

"Líder en excelencia Educativa y Calidad Total en enseñanza"

# PROGRAMACIÓN ANUAL 2023

#### 1. DATOS INFORMATIVOS

1.1 Área : Ciencia y Tecnología

**1.2 Grado** : 5°

 1.3 Sección
 : "A" - "B"

 1.4 Bimestre
 : I Bimestre

 1.5 Duración
 : 11 semanas

NIVEL / CICLO Y GRADO	Descripción de las actividades y metas para alcanzar los	LOGROS	•	ITOS DE APRENDIZAJE DE ACUERDO AL CNEB	DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS	SEMANAL													
	objetivos	Área	Competencia y Capacidades	Desempeño	- EMPLEADAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4°	Historia de la biología	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	Indaga mediante métodos científicos para construir sus conocimientos.  Comprende y usa conocimiento sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo	Comenta sobre la historia de la biología.  E identifica las distintas ramas de la biología.  Identifica y reconoce las diferentes etapas del método científico	Observación contínua.  Fichas esquemas y diapositivas.  Pensamiento crítico innovador	×	X	X	X	X									
	Composición Química de la Materia		Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los	Reconoce los diferentes elementos químicos que conforman la materia viviente.	Observación contínua.						X	х							

Biomoléculas	seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.	Reconoce los diferentes elementos químicos que conforman los bioelementos y su gran importancia para los seres vivos.	Pensamiento crítico innovador		x	x			
Glúcidos y proteínas.		Identifica y diferencia a los glúcidosy proteínas, y gran importancia para los seres vivos.	Fichas, esquemas y diapositivas.						
Lípidos y Ácidos Nucleicos		Diferencia los diversos componentes de los ácidos nucleicos. Y la diferencia fundamental de su estructura.				x	X		
Citalogía		Identifica la célula como unidad básica de los sees vivos. Diferencias las formas de célula	Pensamiento crítico innovador				X	x	
Citología			Fichas, esquemas y diapositivas.					х	x

"Líder en excelencia Educativa y Calidad Total en enseñanza"

## PROGRAMACIÓN ANUAL 2023



#### 1. DATOS INFORMATIVOS

1.1 Área : Ciencia y Tecnología (Biología)

 1.2 Grado
 :
 5° SEC.

 1.3 Sección
 :
 "A – B"

 1.4 Bimestre
 :
 II Bimestre

 1.5 Duración
 :
 10 semanas

NIVEL / ac	Descripción de las actividades y metas para alcanzar los objetivos		OS DE APRENDIZAJE DE ACUERDO EB	DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS EMPLEADAS	EGIAS											
	objetivos	Área	Competencia y Capacidades	Desempeño		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Secundaria /VI – 5°	Origen de la vida: . Teorias  ✓ Teorias de la evolución.	CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ZOOLOGÍA)	Explica el mundo físico, basado en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.  Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y	<ul> <li>Clasifica las diferentes tipos de teorías sobre el origen de la vida.</li> <li>Reconoce los principales teorías de la evolución.</li> </ul>	<ul> <li>Observación continua</li> <li>Fichas</li> <li>Esquemas</li> <li>Pensamiento creativo e innovador</li> </ul>	X	×	x	x	x						

✓ Evidencias de la evolución	energía, biodiversidad, Tierra y universo	Clasifica las evidencias de la evolución.					
<u>Eras geológicas</u>		<ul> <li>Describe las características de las eras geológicas</li> </ul>		х	x		
Taxonomía		<ul> <li>Selecciona las diferentes</li> </ul>					x
General		características de la taxonomía.					

"Líder en excelencia Educativa y Calidad Total en enseñanza"

## PROGRAMACIÓN ANUAL 2023



#### 1. DATOS INFORMATIVOS

1.1 Área : Ciencia y Tecnología (BIOLOGÍA)

 1.2 Grado
 :
 5° SEC.

 1.3 Sección
 :
 "A" - "B"

 1.4 Bimestre
 :
 III Bimestre

 1.5 Duración
 :
 10 semanas

NIVEL / CICLO Y GRADO	Descripción de las actividades y metas para alcanzar los	LOGROS	DE APRENDIZAJE (PROPÓSIT AL CN	DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS EMPLEADAS	CRONOGRAMA DE REPROGRA SEMANAL							AS ESTRATEGIAS SEMANAL						VACI	ÓN
	objetivos	Área	Competencia y Capacidades	Desempeño		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
Secundaria /VI - 5°	✓ Los Virus Funciones Importancia Tipos	CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ZOOLOGÍA)	Explica el mundo físico, basado en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.	Comenta sobre la importancia de cuidarse para prevenir un tipo de virus.	<ul> <li>Observación continua</li> <li>Fichas</li> <li>Esquemas</li> <li>Pensamiento creativo e inpovador</li> </ul>	Х	х												
	✓ Las bacterias		Comprende y usa conocimientos sobre los	<ul> <li>Identifica las principales bacterias y su importancia en el organismo.</li> </ul>	innovador			х											

\ \*\	, and ones	seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo			Х					
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Reino Protista: Clasificación		Identifica las diferentes clasificaciones del reino protista			х	X			
	Reino Monera		<ul> <li>Comenta sobre la importancia que cumple estos organismos unicelulares.</li> </ul>					x		
									X	

"Líder en excelencia Educativa y Calidad Total en enseñanza"

# PROGRAMACIÓN ANUAL 2023



#### 1. DATOS INFORMATIVOS

1.1 Área : Ciencia y Tecnología(BIOLOGÍA)

 1.2 Grado
 :
 5° SEC.

 1.3 Sección
 :
 "A" - "B"

 1.4 Bimestre
 :
 IV Bimestre

 1.5 Duración
 :
 10 semanas

NIVEL / CICLO Y GRADO	ICLO Y actividades y metas		DE APRENDIZAJE (PROPÓSIT AL CN	OS DE APRENDIZAJE DE ACUERDO EB	DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS EMPLEADAS	CRO	ONO	GRA		E RE MAN		GRAN	ИАСІ	ÓN
	objetivos	Área	Competencia y Capacidades	Desempeño		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Secundaria /VI - 5°	<ul><li>✓ Reino Fungi</li><li>✓ Características</li><li>✓ Funciones</li><li>✓ Reino Plantae:</li></ul>	CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ZOOLOGÍA)	Explica el mundo físico, basado en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.	Identifica las principales componentes de este reino.	<ul> <li>Observación continua</li> <li>Fichas</li> <li>Esquemas</li> <li>Pensamiento creativo e innovador</li> </ul>	х	х							

Funciones Importancia Reino Animallae:  ✓ Características  ✓ Clasificación	Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo	<ul> <li>Reconoce las características del reino plantae y valora la gran importancia de las plantas.</li> <li>Valora la importancia de preservar y cuidar a los animales</li> </ul>		X	x	x			
La ecología:  ✓ Características Funciones Importancia		<ul> <li>Reconoce la gran importancia que cumple la ecología para el medio ambiente.</li> <li>Valora la relación que tienen los organismo con el medio ambiente.</li> </ul>					x	х	
✓ Biogeografía		Identifica las principales características de la biogeografía.							х