



## Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

### PLANEACION SEMANAL



Area:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	BIOLOGIA
Periodo:	II	Grado:	6°
Fecha inicio:	ABRIL	Fecha final:	JUNIO
Intensidad Horaria semanal:	4		

#### PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

¿Cómo se lleva cabo las funciones de nutrición y reproducción en los seres vivos?

#### COMPETENCIAS:

Identifica condiciones de cambio y de equilibrio en los seres vivos.

Explico las funciones de los seres vivos a partir de las relaciones entre diferentes sistemas de órganos.

#### ESTANDARES BASICOS:

- Comprende algunas de las funciones básicas de la célula (transporte de membrana, obtención de energía y división celular) a partir del análisis de su estructura.
- 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.

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1	Biología	SECUENCIA 9 La nutrición y la digestión en el ser humano. Macronutrientes Micronutrientes	Elaboración del rotulo segundo periodo Rotulo Explicación del tema	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Desarrollo de competencias pagina 55, 59 y 61 en el cuaderno. Taller	

			Toma de apuntes correspondientes		correspondiente a la secuencia	
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
2	Biología	SECUENCIA 10 La respiración en los seres vivos Respiración en bacterias Respiración celular	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 paginas 63, 65 y 66	<b>ARGUMENTATIVA</b> Relaciona las características de los órganos del sistema digestivo (tipos de dientes, características de intestinos y estómagos) de diferentes organismos con los tipos de alimento que consumen.
semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	<b>INTERPRETATIVA</b>
3	Biología	SECUENCIA 10 Respiración en plantas Respiración hongos	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 páginas 66, 67 y 68. Taller correspondiente a la secuencia Quiz al final de la secuencia	Asocia el cuidado de sus sistemas con una alimentación e higiene adecuadas
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	<b>PROPOSITIVA</b>
4	Biología	SECUENCIA 11 Respiración en los animales Respiración directa Respiración	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual.	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Desarrollo de competencias paginas 66, 67 y 68. Taller extra clase	Explica por qué cuando se hace ejercicio físico aumentan tanto la frecuencia cardíaca como la respiratoria y vincula la explicación con los

		indirecta Respiración traqueal	Libro físico, toma de nota		Quiz al final de la clase	procesos obtención energía de células.	de de las
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>		
5	Biología	SECUENCIA 11 Respiración pulmonar Respiración en anfibios, reptiles y aves Respiración en mamíferos	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 páginas 73 y 75 Taller extra clase Quiz al final de la clase Taller correspondiente a la secuencia		
6	Biología	SECUENCIA 12 La respiración en el ser humano Componentes del sistema respiratorio	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 páginas 76 ,77 y 78 Taller extra clase Quiz al final de la clase Maqueta de los pulmones		
7	Biología	SECUENCIA 12 Recorrido de los gases respiratorios Control nervioso	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas	Desarrollo de competencias páginas 81 y 83 Taller correspondiente		

		Enfermedades del sistema respiratorio	virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	interactivas	a la secuencia	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
8	Biología	SECUENCIA 13 Características del ecosistema Componentes de los ecosistemas	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 páginas 84,85 y 87 Taller correspondiente a la secuencia	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
9	Biología	SECUENCIA 13 Interacciones entre los componentes de un ecosistema Flujo de energía	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 páginas 91 y 93 Taller correspondiente a la secuencia	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
10	Biología	Socialización de las evaluaciones aplicadas en el periodo Se comenta sobre el	Socialización de las evaluaciones aplicadas en el periodo Se comenta sobre el proyecto	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Socialización de las evaluaciones aplicadas en el periodo Se comenta sobre el	

		proyecto científico	científico		proyecto científico	
--	--	------------------------	------------	--	------------------------	--