

CIENCIAS NATURALES: SÉPTIMO (PRIMER PERIODO)				
CONTENIDOS	Indicador de desempeño	Procesos	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN EVALUATIVA	FECHA DE APLICACIÓN
1. Composición de la materia 1.1 Teoría atómica 1.2 Modelos atómicos 2. Osmorregulación 3. Circulación 3.1 En organismos inferiores 3.2 En plantas 3.3 En animales 3.4 Humana 4. Respiración 4.1 Celular 4.2 En organismos inferiores 4.3 En plantas 4.4 En animales 4.5 Humana	Verifica y explica los procesos de ósmosis y difusión Explica las funciones de los seres vivos a partir de las relaciones entre diferentes sistemas de órganos.	Cognitivos (40%)	1.1 (Evaluación escrita 20%): Sustentación escrita e individual sobre osmorregulación.	Febrero 20 al 24
			ACCIÓN EVALUATIVA 1.2 (Evaluación escrita 20%): Sustentación escrita e individual sobre circulación en los seres vivos.	Marzo 13 al 17
	Describe el desarrollo de modelos que explican la estructura de la materia.	Procedimentales (40%)	TAREA 2: ACCIÓN EVALUATIVA 2.1 (Elaboración de modelos atómicos 20%) Construcción de representaciones de los modelos atómicos de Rutherford y Bohr orientados por el docente y sustentados ya sea en forma oral o escrita. Este trabajo se realiza en clase y en parejas.	Febrero 6 al 10
	Aplica los conocimientos teóricos en la identificación de la estructura del pulmón y las asocia con su función.		ACCIÓN EVALUATIVA 2.2 (Laboratorio 20%): Disección de pulmón de res o de cerdo por parte de los estudiantes con base a una	Abril 3 al 7

			guía de laboratorio entregada por el docente.	
	Identifica factores de contaminación en el entorno y sus implicaciones para la salud. Compara diferentes mecanismos de obtención de energía en los seres vivos.	Valorativos (20%)	TAREA N°1: ACCIÓN EVALUATIVA 3.1 (Trabajo evaluativo 10%) Revisión y calificación por parte del docente, del trabajo sobre afectación de nuestro organismo por causa de la contaminación del aire. ACCIÓN EVALUATIVA 3.2 (Taller evaluativo 10%): Realización y sustentación de un taller en parejas sobre respiración en los seres vivos.	Febrero 13 al 17 Marzo 27 al 31