

PLAN DE APOYO TERCER PERIODO 2019

PROGRAMA	Educación Regular	AREA/ASIGNATURA	Ciencias naturales
SEDE	Divisa	FECHA	
ESTUDIANTE		GRADO	7°

Actividad.

Desarrollar el siguiente taller en el cuaderno

1. ¿Qué es un ser vivo? ¿Qué necesita un ser vivo para sobrevivir en el medio ambiente?
2. Los seres vivos en el ambiente pueden ser productores (autótrofos) consumidores (Heterótrofos) define cada término y has un listado de 15 organismos que pertenezcan a cada grupo.

productores	consumidores
-------------	--------------

3. ¿Cómo influyen los factores bióticos y abióticos en el equilibrio de un ecosistema?
 - En la imagen identifica los factores bióticos y abióticos.



- Con dibujos representa los factores bióticos y abióticos.
4. ¿Que un ecosistema? ¿Cuáles son las clases de ecosistemas?
 - Dibuja la representación gráfica de cada clase de ecosistema
 5. En la naturaleza se presentan los siguientes niveles de organización de los organismos, define cada uno y dibuja un ejemplo.

Individuo:		Población :	
Comunidad:		Ecosistema:	
Biosfera:			

6. Defina cada una de las siguientes relaciones intraespecifica e interespecifica que se dan en la naturaleza.
 - Complete el siguiente cuadro teniendo en cuenta las relaciones.

Tipo de relaciones	Especie			Características	Ejemplo
	+	-	0		
Depredación					
Competencia					
Cooperación					
Carroñería					
Reproducción					
Parentesco					
Protección o defensa					
Vivienda					
Simbiosis mutualismo					
Simbiosis parasitismo					
Simbiosis comensalismo					

7. ¿Qué es entiendes por adaptación y por qué es importante?
8. Explica cómo se da adaptación en los siguientes organismos

Oso polar
Camello
camaleón
cactus
Los pinos
los arboles

9. Que es una cadena alimentaria
Crea 10 cadenas alimentarias con organismo diferentes
Representa con dibujos 3 cadenas alimentarias
10. Define los siguientes términos: abiótico, biótico, agua, oxígeno, ambiente, fauna, flora, árbol, arbusto,

Recomendaciones:

- Las actividades asignadas previamente se deben presentar en el cuaderno de ciencias naturales, debe tener una buena presentación lo que también es evaluada por la docente al momento de sustentar el taller de apoyo.