



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ROBERTO BELARMINO

PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO POR ASIGNATURA 2019

IDENTIFICACIÓN	COMPETENCIAS: Uso comprensivo del conocimiento científico Explicación de fenómenos Indagación	
ASIGNATURA: Ciencias Naturales EDUCADOR: Edy Marcela Oliveros Lezcano PERÍODO: 1, 2, 3 y 4 GRADO: Séptimo GRUPOS: C	INDICADORES DE DESEMPEÑO • Explico el origen del universo y de la vida a partir de diferentes teorías, evidenciadas mediante el uso de adelantos científicos y tecnológicos. • Caracterizo ecosistemas y analizo el equilibrio dinámico entre sus poblaciones. • Establezco las adaptaciones de algunos seres vivos en los principales ecosistemas colombianos. • Analizo y reconozco la importancia del cuidado de los ecosistemas para la conservación de la biodiversidad colombiana. • Propongo explicaciones sobre la diversidad teniendo en cuenta las placas tectónicas y características climáticas. • Expongo mis ideas, intereses y opiniones frente a temáticas tratadas, enriqueciendo los saberes grupales. • Reconozco la importancia de la biodiversidad en Colombia y planteo propuestas de conservación. • Reconozco la importancia de los ciclos biogeoquímicos en la conservación y transformación de la materia y la energía de los ecosistemas.	UNIDADES DE APRENDIZAJE Origen del universo y de la vida Ecosistemas Ecosistemas colombianos Biodiversidad Extinción de los seres vivos El agua como compuesto vital Ciclos biogeoquímicos



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ROBERTO BELARMINO

PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO POR ASIGNATURA 2019

INSTRUMENTOS O RECURSOS	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APOYO Y MEJORAMIENTO	FECHA	REGISTRO
Taller	Aplicación de taller individual sobre los conceptos trabajados y las diversas aplicaciones prácticas de las ciencias naturales. Asesorías y orientaciones para la solución del taller. Sustentación del taller de recuperación mediante evaluación oral.		Documentos
Video	Visualizar el video "NatGeo Wild Colombia Chiribiquete documental". Elaborar un trabajo con el resumen del video teniendo en cuenta las siguientes preguntas orientadoras: • ¿Qué es la biodiversidad? • ¿Cuál es la importancia de la biodiversidad? • ¿Por qué la biodiversidad de esta zona se encuentra en peligro? • ¿Cuál es la importancia y riqueza histórica de Chiribiquete? • Elija una de las especies que se mencionan en el video y realice la descripción de la importancia de este organismo para el ecosistema.		Documentos
Producción textual	De acuerdo a los ejercicios realizados en clase frente al uso del agua en los hogares, realice un escrito en el cual manifieste cuáles son las principales actividades domésticas que permiten el desperdicio del agua e incluya las posibles soluciones viables y aplicables que le puede dar a esta situación.		Documentos



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ROBERTO BELARMINO

PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO POR ASIGNATURA 2019

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ROBERTO BELARMINO

TALLER DE RECUPERACIÓN 7°C - 2019

1. Realice un cuadro resumen en el cual incluya las características de las principales teorías sobre el origen del universo: Big bang, Universo pulsante y Universo estacionario.
2. Realice un dibujo del sistema solar en que diferencie todos sus constituyentes: planetas, asteroides, cometas y demás estructuras.
3. Tome por referencia un ecosistema del entorno cercano, dibújelo e identifique todos los factores bióticos y abióticos que se encuentran en él. Haga una lista de los organismos que se encuentran en el ecosistema y describa las adaptaciones que éstos tienen para vivir en él.
4. Realice un cuadro comparativo entre los ecosistemas terrestres y los acuáticos de Colombia, indicando sus características y seres vivos más representativos de cada uno.
5. Consulte sobre una especie en vía de extinción en Colombia y realice un cartel en cual promueva la conservación de esta especie mediante acciones concretas.
6. En un cuadro resumen indique las características de las 8 extinciones masivas del planeta tierra.
7. Dibuje los principales ciclos biogeoquímicos.

NOTA: El taller debe sustentarse o pierde su validez.