



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Biología	FECHA: Noviembre de 2025
PERIODO: Tres	GRADO(S): Séptimo
NOMBRE DEL DOCENTE: Carlos Mario Tobón Vásquez	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: Noviembre 18 y 19	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Noviembre 18 y 19
LOGROS: -Organizar y clasificar información en esquemas y gráficos -Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos -Comprendo y explico la influencia de los factores ecológicos en los seres vivos y las adaptaciones de éstos a las condiciones del medio.	
Recursos: hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de biología, internet.	

1.- Relaciona los siguientes términos con sus definiciones:

a. Ecosistema, b. Población, c. Biosfera, d. Comunidad o biocenosis, e. Especie

- 1). Conjunto de poblaciones que viven en un mismo biotopo.
- 2). Todos los organismos que viven en la Tierra e interaccionan entre sí.
- 3). Conjunto de individuos de la misma especie que comparten el mismo hábitat.
- 4). Comunidad de seres vivos y el espacio físico donde viven y se relacionan.
- 5). Conjunto de seres vivos con características similares, que se pueden reproducir entre sí, dando descendencia fértil.

2.- Explica brevemente la diferencia entre:

- Biotopo y hábitat
- Componentes abióticos y Componentes bióticos

3.- Clasifica los siguientes componentes en abióticos y bióticos, concretando si pertenecen a un ecosistema marino o terrestre:

1. Humedad del suelo / 2. Alga / 3. Musgo / 4. Salinidad del agua / 5. Lagartija / 6. Medusa

4.- Completa la tabla sobre las relaciones entre organismos de distinta especie (asociaciones Interspecíficas):

Competencia	
	Los organismos de las dos especies se proporcionan beneficio mutuo.
Depredación	
	Un organismo vive a expensas de otro de distinta especie, al que perjudica.
Comensalismo	

Dirección: calle 49 # 96 A - 11 Teléfonos: 446 11 00 – 446 90 10

E-mail: rectoriaie@gmail.com



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

5.- Ordena correctamente las siguientes cadenas tróficas:

- a. Tigre- plantas- ciervo
- b. Erizo –zorro- caracol
- c. Búho –ratón- bellota
- d. Oruga –Pino -petirrojo

6.- Relaciona los siguientes seres vivos con su nivel trófico correspondiente (Productores, Descomponedores, Consumidores primarios, Omnívoros, Necrófagos, Consumidores secundarios).

Ejemplo: (2-5)

1. Hongo, 2. Guayacán, 3. Cerdo, 4. Bacteria, 5. Algas, 6. Jirafa, 7. Oso, 8. Lechuga, 9. Ciervo, 10. Oruga, 11. Buitre, 12. Comadreja

7.- Responde a las siguientes preguntas:

- a) ¿Por qué la luz es un factor determinante para las plantas?
- b) ¿Qué función desempeñan los descomponedores en un ecosistema?
- c) ¿Por qué tienen espinas los cactus?
- d) ¿Quiénes son los organismos productores en un ecosistema marino?

8.-Sustentar las respuestas para cada una de las siguientes preguntas y plantear posibles soluciones a las mismas:

- a. ¿Qué factores varían y cómo se ve afectada la vida acuática cuando se presentan derrames de petróleo?
- b. ¿por qué se afecta el clima cuando el nivel de contaminación atmosférica aumenta considerablemente?
- c. ¿Qué factores pueden variar y cómo se ve afectada la vida terrestre cuando se construyen embalses o carreteras?

9.- Seleccionar cuatro biomas terrestres, representarlos en una cartelera, ubicándolos en sus zonas climáticas correspondientes.

OBSERVACIONES:

Resuelve las preguntas del taller, escribiendo, el número y la pregunta, bien organizado en hojas de block, con su letra, legible Y entregar en la semana asignada por la coordinación. Estudiar y se hará examen de este. Se aprobará con todas las preguntas del taller resuelto y la evaluación con la mitad más una de las preguntas.

BIBLIOGRAFÍA: Zona activa. Ciencias 7. Editorial Voluntad. 2021; Hipertexto Santillana 7. Editorial Santillana.2020; Ciencias naturales 7.Ed. Santillana.2020.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO

Noviembre 18 al 19 de 2025

FECHA DE SUSTENTACIÓN

Noviembre 18 al 19 de 2025

NOMBRE DEL EDUCADOR

Carlos Mario Tobón Vásquez

FIRMA DEL EDUCADOR