



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:** 2°

3. **GRUPO:** A y B

4. **ASIGNATURA:** Ciencias II (Física).

5. **TRIMESTRE:** Segundo.

6. **SEMANA:** 14 al 18 de noviembre del 2022.

7. **TIEMPO:** 40 minutos.

8. **TEMA:** La electricidad.

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:** Describe, explica y experimenta con algunas manifestaciones y aplicaciones de la electricidad e identifica los cuidados que requiere su uso.

12. **CONTENIDOS:** Cuestionario y libro.

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 conocerá a los materiales que son aislantes de la electricidad y el ¿Por qué?

La corriente eléctrica

La corriente eléctrica es el movimiento de las partículas con carga eléctrica a través de un material.

Pero no todos los materiales dejan moverse igual a los electrones. Podemos distinguir dos tipos de materiales:

Los materiales conductores.

Son los que conducen bien la corriente eléctrica. Los electrones se mueven a través de ellos con facilidad. En general, todos los metales son buenos conductores de la electricidad. Los conductores transmiten la electricidad de forma eficaz, sin gastar energía.



Juegos electrizantes

Los materiales aislantes.

Son los que no conducen bien la corriente eléctrica, es decir, a través de ellos no pueden moverse los electrones. La madera, el plástico, la goma o el cristal son aislantes. Estos garantizan la seguridad de las personas, pues impiden que la corriente eléctrica pase al cuerpo humano y les produzca algún daño.

Información electrizante

18. DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:



19. CIERRE: **Actividad:** Realizar un apunte conforme a los contenidos vistos en clase.

20. EVALUACIÓN: Heteroevaluación: El alumno debe presentar su actividad de clase.

21. TAREA: No hay.