



# COLEGIO NIRVANA CIENCIAS NATURALES

NIVEL: 7 BÁSICO PROFESORA: ALICE IBARRA GONZÁLEZ

CN-7  
GUÍA N°

2

## GUÍA DE PROCESO 7 BÁSICO

### "CLASIFICACIÓN DE LA MATERIA"

<b>Nombre</b>			
<b>Curso</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>P.I. 32 PTS</b>	<b>P.R.</b>	<b>Nota :</b>	
<b>Objetivo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ Clasificar los estados de la materia en sustancias puras y mezclas.</li><li>❖ Argumentar el uso de métodos de separación de mezclas.</li></ul>			

#### Instrucciones:

Lee atentamente las indicaciones de cada ítem y sus correspondientes preguntas, luego responde de acuerdo a lo solicitado

Esta guía debe ser entregada, ya que, su evaluación lleva NOTA

#### ACTIVIDAD

#### PARTE 1: SELECCIÓN MÚLTIPLE MARQUE LA ALTERNATIVA CORRECTA CON UN CÍRCULO, SEGÚN CORRESPONDA ( 2 PTS C/U)

- 1) “Es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio”. La siguiente definición corresponde a:
  - a) Átomo
  - b) Materia
  - c) Célula.
  - d) Molécula
  
- 2) Dentro de la materia el oro es considerado como:
  - a) Sustancia pura, elemento
  - b) Mezcla homogénea
  - c) Mezcla heterogénea
  - d) Sustancia pura, compuesto

3) “Son combinaciones de dos o más sustancias puras”. La siguiente definición corresponde a:

- a) Sustancia pura
- b) Materia
- c) Mezcla
- d) Átomo

4) ¿Cuál de las siguientes mezclas es posible separar mediante el **Tamizado**?

- a) Harina y Sal
- b) Arena y Agua
- c) Agua y Azúcar
- d) Alcohol y Agua

**PARTE 2: CLASIFICA EN MEZCLA O SUSTANCIA PURA CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA Y ESCRIBE BREVEMENTE UNO DE SUS USOS PRINCIPALES (3 PTS C/U)**

MATERIA	Clasificación		USOS
	MEZCLA	SUSTANCIA	
CEMENTO			
DETERGENTE			
ORO			
AGUA			

**PARTE 3 : ESCRIBE EL MÉTODO DE SEPARACIÓN DE MEZCLA MAS APROPIADO PARA CADA UNA DE LOS SIGUIENTES CASOS Y JUSTIFIQUE SU RESPUESTA ( 2 PTS C/U)**

<b>MEZCLA</b>	<b>METODO DE SEPARACIÓN</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
Porotos con arroz		
Agua con aceite		
Agua con alcohol		
Vinagre con Aceite		
Harina y Sal		
Arcilla Arena y Piedras		