



# 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 12 de 2024
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
<b>LOGROS:</b> -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.	
<b>Recursos:</b> 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	



# 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:

- Tigre- plantas- ciervo
- Erizo –zorro- caracol
- Búho –ratón- bellota
- 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:

- ¿Por qué la luz es un factor determinante para las plantas?
- ¿Qué función desempeñan los descomponedores en un ecosistema?
- ¿Por qué tienen espinas los cactus?
- ¿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:

- ¿Qué factores varían y cómo se ve afectada la vida acuática cuando se presentan derrames de petróleo?
- ¿por qué se afecta el clima cuando el nivel de contaminación atmosférica aumenta considerablemente?
- ¿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 2024**

### **FECHA DE SUSTENTACIÓN**

**Noviembre 18 al 19 de 2024**

### **NOMBRE DEL EDUCADOR**

**Carlos Mario Tobón Vásquez**

### **FIRMA DEL EDUCADOR**