

PROFESORA: Ma. Soledad Guida

CURSO: 1° AÑO DIVISIÓN: A, B y C

PROGRAMA Y PLANIFICACIÓN ANUAL DE BIOLOGÍA

damento epistemológico de la materia:

iencia actual es moderadamente realista y racionalista. Es fundamental entender que los criterios son evolutivos y sensuales, que hablan sobre la estructura profunda del mundo utilizando criterios objetivos y fiables para evaluar la nodelos científicos. En este marco se enseñan las ciencias naturales, no como verdades absolutas, sino como un nonte y riguroso de intervenir sobre el mundo real con el pensamiento, el discurso y la acción, generando una imagen encia actual que valore sus alcances y limitaciones.

<u>tivos generales del área:</u>

Interpretar y analizar distintos fenómenos de la vida diaria a través de las distintas ciencias que forman el área; v la utilidad que cada una de ellas posee en el ámbito cotidiano.

Fomentar el debate y la colaboración entre pares (alumnos) ante diferentes situaciones planteadas en las material los los conceptuales a través de la experimentación e investigación.

Fomentar la curiosidad desde las distintas asignaturas, sobre las tecnologías vigentes.

Contribuir desde las ciencias, a lograr una mejor cultura científica y una mejor inserción de nuestros alumnos en sociedad.

petencias a trabajar:

e paréntesis: diminutivo por el cual será referido en esta programación)

Comunicación (C)

Pensamiento crítico, iniciativa y creatividad (PCIyC)

Análisis y comprensión de la información (AyCI)

Resolución de problemas y conflictos (RPyC)

Interacción social, trabajo colaborativo (ISTC)

Ciudadanía responsable (CR) Valoración del arte (VA) Cuidado de si mismo, aprendizaje autónomo y desarrollo personal (AA)

,			
JE/NÚCLEO	OBJETIVOS	CONTENIDOS	COMPETENCIAS/ ACTIV
N° 1/ NP 1, 2 OS SERES DS, UNIDAD Y FUNCIÓN"	 Nombrar, describir, analizar y explicar las características de los seres vivos. Definir y describir el sistema binomial Definir, caracterizar y clasificar distintos sistemas. Relacionarlo con los seres humanos. Analizar y clasificar los distintos niveles de organización. Comprender y explicar la teoría celular. Manipular, investigar y clasificar distintas células. Utilizar microscopio óptico. 	NÚCLEO 1: El común denominador 1.1.1. Características de los seres vivos. Unidad de funciones. 1.1.2. Células: estructuras y funciones 1.1.3. Tipos de células: procariotas/ Eucariotas, Animal/ Vegetal 1.1.4. Clave dicotómica. NÚCLEO 2: De la singularidad a la pluralidad 2.1.1. La química de la Vida 2.1.2. La pluricelularidad 2.1.3. Diferentes células.	*Simulación de un proceso experimental para determina respuesta de los organismos bits- Procesos vitales- Explo *Trabajo práctico de laborato lombrices. *Reconocimiento de diferent celulares a través del armad claves dicotómicas. *Simulador de microscopio o muestras de sangre, mucosa boca, músculo y piel. Manejo mismo, esquematización de y realización de un cuestiona *Armado de un Poster en pa diferentes tipos de cáncer y representación artística de lo

		*Revisando el experimento d Simulación
N° 2 NP 1 y 2 PRODUCCIÓ N"	◆ Discutir sobre las ventajas de la2.1.1. Concepto de	*Análisis de videos de reprod asexual.
	◆ Comparar métodos de fertilidad Crecimiento, desarrollo y asistida.	*Análisis de videos comparat los cambios que ocurren dur adolescencia.
		*Análisis de diferentes campa publicitarias con distintos tipo prevención.
		*Armado de cuadros compar

	embrionario en humanos. 2.2.3. Pubertad y adolescencia: crecimiento y desarrollo. Cambios anatómicos y fisiológicos en distintas etapas vitales. 2.2.4. Métodos anticonceptivos. Clasificación de la OMS. Funcionamiento y normas de uso. Índice de efectividad. 2.2.5. Promoción de la salud sexual y reproductiva. Prácticas de prevención y cuidado: infecciones de transmisión sexual.
DIVERSIDAD LOS SERES VIVOS"	 Relacionar la diversidad biológica con los cambios evolutivos. Clasificar y ejemplificar los tres principales dominios (Archea, Bacteria y Eukaria) Identificar la diversidad actual de los seres vivos como resultado de un largo proceso a partir de un ancestro común. NÚCLEO 1: Clasificando organismos diferentes criterios. Análisis del video "Walking monsters" en el que debera diferentes periodos segológ pasaje a la pluricelularidad adaptativas y clasificación reinos. NÚCLEO 2:

