

## **Ruta pedagógica Julio Física 2 Medio**

Correo de contacto: gina.tello@colegiomariagriseldavalle.cl

### **Unidad 8: ¿Cómo el trabajo y la energía se manifiestan en nuestro mundo?**

#### **Semana del 6 al 10 de Julio**

Clase 11: ¿Qué son el trabajo y la potencia mecánica?

Página 176 a la 180

Estudia la sección 15 del texto.

Actividad en tu cuaderno define el concepto de trabajo e indica los 3 tipos de trabajo. Escribe la relación entre trabajo y fuerza peso

#### **Semana del 13 al 17 de Julio**

Clase 12: ¿Cómo determinar el trabajo mecánico a partir de un gráfico?

Página 181 y 182

Actividad: En el cuaderno escribe las características del gráfico que representa el trabajo mecánico y luego realiza la actividad de la página 181. Luego escribe en tu cuaderno el concepto de potencia mecánica y a ecuación que se asocia a ella.

#### **Semana del 20 al 24 de Julio**

Clase 13: ¿En qué formas se manifiesta la energía mecánica?

Páginas 184 a 189

Actividad: En el cuaderno indica las características y la ecuación asociada a la energía cinética, potencial gravitatoria y potencial elástica.

#### **Semana del 27 al 31 de Julio**

Clase 14: Energía mecánica, su conservación y disipación

Páginas 190 a 195

Actividad: Escribir en el cuaderno que significa que la energía mecánica se conserve y la ecuación que se asocia a ella. Describir que son las fuerzas disipativas y en qué casos afecta a la energía mecánica. Indicar en el cuaderno la relación con la conservación del momentum.

Nota: De acuerdo a la nueva publicación conjunta de textos de primero y segundo medio; la unidad número 2 correspondiente a segundo medio en el texto es la número 7.