



Nombres y apellidos: _____ Curso: _____ Nota: _____

REFUERZO CIENCIAS NATURALES OCTAVO

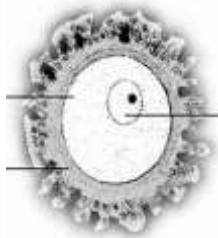
1. Establece diferencias entre

Reproducción Asexual	Reproducción Sexual

2. Completa la tabla. Escribe 2 caracteres sexuales secundarios femeninos y dos caracteres sexuales secundarios masculinos

Caracteres sexuales secundarios (Cambios que se presentan durante la pubertad)	
Femeninos	Masculinos

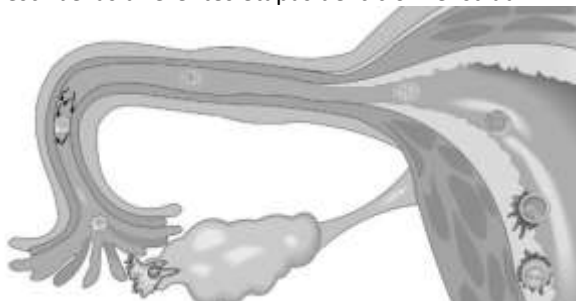
3. Escribe los nombres de las partes del óvulo y el espermatozoide.



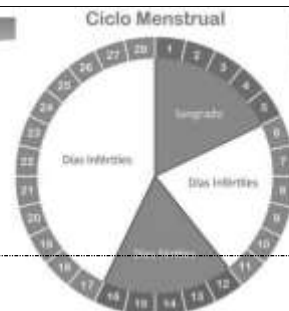
4. Realiza un dibujo del sistema reproductor femenino y masculino. Describe las funciones que desempeñan las diferentes estructuras que las conforman.

Útero: _____
 Testículos: _____
 Conductos deferentes: _____
 Ovarios: _____
 Trompas de Falopio: _____
 Útero: _____

5. Describe las diferentes etapas del ciclo menstrual



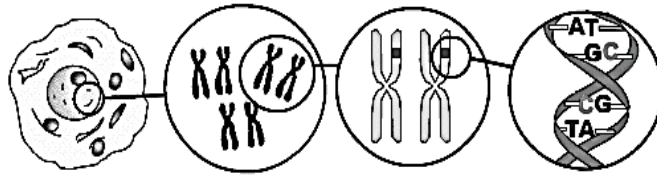
6. Si una chica empieza su ciclo menstrual en 9 de noviembre



¿Qué días estará menstruando?
 ¿Qué días estará ovulando?
 ¿Qué día presenta meno riesgo de quedar embarazada?

7. Realiza una reflexión sobre los cuidados que debe tener un joven para no adquirir enfermedades de transmisión sexual.

8. Define los términos célula, cromosoma, gen y ADN.



9. Establece diferencias entre fenotipo y genotipo

Fenotipo	Genotipo

10. Determina el genotipo y el fenotipo de los hijos de la primera generación **F1** y la segunda generación **F2** cuyos padres poseen las siguientes características

Padre: Ojos cafés **BB**

X

Madre: Ojos azules **cc**

Primera generación **F1**

Genotipo:

BB → _____

Bb → _____

bb → _____

Fenotipo:

Ojos cafés → _____

Ojos azules → _____

Primera generación **F2**

Genotipo:

BB → _____

Bb → _____

bb → _____

Fenotipo:

Ojos cafés → _____

Ojos azules → _____

11. Determina como serían los hijos de una pareja en la cual el padre posea, para el color de cabello un par de factores dominantes (CC) y la madre un par de factores en los que un factor es dominante y uno es recesivo (Cc)

Alelo dominante Cabello castaño C
Alelo recesivo Cabello rojizo c

Genotipo:
CC → _____
Cc → _____
cc → _____

Fenotipo:
Cabello castaño → _____
Cabello rojizo → _____

12. Completa el siguiente esquema sobre tipos de sangre y el factor Rh

Padre	Madre	Hijo
B	A	
A	O	
O	O	
-	+	
-	-	
A	B	
B	O	
O	O	
+	-	
+	+	

13. Completa la tabla

Enfermedad	Causas	Síntomas	Tratamientos
Síndrome de Down			
Hemofilia			
Daltonismo			
Tay Sach			
Fibrosis quística			
Síndrome de Noonan			

14. ¿Qué es un ecosistema?

