



GUÍA DE: (PLAN DE APOYO)	ASIGNATURAS: NATURALES	DOCENTE: Claudia Rúa
CICLO CUATRO	10 ° 2022	TEMA: <ul style="list-style-type: none">• ADN• Embarazo• enfermedades de transmisión sexual

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

- **EXPLICACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CADENA DE ADN Y ARN, REPRESENTANDO MEDIANTE DIAGRAMAS ADECUADAMENTE LAS RELACIONES CON LA REPLICACIÓN Y LA SÍNTESIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS, QUE PERMITAN ESTABLECER SU IMPORTANCIA EN LA TRANSMISIÓN DE LOS GENES, DISTINGUIENDO LUEGO CARACTERES HEREDITARIOS EN UN ENTORNO.**
- Explicación de la diversidad biológica como consecuencia de los cambios genéticos, argumentando a través de talleres colaborativos y exposiciones, identificando los factores que componen un ecosistema desarrollando con esto actitudes positivas hacia nuestros recursos naturales, humanos y culturales destacando la importancia de preservar la vida en la biodiversidad.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Estas actividades tienen como criterios para la asignación de una valoración la buena presentación, orden, ortografía y manejo de fuentes bibliográficas. <u>Debe ser realizado en el hojas de block tamaño carta, presentar portada, índice, desarrollo , web grafía</u>
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	El estudiante debe entregar las actividades de la guía, el lunes 17 de octubre de 2022, y tener la competencia para realizar una sustentación de las acciones realizadas y de las problemáticas abordadas. El producto se entrega personalmente en la institución y se debe agendar cita para la sustentación
INSTRUCCIONES	Esta guía está elaborada, esperando que, al avanzar en su lectura y los ejercicios y análisis propuestos, puedas ir profundizando en los conceptos y competencias que aquí se abarcan, por lo mismo te propongo la lectura ordenada desde el inicio hasta el final, sin saltarte ninguna parte y realizando cada una de las actividades.

DESARROLLO DE LA SECUENCIA A REALIZAR

1. Realice una consulta sobre el ADN
 - a. Haga el resumen de su consulta
 - b. Haga un mapa conceptual sobre el tema de su consulta
 - c. ¿Qué significa ADN?
 - d. ¿Qué forma tiene el ADN?- gráfícuela
 - e. ¿Qué es el ADN?
 - f. ¿Cómo está organizada la estructura del ADN? Gráfícuela
 - g. ¿Cuál es la función principal del ADN- gráfícuela?
 - h. ¿de qué está compuesto el ADN?
 - i. Teniendo en cuenta la lectura sobre ADN, realiza el dibujo de la cadena de ADN y explica el porqué de cada una de sus partes, para

que sirven, que ventajas le dan a la cadena, que podría pasar si alguna de sus partes falla.

Biodiversidad: realice una consulta sobre biodiversidad y responda

- ¿Qué es la biodiversidad?
- La biodiversidad es estática o dinámica
- ¿Qué incluye la biodiversidad?
- ¿De qué es responsable la biodiversidad?
- Estado de la biodiversidad en Colombia
- Mapa conceptual sobre biodiversidad en Colombia
- Mapa geográfico sobre la biodiversidad en Colombia
- 20 Especies endémicas colombianas-
 - ¿Qué es una especie endémica?
 - ¿En qué áreas de Colombia hay más especies endémicas?
 - dibujo de cada una
 - descripción de su hábitad
 - realiza un plegable donde convoques al cuidado de las especies endémicas de Colombia

Embarazo adolescente: realice una consulta sobre el tema y responda

- ¿que se considera embarazo adolescente?
- ¿cuáles son las causas del embarazo adolescente?
- prevención del embarazo adolescente-
- estrategias de salud sexual y reproductiva en adolescentes
- ¿qué significa que adolescentes y jóvenes también tengan derechos en el campo de la sexualidad y la reproducción?
- los anticonceptivos
- **¿por qué trabajar en la prevención del embarazo en adolescentes?**
- **situación actual del embarazo adolescente**
- factores de riesgo del embarazo en la adolescencia
- analiza las posibles consecuencias de un embarazo en la adolescencia.
- posibles consecuencias para el bebé
- realiza una cartelera donde muestres las posibles consecuencias para el bebé en un embarazo adolescente.

ETS: realice una consulta del tema y responda

- ¿Qué son las Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)?
- ¿Cuáles son las ETS más conocidas (10)? - descripción y dibujos
- ¿Cuáles son las complicaciones de las ETS?
- ¿Cómo se transmiten?
- ¿Si tengo sexo anal puedo contraer una ETS?
- ¿Las ETS se pueden transmitir si no hay penetración?
- ¿Cuál es el tratamiento de las Enfermedades de Transmisión Sexual?
- ¿Cómo se pueden prevenir las ETS?
- Realiza una campaña para prevenir las ETS

Energías limpias: realice una consulta sobre el tema y

- Describa y grafique 4 energía limpias
- Argumente cual sería la mejor energía limpia que podríamos instalar en la institución
- ¿Por qué se deben de dejar de usar las otras energías?
- Argumente: que le podría pasar a Colombia si dejamos de producir petrolero.