

PLAN DE APOYO FINAL

Área: Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Grado: 8	Año: 2018
Estudiante:	Docente: Adriana Madera	

Realiza un esquema del ciclo celular explicando lo que ocurre en cada una de sus fases

¿Qué son cromosoma y que papel cumplen durante la división celular?

¿Qué son las células haploides y diploides?

Explica los sucesos que se dan en cada etapa de la mitosis

Realiza el esquema de las etapas de la mitosis

Mediante un cuadro comparativo describe los procesos de mitosis y meiosis.

En nuestro cuerpo ocurren mitosis y meiosis. Describe las funciones de estos dos procesos

¿Qué relación hay entre la mitosis y el origen del cáncer?

Explica y dibuja las etapas de la meiosis 1 y la meiosis 2

¿Qué es la citocinesis?

Explica la función que tiene la reproducción para los seres vivos

Cuál es la diferencia que existe entre reproducción sexual y asexual

Explica la diferencia que hay entre fecundación interna y externa.

Describe el concepto de herencia uniparental y herencia biparental

Defina los siguientes conceptos: Hermafrodita, dimorfismo sexual, organismos dioicos y monoicos, placenta, marsupio,

ovovivíparos, vivíparos, ovíparos, cáncer, planificación familiar

Explica el funcionamiento de los principales métodos anticonceptivos.

¿Qué es lo que se necesita para que pueda darse reproducción sexual?

✓ **Escribe todas las partes del sistema reproductor femenino y masculino**

✓ **¿Qué es la pubertad?**

✓ **Los métodos anticonceptivos se clasifican en cuatro clases que son:**

✓ **¿Qué es la reproducción sexual?**

✓ **Diga dos caracteres sexuales secundarios en hombres y mujeres.**

✓ **¿Dónde se producen los óvulos y dónde se producen los espermatozoides?**

✓ **¿Qué es la fecundación?**

✓ **Escribe la función que cumplen los siguientes órganos: Ovarios, Testículos, Útero, Próstata:**

✓ **COMPLETA LOS ESPACIOS EN BLANCO**

La reproducción humana es _____ con fecundación _____; es decir dentro del cuerpo de la hembra. Cuando ocurre la _____ osea la unión del _____ y el espermatozoide se forma el _____, el cual por mitosis se convierte en un embrión, este se desarrolla en un saco llamado _____ y es por esta razón que los mamíferos somos vivíparos.

✓ **APAREAMIENTO**

Se encargan de producir los óvulos ()

Órgano responsable del desarrollo del embrión durante el embarazo ()

Animales que posee fecundación interna ()

Etapas de la vida en la que se da el desarrollo de los órganos sexuales ()

Son las sustancias encargadas de permitir el desarrollo de los caracteres sexuales ()

Órgano que produce sustancias nutritivas para los espermatozoides ()

Gametos sexuales de la hembra ()

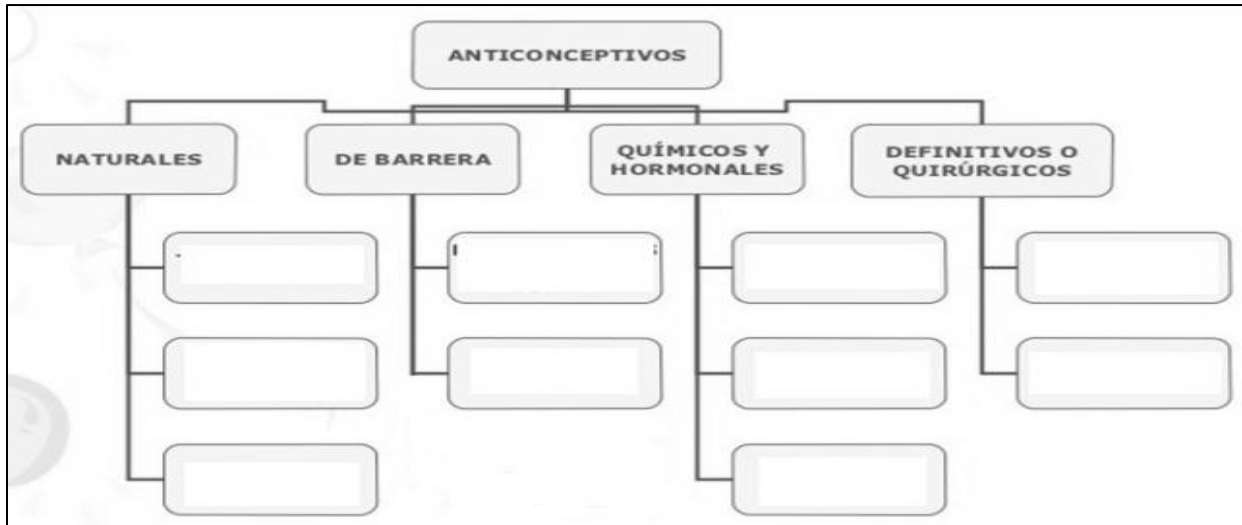
Fase del ciclo en que la mujer es fértil ()

Fenómeno que marca el comienzo de la pubertad en la mujer ()

Gametos sexuales del macho ()

1. HORMONAS SEXUALES 2. MAMÍFEROS 3. PRÓSTATA 4. OVARIOS 5. MENSTRUACIÓN 6. ÓVULOS 7. PUBERTAD 8. ÚTERO
9. ESPERMATOZOIDE 10. OVULACIÓN

✓ En el siguiente mapa conceptual llena los espacios en blanco:



✓ María es una mujer de 38 años con tres hijos, tiene una vida sexual activa y ha decidido no tener más hijos. ¿Cuál método anticonceptivo le recomendarías y por qué?

