



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

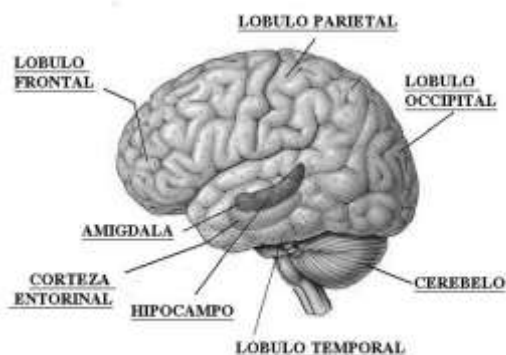
Área/asignatura: investigación		Grado: 8
Período académico: 2	Docente: Alexis Acosta	
Identificar, Indagar, Explicar, Comunicar; Trabajo en equipo		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de mejoramiento académico :	Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:	
1. Aviso de quienes requieren con mayor necesidad desarrollar el plan de mejoramiento	1.semana del 27 de julio	
2.Disponibilidad del taller en página web	2. semana del 27 de julio	
3.Asesoria	3. desde semana del 27 de julio	
4.Entrega de informe escrito y sustentación oral	4.Penúltima semana del periodo académico	

Siguiendo lo establecido en el artículo 17 del SIE, se dan las indicaciones aclaratorias dirigidas a estudiantes y acudientes en los planes de apoyo y mejoramiento en el área de Ciencias Naturales, a continuación:

ACTIVIDADES

1. Realiza una lista con los tres métodos anticonceptivos más eficaces y explica su funcionamiento
2. El preservativo además de prevenir el embarazo previene enfermedades de transmisión sexual ¿cuáles puede prevenir y cuáles no y por qué?

3.



Indica las funciones de cada una de las partes señaladas, y a qué sección del sistema nervioso humano pertenecen

4. Realiza un mapa sinóptico completo con la información del sistema nervioso humano.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

5. Completa el cuadro	Sistema nervioso de una vaca (vertebrado)	Sistema nervioso de una cucaracha (invertebrado)
Semejanzas (al menos 2)		
Diferencias (al menos 2)		

6. Establece las diferencias y similitudes de los dos tipos de fecundación que se muestran a continuación, también compara las ventajas y desventajas



7. Indica si es verdadera o falsa y justifica la respuesta de las siguientes afirmaciones

- Las neuronas funcionan al tocar sus dendritas las unas con las otras.
- El sistema nervioso sirve para defender el organismo de cuerpos extraños.
- El sodio y el potasio son importantes en el funcionamiento del sistema nervioso.
- Las personas zurdas son las únicas que pueden hacer buena música.
- Una persona puede quedar paraplégica por el consumo de drogas.
- La epilepsia es el resultado de un golpe fuerte en el cerebro.
- Con la reproducción asexual se incrementa la diversidad.
- La reproducción sexual produce individuos con nuevas combinaciones de cromosomas recombinados.
- La reproducción sexual es la forma fundamental de propagación de los organismos unicelulares.
- En la reproducción sexual sólo interviene un individuo.
- En la reproducción asexual se produce un tipo especial de división celular llamado meiosis.

8. Elabora un cuadro donde contraste la diferencia entre: género, sexo, preferencia sexual, identidad, sexualidad



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

PROFUNDIZACIÓN ACADÉMICA:

Los puntos a continuación deben ser presentados tanto por los estudiantes que van reprobando como por aquellos que, aunque estén aprobando las competencias pueden indagar y ahondar en contenidos para mejorar sus competencias

8. Define las siguientes palabras: hormona, glándula, homeostasis, estimulante, depresora exocrina, y secreción.

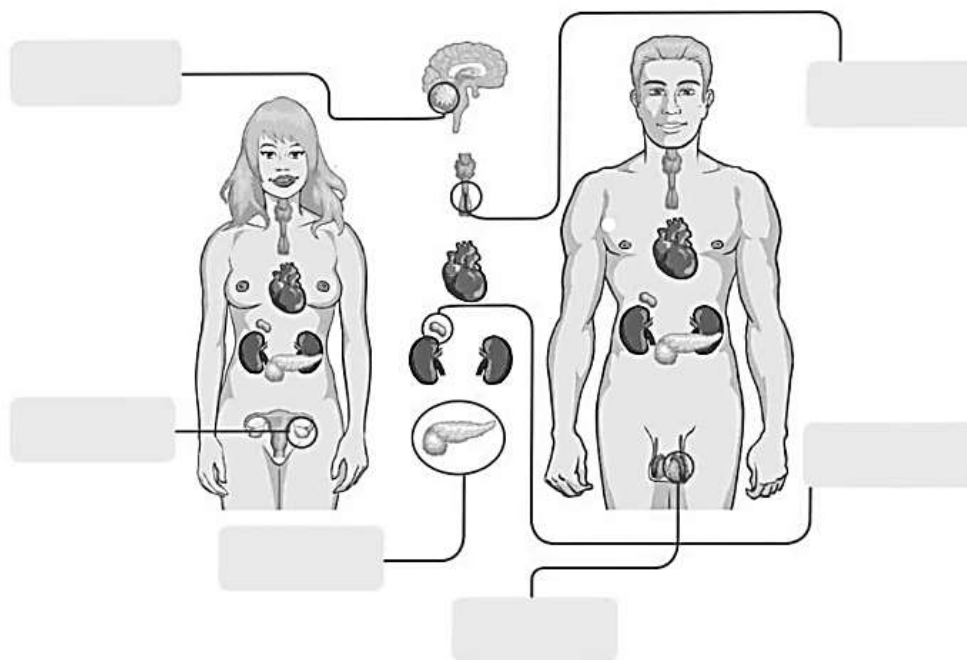
9. Nombre las glándulas más importantes e indique su ubicación en el cuerpo humano.

10. ¿Cuál es la diferencia entre hormonas endocrina y exocrina?

12. Son 8 palabras que corresponden a las respuestas de las siguientes pistas:

- Es una glándula que sólo está presente en mujeres: _____
- Le llaman «glándula maestra» _____
- Hormona producida por el páncreas _____
- Hormona producida por las glándulas suprarrenales: _____

13. Indique los nombres correspondientes según el diagrama siguiente:





INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

IMPORTANTE: recuerde en las consultas poner la bibliografía o web consultada.