

ESCUELA NORMAL SUPERIOR “VICTORINO VIALE”

ASIGNATURA: Física e Introd. A la Inv. En Cs Naturales

DOCENTE: Camila Gastaldi

CURSO: 6to Año 2º División

TEMA: “ONDAS”

CONSULTAS Y ENVÍO DE TRABAJOS: WhatsApp: 3435344501 MAIL:

cami21_gastaldi@hotmail.com

ACLARACIÓN: Las actividades de FÍSICA deben copiarla en la carpeta correspondiente y lo mismo deben hacer con las actividades de INTROD. A LA INV. EN CS. NATURALES

- LEAN ATENTAMENTE EL SIGUIENTE TEXTO:

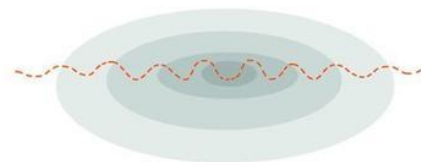
“ONDAS”

En física, se utiliza la palabra “onda” para designar la transmisión de energía sin desplazamiento de materia.

Es una perturbación o agitación que se desplaza en un ambiente determinado y que, después de pasar, lo deja en su estado inicial.

Veamos un ejemplo:

Imaginemos un estanque en un día soleado y sin viento. La superficie del agua está perfectamente lisa. Ahora imaginemos que alguien lanza una piedra: En el punto de impacto, vemos aparecer inmediatamente ondulaciones que parecen alejarse del centro en círculos concéntricos. Al cabo de algunos instantes, el estanque está nuevamente liso e inmóvil.

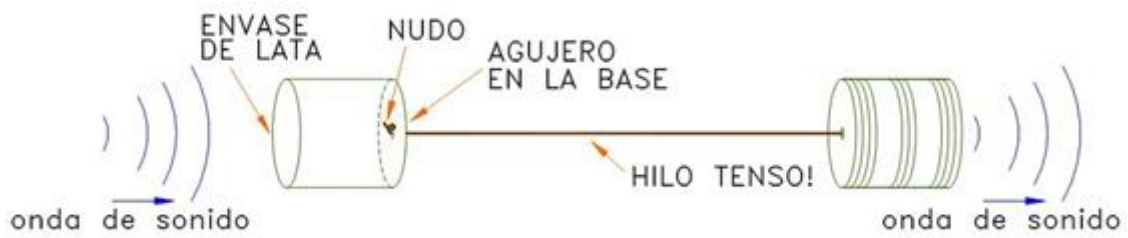


ACTIVIDADES DE FÍSICA:

- 1) COPIAR EN LA CARPETA LA DEFINICIÓN, EJEMPLO Y DIBUJO QUE SE ENCUENTRA ARRIBA
- 2) RELACIONAR EL CONCEPTO DE “ONDA” CON UN FENÓMENO SÍSMICO

ACTIVIDADES DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CS. NATURALES:

Construye un “intercomunicador con latas o vasos descartables (los que tengas), como se muestra en la imagen:



ACLARACIÓN:

- LOS RECIPIENTES PUEDEN SER LATAS O VASOS PLÁSTICOS
- PARA QUE FUNCIONE, EL HILO TIENE QUE ESTAR TENSO!
- PRUEBA EL PROTOTIPO CON LA AYUDA DE OTRA PERSONA (HABLANDO Y ESCUCHANDO A TRAVÉS DE LAS LATAS)
- PUEDEN PROBAR CON DIFERENTES TIPOS Y LARGOS DE HILOS

ACTIVIDADES:

- 1) SACA UNA FOTO DE TU PROTOTIPO Y ENVÍALA JUNTO A EL RESTO DE LAS ACTIVIDADES
- 2) ELABORA UNA EXPLICACIÓN DE LA EXPERIENCIA.

ESPERO QUE TENGAN UNA HERMOSA SEMANA, ESTOY A SU DISPOSICIÓN POR CUALQUIER CONSULTA.

SALUDOS. CAMILA 😊