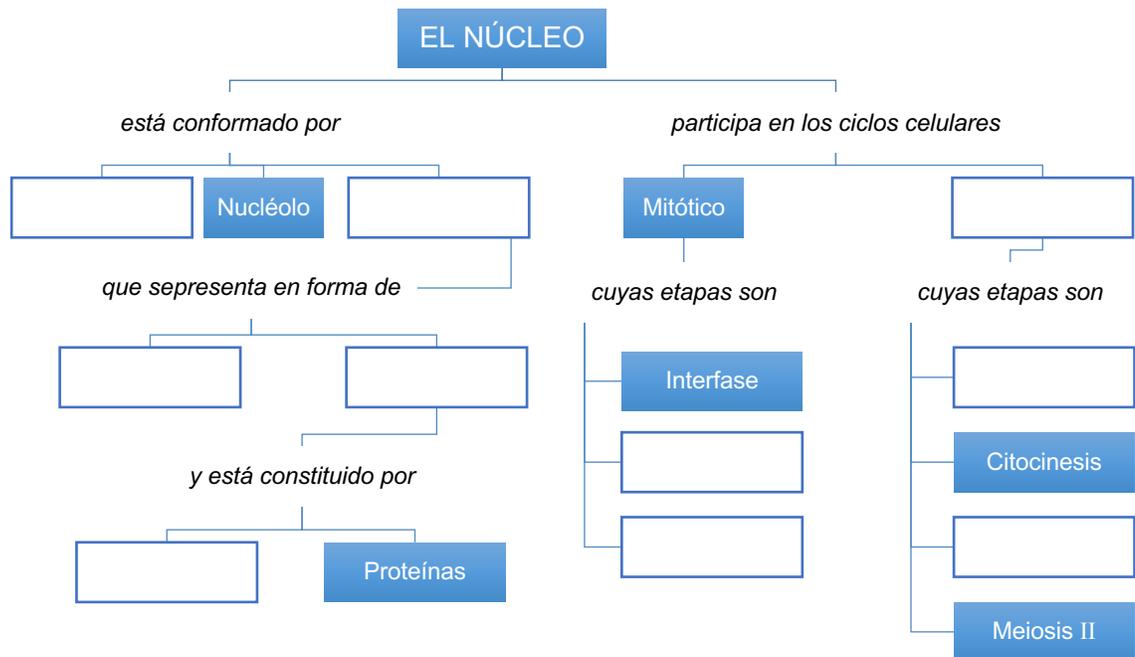
4. El órgano que cumple función reproductora y urinaria es:

- A. Próstata.
- B. Epidídimo.
- C. Uretra.
- D. Conducto deferente.

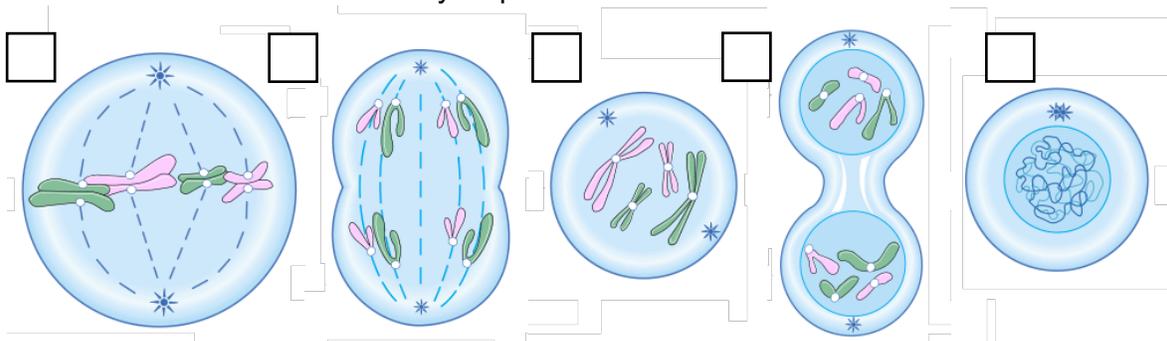
5. El óvulo fecundado se sitúa en

- 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:
- La progesterona.
 - La FSH.
 - Los estrógenos.
 - La LH.
7. El desarrollo de un organismo a partir de un huevo sin fertilizar se conoce como:
- Ovogénesis.
 - Vivíparo.
 - Partenogénesis.
 - Maduración.
8. Completa el mapa conceptual



