Colegio de Bachilleres

**Anexo: 1**

Plantel 05 “Satélite”

**Asignatura**: Biología II **Bloque temático I. Reproducción**.

**Tema: Grupo**: 5 **Semestre:** 2016-B

**GUÍA METODOLÓGICA PARA REALIZAR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**INTRUCCIONES:** El siguiente formato tiene la finalidad de orientar el trabajo de investigación del tema relacionado sobre reproducción en pluricelulares, a través del cual se desarrollarán las siguientes competencias.

**Competencias genéricas 6 y 8(atributos):**

Evalúa argumentos y opiniones e identifica prejuicios y falacias

Aporta puntos de vista con apertura y considera los de otras personas de manera reflexiva

**Competencias disciplinares**

Decide sobre el cuidado de su salud a partir del conocimiento de su cuerpo, sus procesos vitales y el entorno al que pertenece.

**Datos generales.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Asignatura**: Biología II **BLOQUE**: I |  **Grupo**:  | **Turno**:  |
| I**NTEGRANTES DEL EQUIPO**: |

**I. Título del proyecto**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II. Planteamiento de la problemática.**

Planteen pregunta relevante sobre la temática seleccionada y que esté enfocada a los procesos de la reproducción de organismos pluricelulares.

**III.** **Planteamiento de la hipótesis.**

De acuerdo a sus conocimientos y considerando lo revisado en las clases planteen una(s) **hipótesis** de manera lógica y coherentesobre su problema**.**

**IV. Introducción**

Describir la importancia de la reproducción y sus tipos presentes en los organismos pluricelulares, así mismo la relevancia del tema elegido en la reproducción (máximo una cuartilla y mínimo media cuartilla).

 **V. Justificación del tema**

Describan en que consiste la enfermedad o problemática a tendiendo a las siguientes preguntas, ¿Cómo se relaciona la problemática con la reproducción desde el ámbito biológico, social y económico?, y ¿Por qué eligieron esa temática?, ¿Por qué es importante la temática en la salud o el cuidado del ambiente. Es necesario aportar datos cuantitativos o cualitativos sobre cómo afecta o influye la problemática en la sociedad desde cualquier ámbito.

**VI. Defina el objetivo general (metas).**

**Que** pretenden obtener al final del proyecto (investigación) y **para que** les servirá este trabajo o los conocimientos que obtengan; en el planteamiento del objetivo debe estar considerado la reproducción, así como también el planteamiento del problema.

Definirán un **objetivo específico** que determine la importancia del tema elegido y que decisiones deben considerar para cuidar la salud o el ambiente.

**VII. Justificación de la hipótesis**

Se describe la información consultada (seleccionada de las fuentes bibliográficas consultadas) que avalen o nieguen la hipótesis, para referenciar las fuentes de información se utilizará el formato APA (revisar video del blog).

**VIII. Conclusión**

Describir si la hipótesis es válida o errónea, así como mencionar si lograron los objetivos planteados.

**Bibliografía:**

Anotar las fuentes consultadas de acuerdo al formato APA

**Trabajos que deben de presentar en el aula.**

1. Presentación de problemática e **Hipótesis**

2. presentación de objetivos

3. Presentan información de diferentes fuentes bibliográficas.

4. Presentación de información “subrayadas o remarcada” de fuentes seleccionadas que avalen o nieguen la hipótesis, deben de considerar por lo menos 2 revistas científicas (palabras clave para encontrarlas en la red o buscador “**redalyc pdf tema a investigar**” para validar o negar la hipótesis).

5. Entrega del informe en borrador para su revisión

6. Informe final de la investigación

7. Presentación de un video en forma de cuento o narrativa en donde se expresen los resultados de la investigación y los adquiridos.

**Anexo 1**

**Asignatura**: Biología II **Bloque temático I.** Reproducción.

**Tema: Grupo**: **Semestre:** 2016-B

**Nombre de los Integrantes del equipo**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Grupo**: 5\_\_\_\_\_

**LISTA DE COTEJO PARA EL PLANTEAMIENTO DE UN PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

**Instrucciones:** Marca con una **“X”** el valor designado para cada uno de los rasgos o criterios del trabajo descrito.

**Tema de interes:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| ***Desempeños*** | ***Valoración*** |
| ***Contenido de la hipótesis*** | **Si** | **No** |
| 1. El planteamiento del problema está redactado en forma de pregunta y consideran a la reproducción de los organismos pluricelulares. |  |  |
| 2. El planteamiento del problema considera a la reproducción como tema de interés. |  |  |
| 3. La redacción de la hipótesis responde de manera lógica el problema y se relaciona con la reproducción. |  |  |
| ***Determinación del objetivo*** |  |  |
| 4. Describen el ¿Qué? y ¿Para qué? del trabajo a realizar |  |  |
| 5. Los propósitos descritos semejan a la realidad |  |  |
| 6. consideran a la salud o el ambiente en la descripción del objetivo. |  |  |
| ***Justificación del tema del proyecto*** |  |  |
| 7. Describen el ¿Por qué? eligieron ese tema y aportan información cuantitativa y cualitativa desde los diferentes ámbitos (biológico, económico y social). |  |  |
| 8. describen ¿Cómo se relaciona la problemática con el tema de reproducción? |  |  |
| 9. Presenta buena redacción (sintaxis y cumple con las reglas ortográficas) |  |  |
| 10. Cumple con los requisitos solicitados (nombre del equipo, nombre del proyecto, integrantes del equipo, grupo, turno y fecha) |  |  |

**Escala de valoración**: Se obtiene mediante una regla de tres considerando los 8 aspectos planteados.

**Observaciones**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Anexo 2**

**Asignatura**: Biología II **Bloque temático II.** Reproducción.

**Tema: Grupo**: **Semestre:** 2016-B

**Nombre de los Integrantes del equipo**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Grupo**: 5\_\_\_\_\_

**LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR EL BORRADOR DELPROYECTO**

Propósito: Verificar manejo de los conocimientos conceptuales y procedimentales para lograr los objetivos planteados en el proyecto.