✓ Asigne una V si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.

- _____ La fecundación es la unión del gameto femenino y el gameto masculino.
_____ Los espermatozoides se forman en los testículos.
_____ Las trompas de Falopio, son los conductos que permiten el desplazamiento de los óvulos desde los ovarios.
_____ La reproducción asexual es aquella donde participan dos organismos
_____ La ovulación es el proceso de salida de un óvulo maduro desde el útero.

✓ ¿Cuál de los siguientes caracteres sexuales secundarios humanos no corresponden en la mujer?

- A) Caderas anchas. B) Aparición del vello púbico. C) Contornos redondeados del cuerpo. D) Ensanchamiento de los hombros.

✓ Las funciones de los testículos son:

- A) Formación de Espermatozoides B) Facilitar la Fecundación C) Producción de Hormona Testosterona
D) A Y C Son Correctas

✓ En algunos organismos con reproducción sexual es posible evidenciar diferencias anatómicas y fisiológicas entre los machos y las hembras tal como aparece en la imagen que aparece a continuación. Esta definición corresponde a

- a. Fecundación b. Dimorfismo sexual c. Reproducción d. Herencia biparental

1. N_2O_5	2. $Ca(OH)_2$	3. $NaCl$
4. Al_2O_3	5. HNO_3	6. H_2SO_4
7. CaO	8. $Al(OH)_3$	9. Ca_2SO_4

1. ¿Qué es la química y por qué es tan importante?

2. Explica la diferencia entre:


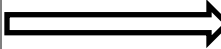
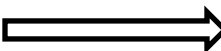

- a. Símbolo químico y fórmula química
b. Elemento y compuesto

3. calcula la masa molecular de cada compuesto en la tabla

4. Con la ayuda de la tabla periódica completa la siguiente tabla:

Elemento	Símbolo	Numero atómico	Peso atómico	Grupo	Periodo	Utilidades y aplicaciones
	Fe					
		35				
				IA	3	
Azufre						
		8				
	Hg					

1. Escribe al frente de cada flecha el concepto al cual se está haciendo referencia.

Es la medida de la energía cinética promedio de las moléculas de un cuerpo.	
El termómetro funciona gracias a esta propiedad de los objetos que le permite expandirse y comprimirse.	
Es la energía que poseen los cuerpos cuando se encuentran en movimiento.	
Es la temperatura en la cual una sustancia pasa del estado líquido al estado gaseoso.	

2). Completa la siguiente tabla que indica las temperaturas registradas en un día para algunas ciudades del mundo. Realiza los procedimientos.

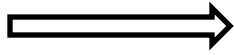
CIUDAD	T° en celsius	T° en fahrenheit	T° en Kelvin
México D.F	25		
Paris		32	
Londres			273

3. Si la temperatura del cuerpo humano es de 37.5°C aproximadamente en condiciones normales. ¿A cuántos °F equivale? Realiza los procedimientos

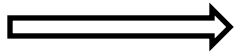
4. El punto de fusión del Au es de 1336.15K. ¿Qué valores le corresponde en la escala Celsius?

5. Escribe dentro del cuadro la definición del concepto mencionado:

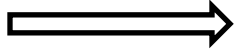
CALOR



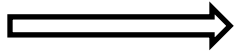
CONVECCIÓN



TEMPERATURA



DILATACIÓN



Responde las preguntas 6, 7 Y 8 a partir de la siguiente información:

Sustancia	Punto de fusión °C	Punto de ebullición °C
Agua	0	100
Amoniaco	-78	-33
Benceno	5	80
CO ₂	-205	-192
Hierro	1539	2750
Plomo	328	1740

6. Si la temperatura de ebullición del benceno se convierte a la escala Kelvin el resultado sería de:

7. La temperatura de fusión del hierro es de **1539 °C**, este valor en la escala Fahrenheit corresponde a:

8. ¿En qué estado se encontrara el benceno a una temperatura de 25 °C?

9. El flujo de energía térmica siempre se da de zonas con alta temperatura a zonas de baja temperatura, por ejemplo si tocamos un objeto y lo sentimos caliente es porque:

10. Completa la parte que falta para completar el párrafo:

Cuando notamos que algo está a una alta temperatura, en realidad lo que estamos notando es que sus átomos y moléculas _____
