



REFUERZO CIENCIAS NATURALES
GRADO OCTAVO
TERCER PERIODO

1. ¿Qué es un ecosistema?

2. Establece diferencias entre los factores bióticos y abióticos

Factores abióticos	Factores bióticos

3. Observa la imagen e identifica factores bióticos y factores abióticos que se encuentran en este ecosistema y escríbelos en la tabla.



Ejemplos de factores bióticos		Ejemplos de factores abióticos



4. Reflexiona sobre la importancia de los siguientes factores abióticos

Luz _____

Agua _____

Clima _____

Suelo _____

Aire _____

5. Completa la siguiente tabla

Tipo de organismo	Productor	Consumidor	Descomponedor
Definición			
Ejemplos			
Dibujo			

6. Establece diferencias entre los siguientes conceptos

Relaciones intraespecíficas	Relaciones interespecíficas

7. Describe los siguientes tipos de relaciones intraespecíficas y escribe un ejemplo de cada una de estas.

Relación	Descripción	Ejemplo	Dibujo
Competencia			



Gregarismo			
Territorialidad			

8. ¿Cuáles son las ventajas del gregarismo?

9. Consulta en internet ejemplos de los anteriores conceptos y represéntalos

Defensa mecánica	Defensa química	Camuflaje	Mimetismo

10. Describe, escribe un ejemplo y representa los siguientes tipos de relaciones interespecíficas

Relación	Definición / Ejemplo	Dibujo
Mutualismo		
Comensalismo		



Parasitismo		
Competencia		
Inquilinismo		
Depredación		

11. ¿Qué efecto han causado las acciones humanas sobre los ecosistemas?

12. ¿De qué manera podemos proteger los ecosistemas?