

PLAN DE APOYO FINAL

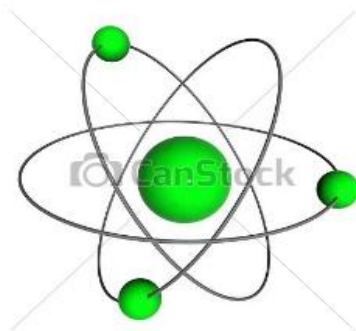
| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| PROGRAMA | Educación Regular | AREA/ASIGNATURA | CIENCIAS NATURALES |
| SEDE | Divisa | FECHA | |
| ESTUDIANTE | | GRADO | 5 |

✓ **Aspecto legal:** Se presenta el siguiente plan de apoyo, para dar cumplimiento a lo dispuesto en el SIEE de la institución, que establece entre los criterios de promoción: “El estudiante, que al finalizar el año escolar, tenga desempeño bajo en una o dos áreas, se le asignarán actividades y evaluaciones de recuperación y de apoyo, que presentará durante la última semana del año escolar, con el propósito de adquirir los conocimientos y mejorar sus registros académicos”.

➤ **Contenidos:**

- El átomo y sus partes
- Estados de la Materia
- Cambios en la Materia
- Cambio Físico
- Cambio químico
- La Tabla Periódica
- La Energía
- La célula Animal
- La célula vegetal
- Estructura de la célula
- Ciclo del agua (Ciclo del Carbono Ciclo del Nitrógeno)
- Cadena alimenticia
- Aparato y sistemas del ser humano.

Actividades:



1. Dada la figura anterior escribe cada una de las partes de un átomo.
2. Nombra cada uno de los estados de la materia y de un ejemplo de cada uno.
3. Elabora una gráfica de los cada uno de los cambios de la materia:
 - A. Condensación.
 - B. Sublimación
 - C. Fusión
 - D. Vaporización
4. Escribe la diferencia que hay entre un cambio físico y cambio químico.
5. Nombra diez elementos de la tabla periódica.
6. Escribe la diferencia entre mezcla y soluciones y de un ejemplo de cada uno.
7. Dada la siguiente tabla periódica nombra cada de los elementos químicos:
 - A: Metales
 - B: No metales
 - C: Gases nobles



Depredación: Es la interacción entre individuos en la cual un organismo capture a otro organismo vivo con fines alimenticios.

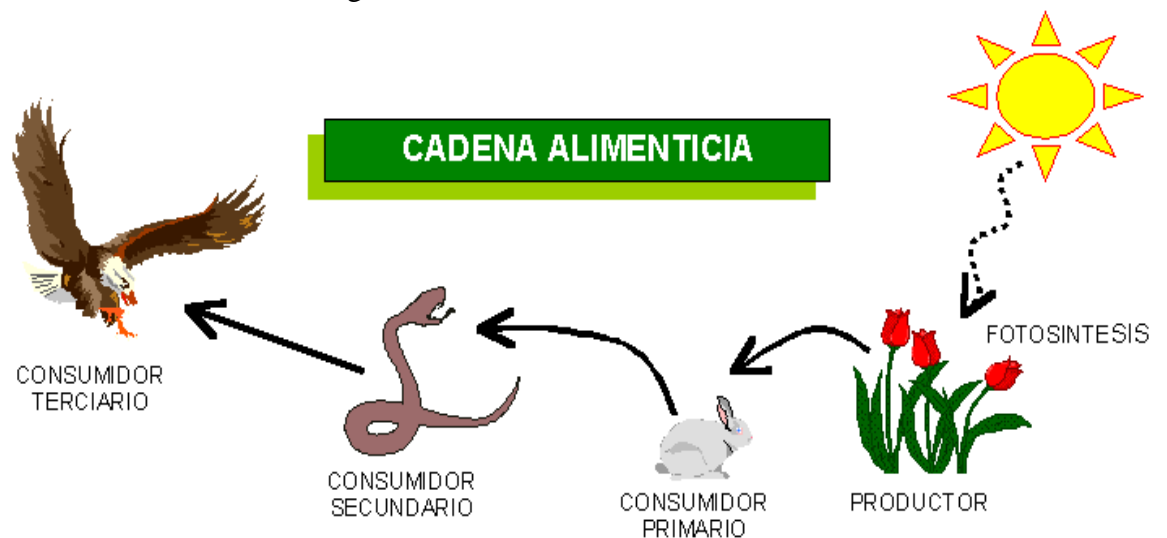
Depredador: Es aquel que se alimenta de otro organismo vivo presa: es aquel que se convierte en alimento de otro individuo }

Comensalismo: Es la relación entre dos especies en la cual uno se beneficia y el otro ni se beneficia ni se perjudica

Mutualismo: Es la relación entre dos especies en las cuales ambas se benefician

Parasitismo: es una asociación o relación entre dos organismos o especies en el cual una se beneficia y la otra se perjudica.

8. Lee el texto anterior y realiza el resumen en un cuadro sinóptico.
9. Nombrar la definición de las siguientes relaciones: Carroñeros, Carnívoros, herbívoros y Depredadores
10. De un ejemplo de comensalismo.
11. Realiza tres ejemplos de parasitismo.
12. Define el sonido.
13. Crea una historia con las siguientes palabras: Carroñeros, Carnívoros, herbívoros y Depredadores
14. Elabora el resumen de la siguiente cadena alimenticia.



15. Nombra cada una de los tipos de energía por medio de un mapa conceptual:
16. Elabora un cuadro sinóptico y explica la diferencia entre seres autótrofos y heterótrofos.
17. Mediante esta grafica explica el ciclo del oxígeno.

18. Explica la energía renovable y la energía no renovable, por medio de ejemplos:

19. Dada la siguiente grafica del ciclo del agua, explica su orden:



➤ **Recomendaciones:**

El taller se presenta con normas ICONTEC, en hojas de block, y se anexa la copia del taller propuesto por el docente.

Este taller debe ser realizado con el acompañamiento de la Docente y un adulto responsable.

➤ **Bibliografía:**

Internet

Naturaleza viva Editorial Santillana

Cartillas de Olimpiadas del conocimiento.