



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar la planeación y la organización en el aula con miras a la apropiación de las competencias y el mejoramiento de los resultados académicos		
Área o asignatura	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Grado 4°	Periodo 1
Eje temático	Los seres vivos		
Objetivo del eje temático	Identificar estructuras de los seres vivos que les permiten desarrollarse en un entorno y que se utilizan como criterios de clasificación.		
Ámbitos conceptuales	<ul style="list-style-type: none"> - Los seres vivos. - La célula: Animal. Vegetal. - Niveles de organización interna de los seres vivos: Tejidos, órganos, sistemas. - Sistemas del ser humano. - Funciones de relación. 		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos, videos, consultas, talleres, trabajo individual y en equipo, exposiciones, conceptualización, aplicación de conceptos.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica diferencias y semejanzas entre los seres vivos. - Reconoce la célula como unidad básica de los seres vivos. - Reconoce y comprende las funciones vitales de los seres vivos. - Identifica los niveles de organización celular de los seres vivos. - Asume una actitud positiva frente a los temas tratados. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes participa de las actividades, reconoce y aplica conceptos.		
Evaluación	Talleres, exposiciones, participación en clase, evaluación tipo Icfes y auto evaluación.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	Zona Activa Ciencias 4 Ed. Voluntad. El Conocimiento para el saber, Ed. Los Tres Editores.		

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar la planeación y la organización en el aula con miras a la apropiación de las competencias y el mejoramiento de los resultados académicos		
Área o asignatura	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Grado 4°	Periodo 2
Eje temático	Los seres vivos y su ambiente.		
Objetivo del eje temático	Identificar la organización de los seres vivos y su relación con el entorno.		
Ámbitos conceptuales	<ul style="list-style-type: none"> - Ecosistema. - Organización, adaptación y relaciones de los seres vivos. - Cadenas y redes alimentarias. - Clases de ecosistemas. - La materia y sus propiedades. - Mezclas. 		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos, videos, consultas, talleres, trabajo individual y en equipo, exposiciones, conceptualización, aplicación de conceptos.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> - Reconoce los componentes de un ecosistema. - Identifica adaptaciones de los seres vivos, según características del ecosistema. - Explica las relaciones que se establecen entre los seres vivos. - Describe algunas propiedades de la materia. - Reconoce algunos métodos de separación de mezclas. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes participa de las actividades, reconoce y aplica conceptos.		
Evaluación	Talleres, exposiciones, participación en clase, evaluación tipo Icfes y auto evaluación.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	Zona Activa Ciencias 4 Ed. Voluntad. El Conocimiento para el saber, Ed. Los Tres Editores.		

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar la planeación y la organización en el aula con miras a la apropiación de las competencias y el mejoramiento de los resultados académicos		
Área o asignatura	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Grado 4°	Periodo 3
Eje temático	Energía, tierra y universo.		
Objetivo del eje temático	<ul style="list-style-type: none"> - Reconocer el universo, la tierra y las teorías acerca de su origen. - Identificar características de la materia y la energía en el entorno. 		
Ámbitos conceptuales	<ul style="list-style-type: none"> - La energía. - Calor y temperatura. - Origen del universo. - El sistema solar. - Tecnología y universo. 		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos, videos, consultas, talleres, trabajo individual y en equipo, exposiciones, conceptualización, aplicación de conceptos.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> - Reconoce la importancia de la energía en la vida cotidiana. - Identifica teorías que explican el origen y futuro del universo. - Describe algunas características de los planetas y otros cuerpos que forman el sistema solar. - Identifica los adelantos tecnológicos que han mejorado la exploración del universo. - Cumple con tareas y trabajos asignados. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes participa de las actividades, reconoce y aplica conceptos.		
Evaluación	Talleres, exposiciones, participación en clase, evaluación tipo Icfes y auto evaluación.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	Zona Activa Ciencias 4 Ed. Voluntad. El Conocimiento para el saber, Ed. Los Tres Editores.		

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co