



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

1. **NOMBRE DEL PROFESOR:** Eduardo Serrano Hernández.
2. **GRADO:** 3°
3. **GRUPO:** A y B
4. **ASIGNATURA:** Ciencias III (Química).
5. **TRIMESTRE:** Segundo.
6. **SEMANA:** 21 al 25 de noviembre del 2022.
7. **TIEMPO:** 40 minutos.
8. **TEMA:** Introducción a las reacciones químicas.
9. **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico.
10. **COMPETENCIA:** Elabora un diagrama propio como el visto en clase para la construcción de una red neuronal.
11. **APRENDIZAJE ESPERADO:** Argumenta acerca de posibles cambios químicos en un sistema con base en evidencias experimentales.
12. **CONTENIDOS:** Radio atómico
13. **RECURSOS:** Nota técnica con recursos gráficos y esquemas.
14. **MATERIALES:** Cuaderno, dispositivo electrónico y plataforma CVF.
15. **EVALUACIÓN:**
 - **ACTITUDINAL:** Cumple con asistencia y participación.
 - **CONCEPTUAL:** Completa sus apuntes y actividades de refuerzo.
 - **PROCEDIMENTAL:** Maneja la información conceptual inicial.
16. **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.:** En proceso de autorización.

17. INICIO:

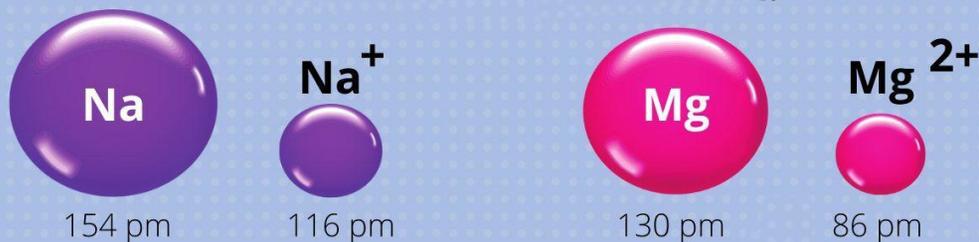
El alumno recordara que la tabla periódica tiene una conformación y orden de acuerdo a las propiedades de los propios elementos químicos y por lo tanto ello determinara algunas de sus propiedades como su radio atómico que se define como:

Radio atómico

El radio atómico identifica la distancia media entre dos núcleos, de un mismo elemento enlazados entre sí. Por medio del radio atómico, es posible determinar el tamaño del átomo.

Radio atómico y radio iónico

El radio iónico de un ión positivo es más pequeño que el radio atómico del elemento



El radio iónico de un ión negativo es más grande que el radio atómico del elemento.



18. DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:



19. **CIERRE:** Actividad: Realizar un apunte de clase retomando los puntos más importantes del tema.
20. **EVALUACIÓN:** Heteroevaluación: El alumno debe presentar u actividad para su sellado.
21. **TAREA:** No hay.