



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-curriculum	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 7°	Periodo 1
Eje temático	Los seres vivos.		
Objetivo del eje temático	Diferenciar los tipos de reproducción y su importancia en la herencia. Establecer las principales diferencias entre los tejidos animales y vegetales.		
Ámbitos conceptuales	Tipo de reproducción: celular, diferenciación de tejidos, nutrición y circulación.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Lecturas de textos, videos, trabajo en grupo, exposición, prácticas experimentales.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diferencia entre reproducción mitótica y meiótica. ➤ Identifica los diferentes tejidos y órganos propio de la nutrición y la circulación ➤ Debe asumir con responsabilidad las actividades académicas. ➤ Felicitaciones por su responsabilidad y cumplimiento con las actividades académicas. 		
Metas de producto	Que los estudiantes diferencien los tipos de reproducción y tejidos propios de plantas y animales.		
Evaluación	Evaluaciones tipo ICFES, participación activa, trabajos grupales e individuales, autoevaluaciones		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	1. Zona Activa 7. Liliana Patricia Ortiz & Et-al, Editorial Voluntad. 2010. 2. Nuevo Investiguemos 7. Diana Lineth Parga Lozano & Et.al. Editorial voluntad. 2000 3. Páginas Web: www.youtube.com , www.colombiaaprende.edu.co , www.natgeotv.com , entre otras.		

“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 7°	Periodo 2
Eje temático	Los seres vivos y su ambiente.		
Objetivo del eje temático	Identificar las relaciones que permiten el movimiento de materia y energía en los ecosistemas, así como las relaciones que se establecen entre los seres vivos.		
Ámbitos conceptuales	El flujo de materia y energía, niveles tróficos, cadenas y redes tróficas, pirámides ecológicas, relaciones entre los seres vivos, ciclos biogeoquímicos y alteración.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Lecturas de textos, videos, trabajo en grupo, exposición, prácticas experimentales.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establece los niveles de organización en los ecosistemas. ➤ Define las condiciones que alteran los ciclos biogeoquímicos y posibles soluciones. ➤ Debe asumir con responsabilidad las actividades académicas. ➤ Felicitaciones por su responsabilidad y cumplimiento con las actividades académicas. 		
Metas de producto	Que los estudiantes identifiquen las interacciones en un ecosistema y su relación con los ciclos biogeoquímicos.		
Evaluación	Evaluaciones tipo ICFES, participación activa, trabajos grupales e individuales, autoevaluaciones.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	1. Zona Activa 7. Liliana Patricia Ortiz & Et-al, Editorial Voluntad. 2010. 2. Nuevo Investiguemos 7. Diana Lineth Parga Lozano & Et.al. Editorial voluntad. 2000 3. Páginas Web: www.youtube.com , www.colombiaaprende.edu.co , www.natgeotv.com , entre otras.		

“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 7°	Periodo 3
Eje temático	Principios de química y física.		
Objetivo del eje temático	Establecer las relaciones existentes entre las partículas subatómicas y su relación con la tabla periódica. Diferenciar los tipos de enlaces. Caracterizar las ondas de acuerdo con el medio de propagación y la fuente emisora.		
Ámbitos conceptuales	Propiedades y características de la materia, modelos atómicos, tabla periódica, enlaces químicos, movimiento ondulatorio: la luz, el sonido.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Lecturas de textos, videos, trabajo en grupo, exposición, prácticas experimentales		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Describe el desarrollo histórico de los modelos que explican la estructura de la materia. ➤ Utiliza la tabla periódica en cuanto a las propiedades básica de la materia. ➤ Caracteriza las ondas de acuerdo con el medio de propagación y la fuente emisora. ➤ Debe asumir con responsabilidad las actividades académicas. ➤ Felicitaciones por su responsabilidad y cumplimiento con las actividades académicas. 		
Metas de producto	Que los estudiantes hagan un uso adecuado de la tabla periódica.		
Evaluación	Evaluaciones tipo ICFES, participación activa, trabajos grupales e individuales, autoevaluaciones.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	1. Zona Activa 7. Liliana Patricia Ortiz & Et-al, Editorial Voluntad. 2010. 2. Nuevo Investiguemos 7. Diana Lineth Parga Lozano & Et.al. Editorial voluntad. 2000 3. Páginas Web: www.youtube.com , www.colombiaprende.edu.co , www.natgeotv.com , entre otras.		

“Fuente de Orientación y Saber”

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

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