15. Establece diferencias entre los factores bióticos y abióticos

Factores abióticos	Factores bióticos

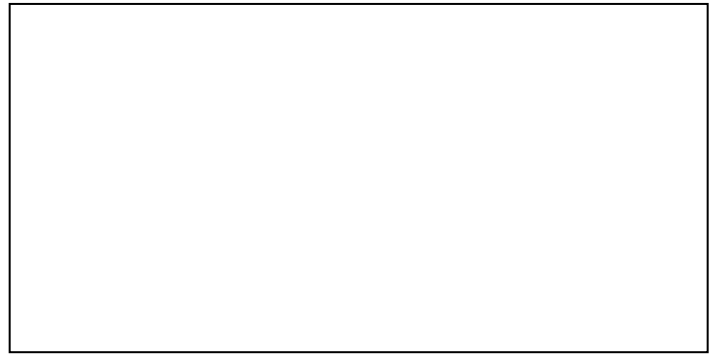
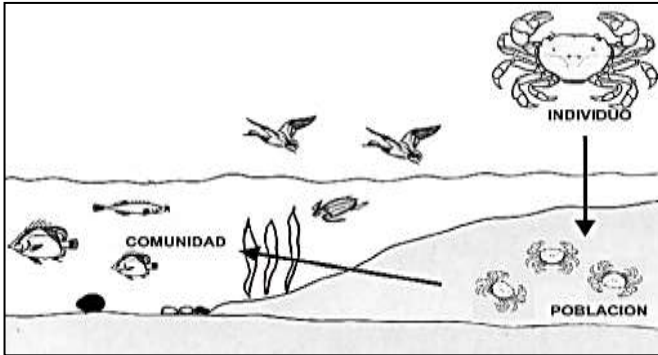
16. Realiza un dibujo de un ecosistema en el que representes 8 factores bióticos y 4 factores abióticos (al revés de la hoja).
Relaciona dichos factores en la siguiente tabla.

Ejemplos de factores bióticos	Ejemplos de factores abióticos

17. Reflexiona sobre la importancia de los factores abióticos, explica que sucedería al ocurrir las problemáticas descritas a continuación

- A. Escases de agua.
- B. Aumento de la temperatura cambios drásticos de clima.
- C. Escasa luz solar.

18. Observa el siguiente ejemplo y realiza uno propio en el que representes los siguientes conceptos



19. Define los siguientes conceptos:

- A. Individuo: _____
- B. Población: _____
- C. Comunidad: _____

20. Completa la siguiente tabla

Tipo de organismo	Productor	Consumidor	Descomponedor
Definición			
Ejemplos			
Dibujo			

21. Establece diferencias entre los siguientes conceptos

Relaciones intraespecíficas	Relaciones interespecíficas

22. Consulta en internet ejemplos de los anteriores conceptos y represéntalos

Defensa mecánica	Defensa química	Camuflaje	Mimetismo

23. Escribe 2 ventajas de que los animales desarrollen una vida en grupo conformando manadas.

- _____
- _____

24. Describe, escribe un ejemplo y representa los siguientes conceptos

Relación	Definición / Ejemplo	Dibujo
Gregarismo		
Mutualismo		
Comensalismo		
Parasitismo		
Competencia		
Territorialidad		
Depredación		

25. ¿Qué es la materia?

26. Realiza un esquema (revés de la hoja) en el que establezcas diferencias entre propiedades generales y específicas de la materia.

27. ¿Qué son los estados de agregación?

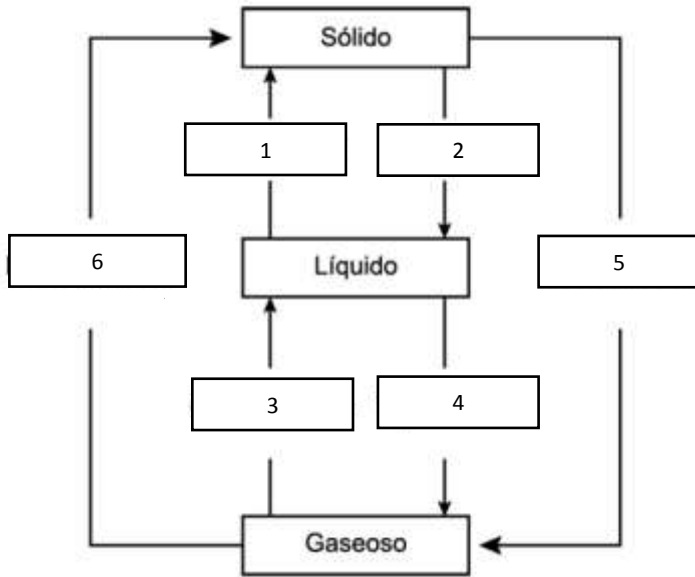
28. Establece diferencias entre los estados de agregación de la materia

Estado	SÓLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO
Descripción			
Representación microscópica			
Ejemplos cotidianos			

29. Describe el estado plasma y represéntalo a través de un dibujo



30. Completa el diagrama sobre cambios de estado y escribe un ejemplo de cada uno



Ejemplos

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

31. Dibuja y explica el ciclo del agua