

	<b>Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO</b>			
	<b>PLANEACIÓN SEMANAL</b>			
Área:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	BIOLOGIA	
Periodo:	II	Grado:	8°	
Fecha inicio:	ABRIL	Fecha final:	JUNIO	
Intensidad Horaria semanal:				4

#### **PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:**

¿Cuáles son las características de la regulación y las funciones endocrinas, inmunes y nerviosas de los seres vivos?

#### **COMPETENCIAS:**

- Comparo y explico los sistemas de defensa y ataque de algunos animales y plantas en el aspecto morfológico y fisiológico.
- Explico la importancia de las hormonas en la regulación de las funciones en el ser humano

#### **ESTÁNDARES BÁSICOS:**

- Analiza relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1	Biología	SECUENCIA 6 EL PROCESO REPRODUCTIVO DEL SER HUMANO El desarrollo de las características sexuales Ciclo menstrual	Elaboración del rotulo segundo periodo Plan de área Explicación del tema Toma de apuntes correspondientes	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Desarrollo de competencias páginas 37,38 y 39 en el cuaderno. Consulta sobre el tema visto Exposición de la consulta	

		La formación de un ser humano	.		Quiz al final de la semana	<b>ARGUMENTATIVA</b>
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
2	Biología	SECUENCIA 6 Desarrollo embrionario Desarrollo fetal Etapas de la vida del ser humano	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 pagina 40 y 41 Investigación extra clase ADN Correspondiente al tema Taller correspondiente a la secuencia Quiz al final de la clase ( semana)	<b>INTERPRETATIVA</b>  Interpreta la manera como se lleva a cabo la regulación en los seres vivos, y cómo se relacionan los seres vivos con su entorno
semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	<b>PROPOSITIVA</b>  Experimenta mediante elementos sencillos, el proceso neurológico de los humanos, su actividad eléctrica, sus neurotransmisores y la prevención de las enfermedades neurodegenerativas.
3	Biología	SECUENCIA 7 SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA La sexualidad Derechos sexuales y reproductivos	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 pagina 42, 43,44 y 45 Actividad en clase calificable Exposición sobre el tema correspondiente Quiz al final de la clase ADN en la plataforma	

<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
4	Biología	SECUENCIA 8 LA REGULACION Funciones vitales en el ser humano Funciones digestivas Regulación térmica Regulación osmótica	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Desarrollo de competencias páginas 46,47 y 49 Actividad en clase Taller correspondiente a la secuencia Quiz al final de la clase	
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
5	Biología	SECUENCIA 9 LA FUNCION DE RELACION EN BACTERIAS, PROTISTAS Y HONGOS La función de relación Estímulos Receptores Función relación bacterias y protistas	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 50,51 y 53 Actividad en clase Realización de plegable sobre la locomoción Quiz al final de la semana Taller correspondiente a 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 10 LA FUNCION DE RELACION EN LAS PLANTAS Y EN LOS ANIMALES Tropismos Fotoperiodos Hormonas vegetales	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 54,55 y 56 Laboratorio rápido Quiz semanal	
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
7	Biología	SECUENCIA 10 Estímulos en animales invertebrados Estímulos en animales vertebrados	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 pagina 57 y 58 Actividad en clase Se recoge para calificar Quiz al final de la semana Consulta extra clase Taller correspondiente la secuencia	

<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
8	Biología	SECUENCIA 11 SISTEMA NERVIOSO EN EL SER HUMANO Neuronas e impulsos nerviosos Transmisión del impulso nervioso La sinapsis	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 61,62 y 63 Actividad en clase Se recoge para calificar ADN en la plataforma Quiz en la plataforma norma	
<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
9	Biología	SECUENCIA 11 Estructura del sistema nervioso del ser humano Sistema nervioso periférico Enfermedades del sistema nervioso	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 pagina 63,67 y 66 Actividad en clase Se recoge para calificar Consulta extra clase Quiz al final de la clase Taller correspondiente a la secuencia	

<b>Semana</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Referente temático</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Acciones evaluativas</b>	
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	