9. Observa las ilustraciones y responde.

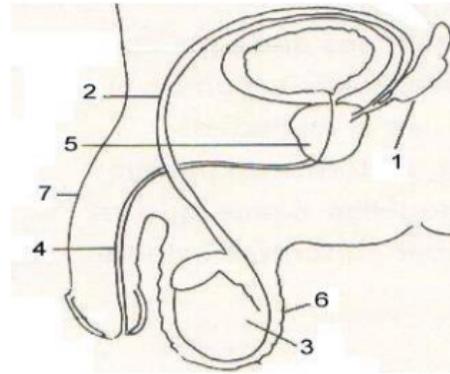
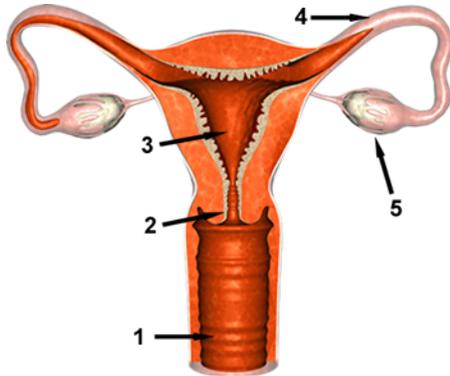


- Ordena el esquema que muestra el ciclo celular. Numera de 1 a 5
- ¿Qué ciclo celular se presenta: mitótico o meiótico? Explica.
- ¿Cuántos cromosomas participan en el proceso representando en las ilustraciones?
- ¿Cuántos cromosomas tendrá cada una de las células hijas?

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?

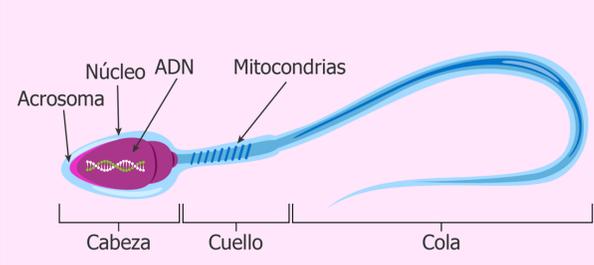
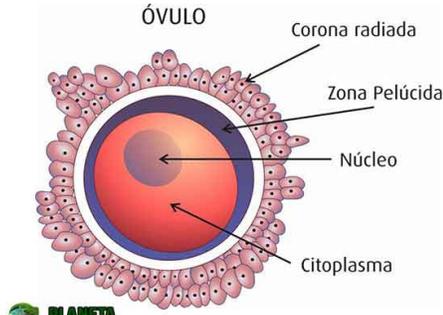
11. Identifica, escribe el nombre de los órganos señalados e indique la o las funciones de cada uno:



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

<i>ESTRUCTURA</i>	<i>FUNCIONES</i>		<i>SISTEMA AL QUE PERTENECE</i>	
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.

PLAN DE APOYO

 <p>Imagen tomada de: https://www.flickr.com/photos/155215742@N05/40634871712</p>	 <p>Imagen tomada de: https://www.vix.com/es/ciencia/206480/esta-es-la-brillante-luz-que-se-produce-en-el-momento-de-la-concepcion-la-ciencia-explica-por-que</p>
EMBRION	FECUNDACION
 <p>Imagen tomada de: https://www.reproduccionasistida.org/camino-de-los-espermatozoides-hasta-el-ovulo/maduracion-del-espermatozoide/</p>	 <p>Imagen tomada de: https://www.pictoeduca.com/leccion/85/las-personas-y-la-salud-la-reproduccion-humana/pag/1695</p>
ESPERMATOZOIDE	ÓVULO

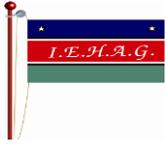
1. ¿Qué es la fecundación?
2. ¿Dónde ocurre la fecundación?
3. ¿Cuáles son las etapas del desarrollo embrionario y qué sucede en cada una de ellas?
4. ¿Cuál es la función del ADN y donde se encuentra en el espermatozoide?

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>

PLAN DE PROFUNDIZACIÓN

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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
NOMBRE DEL DOCUMENTO: PLAN DE MEJORAMIENTO – PROFUNDIZACIÓN – PLAN DE APOYO		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA	CIENCIAS NATURALES	GRADO:	SÉPTIMO
PERÍODO	UNO	AÑO:	2019
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS /COMPETENCIAS: (de acuerdo al enfoque que se siga en la I.E)

- Establece la importancia de los procesos de mitosis y meiosis.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

- Presenta el cuaderno con todas las actividades desarrolladas durante el periodo.
- Presenta la solución el plan de mejoramiento, apoyo y profundización.

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

- Presentar la solución del taller en hojas de block.
- Presenta el plan de mejoramiento, apoyo y profundización. (ANEXO 4 Pág.).
- Trabajo individual.

RECURSOS:

- Cuaderno y fotocopias el taller de mejoramiento y profundización.

OBSERVACIONES:

- Entrega puntual las actividades propuestas.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO Marzo – 2019	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN Abril - 2019
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) BEATRIZ OSORIO PEREZ	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA