

	<b>Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO</b>			
PLANEACION SEMANAL				
Area:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	BIOLOGIA	
Periodo:	I	Grado:	6°	
Fecha inicio:	ENERO	Fecha final:	MARZO	
Intensidad Horaria semanal:				4

#### PREGUNTAPROBLEMATIZADORA:

¿Cómo influye el ambiente en el proceso de formación del planeta tierra?

#### COMPETENCIAS:

- Comprende la clasificación de los organismos en grupos taxonómicos de acuerdo con el tipo de células que poseen y reconoce la diversidad de especies que constituyen nuestro planeta y las relaciones de parentesco entre ellas.
- Comprende algunas funciones básicas de las células (transporte de membrana, obtención de energía y división celular) a partir del análisis de su estructura

#### ESTANDARES BASICOS:

- Explica la estructura de la célula y las funciones básicas de sus componentes.
- Explica el origen del universo y de la vida a partir de varias teorías..

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1	Biología	SECUENCIA 1 EL ORIGEN DEL UNIVERSO -Presentación maestro (a) y estudiantes - Actividad Diagnóstica	Elaboración del rotulo primer periodo Plan de área Explicación del tema Toma de apuntes	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	sobre el tema visto Exposición de la consulta Quiz al final de la semana	

		Parámetros para el estudio en el área (Indicadores de desempeño, Competencias, estándares, Criterios de evaluación	correspondiente			<b>ARGUMENTATIVA</b>  Clasifica las teorías que explican el origen del universo, el sistema solar, la Tierra y los seres vivos.
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	<b>INTERPRETATIVA</b>  Explica las características que permiten clasificar a los seres vivos diferenciando las células que los forman.
2	<b>Biología</b>	SECUENCIA 2 EL ORIGEN DE LOS SERES VIVOS Identifican las diferentes concepciones sobre el origen de la vida Diversidad de los seres vivos Teorías sobre el origen de la vida.	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	Se realiza el taller de la paginas 11, 12 y 13. Taller en la plataforma, ADN Consulta extra clase Taller correspondiente a la secuencia	<b>PROPOSITIVA</b>  Formula los mecanismos de funcionamiento de las células.
semana	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
3	<b>Biología</b>	SECUENCIA 3 Los seres vivos están formados por células La conformación de los seres vivos La clasificación de las células	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	Desarrollo de competencias actividades de aprendizaje pág. 15,17 y 19 Taller de la secuencia Evaluación del tema.	

<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
4	Biología	SECUENCIA 4 FUNCIONAMIENTO DE LAS CELULAS  Funciones vitales de la célula Transporte celular División de la célula Tipos de difusión	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	Desarrollo de competencias actividad de aprendizaje pág. 21, 23, 24 y 25. Revisión de talleres Quiz de lo visto en clase. Taller de la secuencia	
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
5	Biología	SECUENCIA 5 NIVELES DE ORGANIZACIÓN CELULAR. Seres vivos multicelulares Clasificación de los seres vivos Clasificación y taxonomía, reinos	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	Desarrollo de competencias actividad de aprendizaje pág. 21, 23, 24 y 25. Revisión de talleres Quiz de lo visto en clase. Taller de la secuencia	

<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
6	Biología	SECUENCIA 6 LA NUTRICION EN LOS SERES AUTOTROFOS La nutrición en una función vital. Nutrición heterótrofa y autótrofa Nutrición en plantas	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	Desarrollo de competencias actividad de aprendizaje pág. 21, 23, 24 y 25. Revisión de talleres Quiz de lo visto en clase. Taller de la secuencia	
7	Biología	SECUENCIA 7 LA NUTRICION EN LOS SERE VIVOS DIGESTION EN LOS SERES VIVOS HETERETROFOS	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas Libro virtual y físico	Desarrollo de competencias actividad de aprendizaje pág. 44, 48	
8	Biología	SECUENCIA 8 DIGESTION EN HONGOS Y EN ANIMALES INVERTEBRADOS	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas	Se realiza la secuencia correspondiente. Se califica el taller realizado en el	

			libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	interactivas Libro virtual y físico	aula. Quiz al final de la clase Maqueta sobre la digestión Exposición	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
9	Biología	SECUENCIA 8 LA DIGESTION EN ANIMALES VERTEBRADOS Digestión en anfibios Tracto digestivo Digestión en reptiles Adaptaciones digestivas	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Desarrollo de competencias actividad de aprendizaje pág. 52- 175, secuencia 9. ADN en la plataforma Quiz oral. Taller de la secuencia 9	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
10	Biología	Socialización de las evaluaciones aplicadas en el periodo Se comenta sobre el proyecto científico	Socialización de las evaluaciones aplicadas en el periodo Se comenta sobre el proyecto científico	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Socialización de las evaluaciones aplicadas en el periodo Se comenta sobre el proyecto científico	