



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL URIBE ÁNGEL

Resolución 16727 de diciembre 20 de Diciembre de 2010
Modificada mediante Resolución N° 201850018639 de febrero 23 del 2018
CODIGO DANE 105001005380 NIT 900412664-3 NUCLEO EDUCATIVO 915

¡La Excelencia comienza con la convivencia!

PLAN DE APOYO Y PROFUNDIZACIÓN PERIODO:

NOMBRE DEL DOCENTES:

FECHA: MARZO 11 de 2019

AREA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: 2.1

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

Describo características de seres vivos y objetos inertes, establezco semejanzas y diferencias entre ellos y los clasifico

Identifico tipos de movimientos en seres vivos y objetos, y las fuerzas que las producen.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:

1. **El sentido del tacto nos permite diferenciar superficies.
Recorta y pega o dibuja superficies lisas y rugosas.**

2. Responde ¿Qué es la fuerza por contacto y dibuja o pega 3 ejemplos

3. Responde: En que consiste el esfuerzo de torsión y dibuja un ejemplo

4. Observa las siguientes imágenes de superficies de llantas



A



B



C

El automovilismo a campo requiere un tipo de llanta para su tracción. ¿Cuál de las llantas es la más recomendada para este deporte? Y por qué?

5. Realiza el siguiente experimento con plastilina, madera y roca. Somételos a una fuerza de compresión (aplastar)



Explica que pasa con cada uno de los objetos al intentar deformarse

PROCESO EVALUATIVO

- **Porcentaje evaluación:**

20% TRABAJO ESCRITO y 80% SUSTENTACIÓN

ELEMENTOS A EVALUAR

- **EXPLICACION DE FENOMENOS**
- **COMPRESION DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO**
- **INDAGACION**

FECHAS: (definir según cronograma)

FIRMA DEL DOCENTE: LUCY ACEVEDO