



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE EIECER GAITAN
FORMATO PLAN DE APOYO
(RECUPERACIÓN)

Según el SIEE este plan se le entrega al estudiante en la primera semana del siguiente periodo.

PERIODO A RECUPERAR: 1 **AÑO:** 2017 **GRUPO:** 8°1 y 8°2 **ASIGNATURA:** Ciencias Naturales

DOCENTE RESPONSABLE: Adriana Margarita Madera Montiel

FECHA EN QUE SE ASIGNA LA RECUPERACIÓN: Abril 9 de 2017

FECHA EN QUE PRESENTA LA RECUPERACIÓN: Durante el periodo siguiente

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE APOYO O RECUPERACIÓN:

1. Se debe presentar el taller asignado debidamente desarrollado.
2. Prepararse para realizar la sustentación de los talleres mediante evaluación escrita u oral.
3. Preparar exposición sobre los temas del periodo.

ACTIVIDAD

Observaciones: Realizar el siguiente taller teniendo en cuenta los contenidos, y actividades desarrolladas durante el periodo escolar, debe ser estudiado y preparado para sustentar.

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 la mitosis y la meiosis

¿Cuáles son las diferencias básicas entre mitosis y meiosis?

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

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

Explica 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

¿Por qué la reproducción sexual asegura la variabilidad genética de los seres vivos?

Explica la diferencia que hay entre fecundación interna y externa.

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

Describe el concepto de herencia uniparental y herencia biparental

Como explicas que los descendientes de la reproducción sexual sean parecidos, pero no idénticos a los progenitores

Defina los siguientes conceptos: Hermafrodita, dimorfismo sexual, organismos dioicos y monoicos, placenta, marsupio, ovovivíparos, vivíparos, ovíparos, cáncer, planificación familiar

Elabora un informe escrito sobre las principales enfermedades de transmisión sexual.

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

Sistema femenino:

Sistema 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 ()

Etapa 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 ()

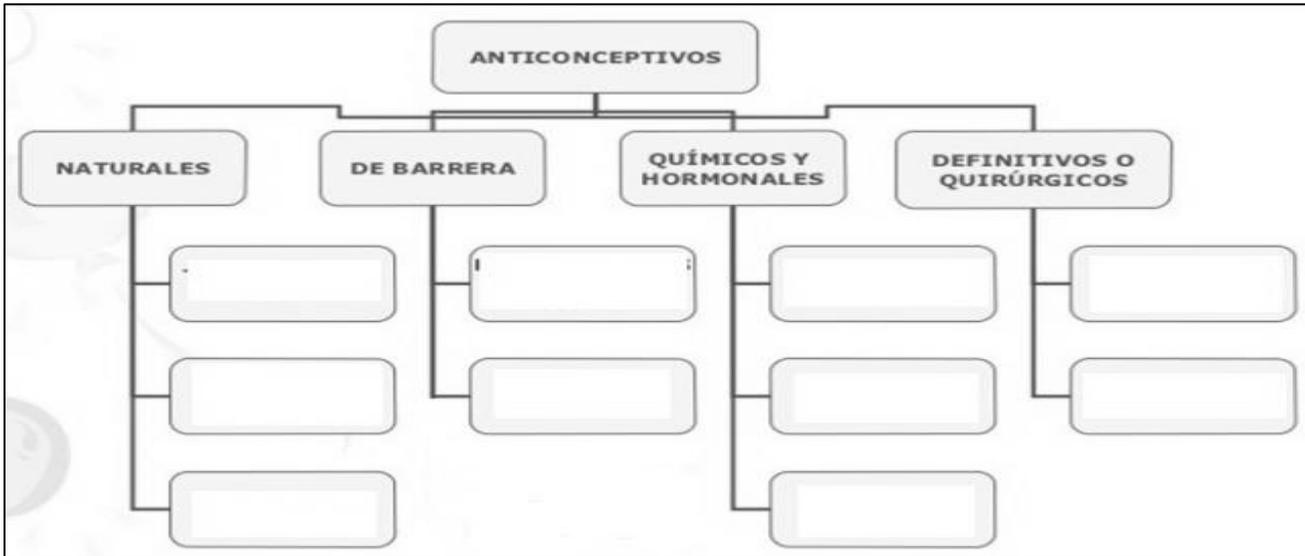
Fase del ciclo en que la mujer es fértil ()

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