Masterwise
Creando para educar

NOMBRE DEL PRODUCTO	**TUBOS DE ENSAYO**
ÁREA(S) DE DESARROLLO	CIENCIAS
SUBÁREA(S)	Ciencias
CURSO(S)	**1°/ 8°**
CÓDIGO(S)	**MW 4558**
CONTIENE	6 tubos de ensayo plásticos con tapa, base y guía con actividades.
DESCRIPCIÓN GENERAL	Tubos de ensayo para trabajo en laboratorio.
DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA	Base con 6 tubos de ensayo con tapa para trabajo en laboratorio.

¿QUÉ OFRECE?

1. **Apoyo al docente.**

   El tubo de ensayo es un instrumento de laboratorio que se utiliza principalmente como contenedor de líquidos y sólidos. Es de forma cilíndrica alargada, de plástico, su base tiene forma de "U" redondeada.

2. **Apoyo al alumno.**

   El alumno podrá realizar distintos experimentos con objetos sólidos o líquidos mediante la utilización de los tubos de ensayo.

3. **¿Por qué?**

   Los tubos de ensayo con tapa se utilizan para almacenar temporalmente sustancias o muestras (sólidos o líquidos), especialmente para pruebas y ensayos cualitativos. Además, es un buen auxiliar docente en el laboratorio y al momento de realizar experimentaciones.

EJES TEMÁTICOS / OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	**6° Básico** **Ciencias naturales** **Ciencias Físicas y Químicas** **OA-8** • Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello. **OA-9** • Investigar en forma experimental la transformación de la energía de una forma a otra, dando ejemplos y comunicando sus conclusiones. **OA-10** • Demostrar, por medio de la investigación experimental, que el calor fluye de un objeto caliente a uno frío hasta que ambos alcanzan la misma temperatura.
HABILIDADES Y ACTITUDES	**1.** Observar, plantear preguntas, formular inferencias y predicciones, en forma guiada, sobre objetos y eventos del entorno. **2.** Comunicar y comparar con otros sus ideas, observaciones, mediciones y experiencias utilizando diagramas, material concreto, modelos, informes sencillos, presentaciones, TIC, entre otros. **3.** Observar, medir y registrar datos en forma precisa utilizando instrumentos y unidades estandarizadas.
ACTIVIDADES SUGERIDAS	**1.** El docente utilizará el tubo se ensayo para actividades dentro del laboratorio y para experimentación. **2.** Realizan una investigación en fuentes como internet, libros y enciclopedias, entre otros, que contengan método de experimentación. **3.** Planificarán experimentos de laboratorio donde empleen los distintos tubos de ensayo.
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS MASTERWISE	