***INSTRUCCIONES:*** Lee cada una de las preguntas, elige y marca con una X, Sí o No cumple con los requerimientos de cada uno de los componentes y de no ser así, reelabora metodología de trabajo.

¿La metodología cuenta con los siguientes datos?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datos** | **Si** | **No** |
| 1. Presentan caratula con los datos correspondientes (nombre de la institución, nombre del equipo, nombre del proyecto, integrantes del equipo, grupo, turno y fecha). |  |  |
| 2. Consideran la letra arial del No.12, títulos y subtítulos en negritas, texto justificado, interlineado 1.15 y margen moderado. |  |  |
| 3. Presentan un índice |  |  |
| 4. Presentan la introducción a los solicitado |  |  |
| 5. Justifican el tema de acuerdo a lo solicitado. |  |  |
| 6. Determinan de manera clara el objetivo general de acuerdo a lo solicitado en el anexo 1 precisando lo que van a realizaron en su investigación |  |  |
| 7. Existe la problemática con su respectiva hipótesis.  |  |  |
| 6. Argumentan la hipótesis con información confiable y está referenciada al estilo APA. |  |  |
| 8. Consideran prototipos, modelos, que explican la problemática y las posibles soluciones. |  |  |
| 9. Presentan conclusiones en la cual consideran la hipótesis y los objetivos. |  |  |
| 10. Presenta buena redacción (sintaxis y cumple con las reglas ortográficas) en su metodología |  |  |
| 11. Presentan bibliografía |  |  |

**Nota:** Escala de valoración esta en relación a la cantidad de SI, considerando que si presenta 9 “SI” es 10 y con base a ello se determina la calificación mediante una regla de tres.

 **Anexo 3: Escala estimativa Para Evaluar informe final mediante un documento elaborado en Word.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIOS/INDICADORES** | **Cumple** | **Cumple Parcialmente** | **No Cumple** | **Observaciones** |
| ***Presentación*** |  |  |  |  |
| 1.- Esta elaborado en computadora y en la portada incluye: nombre de la institución, nombre de la asignatura, título del trabajo, grupo, turno, nombre de los integrantes y fecha |  |  |  |  |
| ***Formato*** |  |  |  |  |
| 2.- Respeta el tipo de letra arial y el tamaño es 12, los títulos y subtítulos están con negrillas y se encuentra justificado el texto. |  |  |  |  |
| 3. Presentan el orden siguiente: Caratula, índice, introducción, justificación del tema, planteamiento del problema, hipótesis, objetivos, justificación de hipótesis, conclusión y bibliografía.  |  |  |  |  |
| 4.- Revisó ortografía y gramática. |  |  |  |  |
| ***Contenido*** |  |  |  |  |
| 5.- El trabajo incluye: Justificación del problema, Problema, Hipótesis (previamente revisado). |  |  |  |  |
| 6.- Registra información en su justificación (Introducción) obtenida de su investigación y la cita al estilo APA (**Referencias** – Estilo APA –**Insertar cita** – **Agregar nueva fuente**). |  |  |  |  |
| 7.- En la justificación de la hipótesis la información presentada favorece a la comprobación de la Hipótesis |  |  |  |  |
| 8.-El trabajo cuenta con información de al menos 3 revistas científicas para para argumentar la hipótesis. |  |  |  |  |
| 9.- Registra citas de: libros, direcciones electrónicas, artículos científicos, entre otros (**Referencia**s –Bibliografía – Insertar bibliografía). |  |  |  |  |
| 10. Presentan video donde describen la información de su trabajo de investigación.  |  |  |  |  |

.

**Anexo 4**

**Consideraciones para el informe final.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componentes** | **Recomendaciones u observaciones** | **Valor**  |
| **Portada e índice** | Consideran lo solicitado en el borrador de acuerdo al anexo 4 y atendieron a las observaciones realizadas. | 0.25 |
| **Índice** | Las páginas deben de corresponder al índice y a cada uno de los componentes del reporte. | 0.25 |
| **Introducción**  | Considerar información sobre la justificación del problema abordado en el punto III de la elaboración del proyecto de investigación. | 1 |
| **Justificación de la problemática** | Describir en que consiste la enfermedad o problemática a tendiendo el ámbito biológico, social y económico. | 1 |
| **Problema e Hipótesis** | Anotan la pregunta elaborada y coincide con la revisada, así mismo anotan la(s) respuesta(s) elaborada(s) y coincide con la revisada. | 1 |
| **Objetivo** | El objetivo coincide con el presentado en el borrador. | 1 |
| **Justificación de la hipótesis** | Considerar la información que avale o que niegue la hipótesis, citando las fuentes al estilo APA que aportan las fuentes de información. | 2 |
| **Conclusión**  | Afirmar o negar la hipótesis considerando en término generales la información de la justificación de la hipótesis y describir si se lograron los objetivos planteados.  | 2 |
| **Bibliografía** | Anotar por lo menos el nombre de 3 libros, así mismo el nombre de tres páginas de internet (URL) que les permitieron realizar la investigación. | 0.5 |
| **Video** | Considerar un máximo de tiempo de 5 minutos | 2 |

**Nota:** El formato del trabajo debe de considerar de acuerdo a lo solicitado en el borrador.