

	Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO			
	PLANEACIÓN SEMANAL			
Area:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	BIOLOGIA	
Periodo:	I	Grado:	8°	
Fecha inicio:	ENERO	Fecha final:	MARZO	
Intensidad Horaria semanal:			4	

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

¿Cuáles son las características de reproducción, genética y neuronal en los seres vivos?

COMPETENCIAS:

- Explica la variabilidad en las poblaciones y la diversidad biológica como consecuencias de estrategias de reproducción, cambios genéticos y selección natural.
- Identifica aplicaciones de algunos conocimientos sobre la herencia y la reproducción al mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones.

ESTANDARES BÁSICOS:

- Analiza la reproducción (asexual, sexual) de distintos grupos de seres vivos y su importancia para la preservación de la vida en el planeta

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1	Biología	SECUENCIA 1 LA REPRODUCCION Función de reproducción Material genético Tipos de reproducción	Elaboración del rotulo primer periodo Plan de área Explicación del tema Toma de apuntes	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas interactivas	Desarrollo de competencias pagina 4,5, y 6 en el cuaderno. Consulta sobre el tema visto Quiz al final de la semana	

			correspondientes			ARGUMENTATIVA Explica el proceso reproductivo humano y la relación entre sexo y género. INTERPRETATIVA Interpreta la manera como se produce la reproducción celular, y cómo los entrecruzamientos permiten la variabilidad genética. PROPOSITIVA Propone alternativas para ser críticos ante los cuidados de su cuerpo y tener límites de respeto con el otro.
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
2	Biología	SECUENCIA 1 División celular División del núcleo Ciclo 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 pagina 7,9 Y 11 Investigación extra clase Taller correspondiente a la secuencia Quiz al final de la clase	
semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
3	Biología	SECUENCIA 2 REPRODUCCION EN BACTERIAS, PROTISTAS Y HONGOS La esporulación, transformación, conjugación en las bacterias	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 13 y 14 Actividad en clase calificable Exposición sobre el tema correspondiente Quiz al final de la clase	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
4	Biología	SECUENCIA 2 Reproducción en protistas Reproducción	Explicación del tema. Presentación desde el video	Video beam Tablero Plataforma norma	Desarrollo de competencias páginas 15,16 y 17	

		parasexual Reproducción en hongos	beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota	Paginas interactivas	Actividad en clase Taller correspondiente a la secuencia Quiz al final de la clase	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
5	Biología	SECUENCIA 3 LA REPRODUCCION EN LAS PLANTAS Reproducción asexual Reproducción sexual	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 19,20,21 Actividad en clase Realización de plegable sobre la locomoción Quiz al final de la semana	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
6	Biología	SECUENCIA 3 Reproducción en plantas vasculares Reproducción en angiospermas Polinización y fecundación 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	Desarrollo de competencias paginas 22,23 Taller correspondiente a la secuencia Laboratorio rápido Quiz semanal	

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
7	Biología	SECUENCIA 4 LA REPRODUCCION EN ANIMALES Reproducción asexual La regeneración La fragmentación La partenogénesis	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 24,25 y 26 Actividad en clase Se recoge para calificar Quiz al final de la semana Consulta extra clase	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
8	Biología	SECUENCIA 4 Reproducción sexual Apareamiento La fecundación Reproducción en vertebrados e invertebrados	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 27,28 y 29 Actividad en clase Se recoge para calificar Taller correspondiente a la secuencia	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
9	Biología	SECUENCIA 5 SISTEMA REPRODUCTOR DEL SER HUMANO	Explicación del tema. Presentación desde el video beam con el libro	Video beam Tablero Plataforma norma Paginas	Desarrollo de competencias pagina 31, 32 y 33 Actividad en	

		Estructuras externas Estructuras internas Sistema reproductor femenino y masculino	virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	interactivas	clase Se recoge para calificar Quiz al final de la clase Consulta extra clase 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 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	