



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES
"EDUCAR PARA LA VIDA CON DULZURA Y FIRMEZA"

DOCENTE: MARTHA OLIVIA VILLA ARANGO

GRADO: CUARTO

ÁREA: FÍSICA

Para la presentación de las Actividades Especiales de Recuperación, investigar y estudiar los contenidos propuestos del periodo que debes recuperar, no tienes que hacer trabajo escrito, solo estudiar y presentar evaluación, (la evaluación incluye mucha comprensión lectora) todos estos temas fueron los vistos durante el año, los conceptos debería tenerlos en el cuaderno y si no los tienes esa es la razón por la que debes investigar para poder estudiar y presentar la evaluación.

➤ **TEMAS PERIODO 1**

- Efecto de la transferencia de energía térmica en los cambios del estado de alguna sustancia.
- Adaptaciones para soportar temperaturas.
- Transmisión por conducción.
- Convención.
- Radiación.
- Cambios físicos al cocinar alimentos.
- Las maquinas simples y su utilidad:
 - ✓ Las maquinas simples en lo cotidiano.
 - ✓ Maquinas simples para construcciones.
 - ✓ Maquinas simples a través de la historia.

➤ **TEMAS PERIODO 2**

- Efectos y las ventajas de utilizar maquinas simples en diferentes tareas que requieran la aplicación de una fuerza.

➤ **TEMAS PERIODO 3**

- Relaciones entre objetos que tienen masas iguales y volúmenes diferentes o viceversa y su posibilidad de flotar.
- La masa de los objetos.
- La densidad de los objetos.
- La flotabilidad de los objetos.
- Los principales elementos del sistema solar y sus relaciones de masa, peso, tamaño, movimiento y posición:
 - ✓ Sistema solar.
 - ✓ Los planetas rocosos y gaseosos.
 - ✓ Los asteroides.

➤ **TEMAS PERIODO 4**

- La conducción de electricidad o calor en materiales.
- Conectividad eléctrica en aparatos.
- Conductividad térmica

¡MUCHOS ÉXITOS!