



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO

ASIGNATURA: QUÍMICA

PROFESOR (a): ROSA GONZÁLEZ

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

Nombre:	Curso: 2° Medio
Fecha inicio: MARZO 2021	Fecha: MARZO

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° 1 (2020)	
EJE	QUÍMICA	24 puntos totales
Objetivos (sólo los números)	OA15	
Habilidades a evaluar	1- 2	

Instrucciones:

Cualquier consulta debes realizarla al correo:

r.gonzalez@colegiodomingoeyzaguirre.cl o al celular + 569633200815 en horario de 15:00 hrs hasta las 18:00 hrs.

I.- Identifique a qué tipo de solución corresponden las siguientes imágenes (homogéneas o heterogéneas) y determine el soluto y el solvente(4 puntos)



II.- De acuerdo a los siguientes conceptos relacionados con el estudio de la materia.

Realice un cuadro esquemático o mapa conceptual, usando los siguientes conceptos: materia, elemento, compuesto, molécula, compuestos binarios y ternarios, sustancias puras, mezclas, mezclas homogéneas (ejs.), mezclas heterogéneas (ejs.) (10 puntos)

III.- Desarrolle y calcule el peso molecular de las siguientes moléculas. Utilice Tabla Periódica (10 puntos).

NOTA: Debes desarrollar los ejercicios en la hoja, de no ser así se descontará puntaje.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Na Cl | 6. Li ₂ O |
| 2. Cu O | 7. K Mn O ₄ |
| 3. Ca (O H) ₂ | 8. Na H C O ₃ |
| 4. H ₂ S O ₄ | 9. Al ₂ O ₃ |
| 5. Ni ₃ (P O 4) ₂ | 10. H ₂ Cr O ₄ |

IV- Defina los siguientes conceptos con letra clara y legible (5 puntos)

- 1. solución: _____

- 2. soluto: _____

- 3. solvente: _____

- 4. mezcla homogénea: _____

- 5. mezcla heterogénea: _____

“DA SIEMPRE LO MEJOR DE TI, LO QUE PLANTES AHORA, LO COSECHARÁS MÁS TARDE”