



Curso: 1° año A y B.
Año: 2017
Materia: Ciencias Naturales
Profesora: Norma Beliera

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- **Observarán** fenómenos utilizando conceptos científicos .
- **Comprenderán** teorías y conceptos científicos asociados a problemas actuales.
- **Describirán** fenómenos de la naturaleza propios de la biósfera
- **Relacionarán** el hábitat, con las características propias de cada ser vivo
- **Establecerán** relaciones de pertenencia entre los datos experimentales y los conceptos científicos .
- **Clasificarán y comunicarán** información científica disponible en textos
- **Relacionarán** las funciones vitales de los seres vivos para su adaptación al medio

PROGRAMA

UNIDAD N° 1 : Las cosas por su nombre.....

Nos organizamos : La unidad y diversidad. Un mundo de sistemas

Características de los seres vivos . Niveles de organización : células , tejidos, órganos, y sistemas.

Diferencias entre células procariotas y eucariotas.

Biodiversidad :reinos moneras, protistas, fungi, plantas y animales (características generales)



UNIDAD N° 2: La función : la clave de la vida .

Nutrición :

- A) Reino vegetal : fotosíntesis
- B). Reino animal : tipos de aparatos digestivos . Nutrición en el ser humano :
(órganos y funciones)
Alimentación sana y saludable , enfermedades alimentarias .

Transporte :

- A) Reino vegetal : xilema y floema
- B) Reino animal : tipos de sistemas circulatorios. Sistema circulatorio en el ser humano.

Intercambio de gases :

- A) Reino vegetal:estomas
- B) Reino animal : tipos de aparatos respiratorios .
Respiración en el ser humano (órganos y función)

Reproducción :

- A) Reino vegetal : flor (estructura y función)
Polinización y fecundación .
- B) Reino Animal : tipos de reproducción .
Caracteres sexuales primarios y secundarios .
La función de la reproducción.Fecundación

UNIDAD N° 3 : ¿ Y si nos relacionamos ?



Ecosistemas : concepto y clasificación .

Individuo , población y comunidad : conceptos. Cadenas alimentarias y redes tróficas . Habitat y nicho ecológico . : concepto . Dinámica de la población : tasas de mortalidad , natalidad, migración y emigración. Interpretación de pirámides de población.

Relaciones intraespecíficas e interespecífica : características y clasificación .

La energía y los ecosistemas

Criterios de Evaluación:

- Uso del vocabulario específico
- Presentación en tiempo y forma de las actividades áulicas.
- Respeto hacia sus pares, docentes y asignatura.
- Relación entre sus pares durante el trabajo práctico.
- Expresión oral y escrita de manera adecuada.
- Uso de la carpeta.
- Cumplir con los materiales solicitados.
- Evaluaciones escritas y orales, trabajos prácticos

Bibliografía:

LIBRO : CIENCIAS NATURALES 1 ES . NUEVA EDICIÓN HUELLAS –



Colegio
Santa María

Mixto - Bilingüe

EDITORIAL ESTRADA .

OTROS LIBROS RELACIONADOS CON LA MATERIA DE OTRAS EDITORIALES .

MATERIAL BAJADO DE INTERNET , PREVIA GUIA DEL DOCENTE.

RECORTES DE DISTINTOS DIARIOS, REVISTAS DE LA ACTUALIDAD RELACIONADOS CON TEMAS DE LA MATERIA.

PELÍCULAS Y CORTOS PUBLICITARIOS PRESENTADOS POR EL DOCENTE.

Material del alumno:

Carpeta , hojas rayadas, blancas, de calcar, lápiz, goma ,lapicera , lápices de colores