



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ
SEDE AGRUPACION COLOMBIA

DBA para estudiantes de promoción anticipada

Área: Ciencias naturales

Docente: Diana Aleyda Echeverri H.

Grado: 4

Comprende que la magnitud y la dirección en que se aplica una fuerza puede producir cambios en la forma como se mueve un objeto (dirección y rapidez).

Comprende los efectos y las ventajas de utilizar máquinas simples en diferentes tareas que requieren la aplicación de una fuerza.

Comprende que el fenómeno

del día y la noche se debe a que la Tierra rota sobre su eje y en consecuencia el Sol solo ilumina la mitad de su superficie.

Comprende que las fases de la Luna se deben a la posición relativa del Sol, la Luna y la Tierra a lo largo del mes.

Comprende que existen distintos tipos de mezclas (homogéneas y heterogéneas) que, de acuerdo con los materiales que las

componen, pueden separarse mediante diferentes técnicas (filtración, tamizado, decantación, evaporación).

Comprende que los organismos cumplen distintas funciones en

cada uno de los niveles tróficos y que las relaciones entre ellos pueden representarse en cadenas y redes alimenticias.

Comprende que existen distintos

tipos de ecosistemas (terrestres

y acuáticos) y que sus características físicas (temperatura, humedad, tipos de suelo, altitud)

permiten que habiten en ellos diferentes seres vivos.

