



Colegio "Villa de las Flores" S.C.  
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"  
www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-1  
VERSIÓN 6



## PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

### NIVEL: Secundaria

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Eduardo Serrano Hernández.

**GRADO:** 3°

**GRUPO:** A y B

**ASIGNATURA:** Ciencias II (Química).

**TRIMESTRE:** Primero.

**SEMANA:** 10 al 14 de octubre del 2022.

**TIEMPO:** 40 minutos.

**TEMA:** Los materiales y sus interacciones mecánicas, térmicas y eléctricas

**PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico.

**COMPETENCIA:** Elabora un diagrama propio como el visto en clase para la construcción de una red neuronal.

**APRENDIZAJE ESPERADO:** Caracteriza propiedades físicas y químicas para identificar materiales y sustancias, explica su uso y aplicaciones.

**CONTENIDOS:** Interacciones químicas

**RECURSOS:** Nota técnica con recursos gráficos y esquemas.

**MATERIALES:** Cuaderno, dispositivo electrónico y plataforma CVF.

**EVALUACIÓN:**

- **ACTITUDINAL:** Cumple con asistencia y participación.
- **CONCEPTUAL:** Completa sus apuntes y actividades de refuerzo.
- **PROCEDIMENTAL:** Maneja la información conceptual inicial.

**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.:** En proceso de autorización.

**INICIO:**

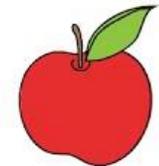
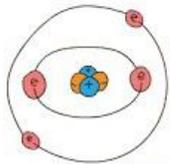
El alumno comenzara con la pregunta ...

*¿Cómo interacciona la materia?*

**DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:**

# CLASIFICACIÓN DE LA MATERIA

TODO LO QUE OCUPA UN LUGAR EN EL ESPACIO



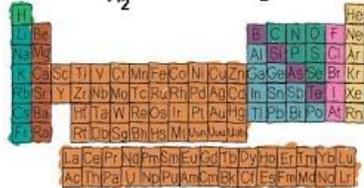
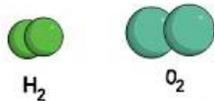
## SUSTANCIAS PURAS

## MEZCLAS

SON LA UNIÓN DE DOS O MÁS SUSTANCIAS

### ELEMENTOS

SUSTANCIAS FORMADAS POR ÁTOMOS DE LA MISMA ESPECIE



### COMPUESTOS

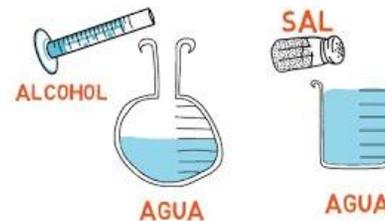
COMBINACIÓN DE 2 O MÁS ELEMENTOS, EN PROPORCIONES FIJAS



MOLÉCULAS

### HOMOGÉNEAS

NO SE PUEDEN IDENTIFICAR LAS SUSTANCIAS QUE ESTÁN MEZCLADAS



PROPIEDADES SIMILARES

### HETEROGÉNEAS

A SIMPLE VISTA SE PUEDEN VER LAS SUSTANCIAS EN LA MEZCLA



PROPIEDADES DISTINTAS

LAS MEZCLAS SE PUEDEN SEPARAR POR MÉTODOS FÍSICOS

**CIERRE:** Actividad: Realizar el reporte y práctica de laboratorio.

**EVALUACIÓN:** Heteroevaluación: El alumno debe presentar su actividad para su sellado.

**TAREA:** No hay.