

	Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO		
		PLANEACIÓN SEMANAL 2023	
Área:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	PROCESOS BIOLÓGICOS
Periodo:	II	Grado:	8°
Fecha inicio:	27 DE MARZO	Fecha final:	9 DE JUNIO
Docente:	CARLOS GRIMALDO CARO	Intensidad Horaria semanal:	4 H.

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

COMPETENCIAS: Identifica las características de los procesos de reproducción celular, del proceso reproductivo y el funcionamiento del sistema nervioso en los seres vivos.

ESTANDARES BÁSICOS: Explico la diversidad biológica en relación a la adaptación como consecuencia de cambios ambientales, genéticos y de relaciones dinámicas dentro de los ecosistemas.

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1 27 de marzo a 31 de marzo.	BIOLOGIA	- Características y funciones de los seres vivos: ✓ Reproducción celular en plantas y animales. ✓ Proceso reproductivo humano. ✓ EL sistema nervioso humano. ✓ Las neuronas y el impulso nervioso humano.	Iniciamos con la socialización de la metodología de trabajo y los criterios de evaluación, al final se explica el plan de área.	Video Beam. Aula de clase. Fichero memográfico. - Plataformas virtuales. - Instructivo de la bitácora del proyecto científico. - Instructivo de		INTERPRETATIVA: Interpreta la manera como se lleva a cabo la regulación en los seres vivos, y cómo los entrecruzamientos permiten la variabilidad genética. ARGUMENTATIVA: Explica el proceso endocrino e inmune del humano.

		✓ El sistema inmune.		los laboratorios.		PROPOSITIVA: Experimenta mediante elementos sencillos, el proceso neurológico de los humanos, su actividad eléctrica, sus neurotransmisores y la prevención de las enfermedades neurodegenerativas.
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas	
2 10 al 14 de abril	BIOLOGIA	La regulación de los seres vivos. Sec 8. Pag 46-49	Explicación y realización de diagramas y mapas conceptuales. Se desarrollan actividades de aprendizaje.		Quiz semanal del tema. Desarrollo de competencias.	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas	
3 17 al 21 de abril	BIOLOGIA	La función de relación en bacterias, protistas y hongos. Sec 9 pag 50-53	Explicación del tema; diagramas y mapas conceptuales. Desarrollo de actividades de aprendizaje.		Diario de compromisos Se califica desarrollo de actividades de aprendizaje.	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas	
4 24 al 28 de abril	BIOLOGIA	La función de relación en plantas y animales. Sec 10 pag 54-59	Explicación del tema. Realización de diagramas explicativos. Desarrollo de actividades de aprendizaje.		Quiz semanal del tema. Se califica desarrollo de actividades de aprendizaje.	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas	
5 2 al 5 de mayo	BIOLOGIA	El sistema nervioso del ser humano. Sec 11 Pag 60-67	Explicación del tema. Realización de diagramas explicativos. Desarrollo de actividades de aprendizaje.		Quiz semanal del tema. Se califica	

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas
6 8 al 12 de mayo.	BIOLOGIA	El sistema nervioso del ser humano. Sec 11Pag 60-67	Se lleva acabo la explicación del tema se realiza trabajo colaborativo en clases para abordar los componentes de la secuencia de aprendizaje y se desarrolla el taller del libro de trabajo.		Diario de compromisos Exposiciones
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas
7 15 al 19 de mayo	BIOLOGIA	El sistema endocrino del ser humano sec 12 pag 68-75	Estudiamos todo el sistema inmune humano y los órganos de los sentidos. Desarrollo de actividades.		Quiz semanal del tema. Se califica desarrollo de actividades.
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones

					evaluativas
8 22 al 26 mayo	BIOLOGIA	El sistema inmune del ser humano sec 13 pag 76-81	Cómo actúa el sistema endocrino como vigilante de todo el cuerpo, como regular el sistema y como prevenir las enfermedades del sistema endocrino.		Quiz semanal del tema. Se califica actividades en clase. Presentación de las pruebas internas.
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas
9 Mayo 29 a junio 2	BIOLOGIA	El sistema inmune del ser humano sec 13 pag 76-81	Socializo la evaluación de período. Se observa video sobre el sistema inmune y la inmunodeficiencia.		Evaluación de los saberes.
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas
10 5 al 9 de junio	BIOLOGIA	Análisis y revisión de proyectos feria de la ciencia.	Exposición final proyectos feria de la ciencia.		Quiz semanal del tema. Se califica desarrollo de competencias. Se califica el laboratorio. Ajuste de notas al sistema.