		3.2.2. Virus	
		1	
			<u> </u>

rategias metodológicas:

- El alumno seguirá las pautas dadas por el profesor, para la realización de diferentes actividades ya sea grupal o las cuales serán corregidas, por ejemplo, por medio de puestas en común, para que el alumno realice una auto de su producción.
- A través del uso del repositorio digital "Science Bits" se hará un seguimiento del trabajo realizado por el alumn clase como en casa. Esto es posible dado que la platoforma propone una secuencia didáctica que organiza la infavoreciendo la evolución en el aprendizaje de los alumnos.
- Aquellos temas que por falta de comprensión o por su complejidad inherente presenten dificultad para el alu explicados por la profesora.
- Los temas que por su naturaleza se puedan representar en forma práctica contarán con la clase ex correspondiente.
- El alumno necesita tener la carpeta, donde adjuntará el trabajo realizado en clase, así como el nombre de usua para ingresar a la plataforma digital cuando sea requerido. Otros materiales, como artículos periodísticos experiencias prácticas serán pedidos oportunamente.

yectos tecnológicos:

se utilizara (Mindomo) para la creación de árboles filogenéticos durante el primer y tercer trimestre. Le trabajará con simulaciones en los diferentes ejes para trabajar temáticas varias.

yectos interdisciplinarios:

e- Geografía- Biología: Biodiversidad. Eje nº 3, 3º trimestre

luación y promoción:

peta: deberá estar dividida en dos sectores: Explicación y evaluaciones. Se la podrá solicitar al alumno er nento y evaluarla con una calificación durante el trimestre, momento en el que debe estar completa y en cond sentación. El momento de revisión de carpetas puede o no ser avisado con anterioridad, lo que implica que el alu erla en condiciones cada una de las clases. La nota de carpeta será promediada junto con las demás notas del trim

bajo de laboratorio: serán evaluados por la nota actitudinal el comportamiento y compromiso durante la realizad ajos experimentales. Cada grupo tendrá asignada una mesada de las instalaciones en la que trabajarán cada va a al laboratorio. Todos los elementos que estén y formen parte de la misma durante la realización del trab consabilidad de dicho grupo. Se deberá entregar un informe de laboratorio con las pautas dadas por el docente luado.

nplimiento de trabajos pedidos: de no cumplir con el trabajo diario, se tendrá en cuenta para la nota actitudinal, e pedirá que pase al frente a explicar los contenidos correspondientes, y la nota de dicha evaluación se promediara notas del trimestre.

bajos grupales: se tendrán en cuenta diferentes criterios a lo largo del año para el armado de los grupos de tr erio elegidos por el área este año serán: por afinidad, por casas, mixtos y por promedios. Los mismos irán rotando os trimestres.

eriales solicitados: todos los materiales que se soliciten a lo largo del año para diferentes clases, los alumno erlos, ya que su no cumplimiento impediría que se realice la actividad correspondiente provocando que la mis aprobada.

luaciones orales: se tomarán lecciones orales para realizar un seguimiento del aprendizaje en los períodos luaciones escritas. Dichas evaluaciones también podrán ser escritas con o sin previo aviso.

ebas escritas: se tomarán como mínimo dos pruebas por trimestre, avisadas con dos semanas de anticipación.

imo de aprobación es de 6 (seis) puntos, que corresponde al 75 % de los contenidos correctos.

ellos alumnos que se encuentren ausentes en el momento de la evaluación y no traigan el correspondiente certific īcados con un 1 (uno); los alumnos con justificación, serán evaluados durante la semana siguiente. Aquellas per n sorprendidas durante las evaluaciones con actitudes deshonestas llevarán un 1 (uno)

evaluación escrita debe ser legible, entregada en tinta y no se permite el uso de liquid paper, de lo contrar egida.

una de las evaluaciones podrán ser reemplazadas por un trabajo práctico a consignar.

ntenidos actitudinales: cada alumno comenzará con un 10 y será responsabilidad del mismo sostenerla durar estre. Para su mantenimiento se tendrá en cuenta, los materiales necesarios para cada clase, la escucha uimiento de las temáticas clase a clase, el seguimiento de las consignas, el empleo adecuado y correcto de cabulario específico) y el trabajo en clase de manera ordenada y respetuosa.

nograma:

gnóstico: Marzo

N° 1: Marzo- Mayo

N° 2: Junio-Agosto

N° 3: Septiembre-Diciembre

liografía obligatoria:

eso a Science-bits. Repositorio digital: http://www.science-bits.com/es/