



Ciencias Naturales

: BELIERA NORMA ,HAYDEE GNAEDINGER ,(suplente ;ROMINA MERLEZ ).

1° A - B

## PLANIFICACION GENERAL DE LA MATERIA



### EXPECTATIVAS DE LOGRO

**Observarán** fenómenos utilizando conceptos científicos.

**Comprenderán** teorías y conceptos científicos asociados a problemas actuales.

**Describirán** fenómenos de la naturaleza propios de cada subsistema terrestre.

**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

**Leerán y resumirán** la bibliografía utilizada con el vocabulario específico de la materia.



### CONTENIDOS

**UNIDAD N° 1: La tierra y sus movimientos ...**

# Nuestro planeta LA TIERRA y sus movimientos # Rotación, traslación .

# El Sol visto desde la Tierra # Trópico de Cáncer y Trópico de Capricornio .



# La historia de la Tierra # Los fósiles. # Tiempos geológicos . # Las eras geológicas.

## **UNIDAD N° 2 : La Tierra y sus partes ...**

# Los subsistemas terrestres : la atmósfera , litosfera, hidrosfera, criosfera y biosfera .  
(Características de cada una de ellas ) .

# Clima y tiempos atmosféricos # Factores geográficos que modifican el clima .

# Elementos del clima :temperatura , presión, viento, humedad.

# Los instrumentos meteorológicos .

# la hidrosfera y la criosfera . # La litosfera (capas de la Tierra ) . # Los procesos

Endógenos y Exógenos ( formación de montañas y océanos , volcanes , terremotos y tsunamis .#  
Erosión y transporte # sedimentación # meteorización .

# El suelo .

## **UNIDAD N° 3: 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 procariontas y eucariotas.

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

## **UNIDAD N° 4: 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° 5: ¿ 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



### CRITERIO DE EVALUACIÓN

- # DIARIA ,OBSERVACIÓN DE CARPETAS .
- # TRABAJOS PRÁCTICOS CON FECHA DE ENTREGA .
- # EVALUACIONES ORALES Y ESCRITAS CON PREVIO AVISO.
- # ENTREGA DE MAQUETAS, DIBUJOS Y CUADROS REPRESENTATIVOS .



### BIBLIOGRAFÍA

- # Libro : CIENCIAS NATURALES 1 ES Nueva Edición Huellas -Editorial Estrada .
- # Uso de material sacado de otros libros de NATURALES de otras editoriales .
- # Recortes de diarios relacionando temas de la materia y búsqueda de internet.
- # Videos relacionado con los temas dados .