

		Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO PLANEACIÓN SEMANAL			
Area:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	BIOLOGIA		
Periodo:	II	Grado:	7°		
Fecha inicio:	ABRIL	Fecha final:	JUNIO		
Intensidad Horaria semanal:					4

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

¿Cómo se llevan a cabo las funciones de excreción y locomoción en los seres vivos?

COMPETENCIAS:

- Explico las funciones de los seres vivos a partir de las relaciones entre diferentes sistemas de órganos.
- Caracterizo ecosistemas y analizo el equilibrio dinámico entre sus poblaciones.

ESTANDARES BÁSICOS:

- Comprende que en las cadenas y redes tróficas existen flujos de materia y energía, y los relaciona con procesos de nutrición, fotosíntesis y respiración celular.

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1	Biología	SECUENCIA 7 LA EXCRECION EN LO ANIMALES Proceso de excreción Excreción en animales	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 pagina 36,37 Y 38 en el cuaderno. Exposición sobre el tema Quiz al final de la semana	ARGUMENTATIVA Explica con fluidez como se lleva a cabo el proceso de excreción y locomoción en los seres vivos.

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	INTERPRETATIVA
2	Biología	SECUENCIA 7 Sistemas excretores 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 pagina 40 y 41 Investigación extra clase Taller correspondiente a la secuencia Quiz al final de la clase	Interpreta correctamente los datos de casos metabólicos en relación a la excreción y locomoción de los seres vivos.
semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	PROPOSITIVA
3	Biología	SECUENCIA 8 LA EXCRECIÓN EN EL SER HUMANO Proceso de excreción en el ser humano Estructuras excretoras Sistema urinario	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 y 44 Actividad en clase calificable Quiz al final de la clase	Elabora modelos biológicos que le permiten comprender con claridad cómo funciona el sistema excretor y óseo.
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
4	Biología	SECUENCIA 8 Proceso de la formación de la orina	Explicación del tema. Presentación desde el video	Video beam Tablero Plataforma norma	Desarrollo de competencias páginas 45,46 y 47	

		Enfermedades del sistema urinario Cuidados del sistema urinario	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 9 LOCOMOCION EN LOS SERES VIVOS Proceso de la locomoción Sistema de soporte Movimientos en los seres unicelulares	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 48,49 y 50 Actividad en clase Realización de folleto sobre la locomoción Quiz al final de la clase	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
6	Biología	SECUENCIA 9 locomoción en bacterias, en protistas , y en los diferentes entornos	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 51,52,53 y 54 Actividad en clase Taller correspondiente a la secuencia Quiz semanal	

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
7	Biología	SECUENCIA 10 SISTEMA OSEO EN EL SER HUMANO Sistema óseo Estructura de los huesos Esqueleto 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 56,57 y 58 Actividad en clase Se recoge para calificar Quiz al final de la clase Consulta extra clase	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
8	Biología	SECUENCIA 10 Articulaciones Enfermedades, lesiones y cuidados del sistema óseo	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 59, 60 y 61 Actividad en clase Se recoge para calificar Quiz al final de la clase Taller correspondiente a la secuencia	
Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
9	Biología	SECUENCIA 11 SISTEMA MUSCULAR	Explicación del tema. Presentación	Video beam Tablero Plataforma	Desarrollo de competencias pagina 63,65,66	

		Organización de los músculos Movimiento muscular Clasificación de los músculos Enfermedades musculares	desde el video beam con el libro virtual. Libro físico, toma de nota correspondiente	norma Paginas interactivas	y 67 Actividad en clase Se recoge para calificar Quiz al final de la 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	