



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 8°	Periodo 1
Eje temático	Sistemas en los seres vivos.		
Objetivo del eje temático	Identifica los criterios de estudio de la estructura y fisiología de los sistemas reproductivo, excretor y respiratorio.		
Ámbitos conceptuales	La reproducción y sus implicaciones genéticas. Fisiología y anatomía de la reproducción, la respiración y excreción. Reproducción humana		
Metodología: (Prácticas de aula)	Lecturas de textos, videos, trabajo en grupo, exposición, creación de textos, conversatorios.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Caracteriza la estructura y fisiología de los sistemas respiratorio, excretor y reproductor. ➤ Deduce las variables que intervienen en el desarrollo genético de los seres vivos. ➤ Debe asumir con responsabilidad las actividades académicas. ➤ Felicitaciones por su responsabilidad y cumplimiento con las actividades académicas. 		
Metas de producto	Todos los estudiantes estarán en condiciones de discernir sobre los Caracteres hereditarios, e inferir sobre la excreción y respiración de los seres vivos.		
Evaluación	Evaluaciones tipo Saber ICFES, análisis de textos, participación activa, trabajos grupales e individuales, preguntas abiertas		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zona Activa 8. Liliana Patricia Ortiz & Et-al, Editorial Voluntad. 2010. 2. Nuevo Investiguemos 8. 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 8°	Periodo 2
Eje temático	Los seres vivos y el entorno.		
Objetivo del eje temático	Organización interna de los seres vivos La biomasa y las adaptaciones de los seres vivos.		
Ámbitos conceptuales	El clima y los ecosistemas. Adaptación de los organismos. Los biomas del planeta tierra.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Lecturas de textos, videos, trabajo en grupo, exposición, prácticas experimentales.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Describe los componentes de un ecosistema. ➤ Analiza los factores que determinan el clima, los vientos y las lluvias ➤ Identifica el tipo de adaptación que presenta un organismo ➤ Identifica los riesgos ecológicos de mi región ➤ Debe asumir con responsabilidad las actividades académicas. ➤ Felicitaciones por su responsabilidad y cumplimiento con las actividades académicas. 		
Metas de producto	Que los estudiantes reconozcan la importancia de la ecología y el cuidado y uso sostenible del entorno.		
Evaluación	Evaluaciones tipo ICFES, participación activa, trabajos grupales e individuales, autoevaluaciones, asistencia		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zona Activa 8. Liliana Patricia Ortiz & Et-al, Editorial Voluntad. 2010. 2. Nuevo Investiguemos 8. 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 8°	Periodo 3
Eje temático	Principios básicos de química y física.		
Objetivo del eje temático	Realizo la relación entre distribución electrónica y tabla periódica Clasifico las funciones químicas, planteo reacciones sencillas y balanceo sus ecuaciones Identifico leyes y principios de los fluidos.		
Ámbitos conceptuales	Distribución electrónica. Las funciones químicas y su clasificación. Las ecuaciones químicas y su balanceo. Los fluidos: gases y líquidos, sus propiedades y características. Diferencias entre líquidos y gases. El principio de Arquímedes. El estado de plasma.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Lecturas de textos, videos, trabajo en grupo, exposición, prácticas experimentales.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza distribuciones electrónicas y las asocia con el manejo de la tabla periódica. ➤ Identifica las funciones químicas. ➤ Escribe reacciones químicas simples y balanceo sus ecuaciones, ➤ Describe las propiedades de gases y líquidos, y sus diferencias. ➤ explica el principio de Arquímedes y sus aplicaciones. ➤ Define el estado de plasma ➤ Debe asumir con responsabilidad las actividades académicas. ➤ Felicitaciones por su responsabilidad y cumplimiento con las actividades académicas. 		
Metas de producto	Que los estudiantes reconozcan la importancia de los fluidos en la vida cotidiana, su aprovechamiento y manejo de sus características. Plantea ecuaciones químicas y las balancea teniendo en cuenta los grupos funcionales		
Evaluación	Evaluaciones tipo ICFES, participación activa, trabajos grupales e individuales, autoevaluaciones, asistencia.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres.		
Bibliografía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zona Activa 8. Liliana Patricia Ortiz & Et-al, Editorial Voluntad. 2010. 2. Nuevo Investiguemos 8. Diana Lineth Parga Lozano & Et.al. Editorial voluntad. 2000 		

“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

- | | |
|--|---|
| | 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