

PROPÓSITO:

Explicar las principales características de las ondas a partir del estudio de fenómenos ondulatorios que ocurren en la superficie del agua

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Comportamiento en la superficie del agua cuando es impactada por un objeto

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_01.html

Actividad 2: Variación en el nivel del agua cuando es impactada por un objeto

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_02.html

Actividad 3: Identificación de la amplitud, longitud de onda, período, frecuencia y rapidez de propagación de una onda

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_03.html

Actividad 4: Estableciendo relaciones entre longitud de onda, frecuencia y rapidez de propagación a partir de experiencias prácticas

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_04.html

Actividad 5: ¿Por qué se producen las olas en el mar?

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_05.html

Actividad 6: Reflexión e interferencia de onda

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_06.html

Actividad 7: Comparte conocimientos, partiendo de la observación de imágenes que hacen referencia a los tipos de transferencia de calor

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_03_07.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_04_01.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U01_L01/S/S_G08_U01_L01/S_G08_U01_L01_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/menu_S_G08_U01_L01/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/SM/SM_S_G08_U01_L01.pdf