



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



RG-SEC 02-01  
VERSION 6

## NOTA TÉCNICA/NIVEL SECUNDARIA

1. **NOMBRE DEL PROFESOR:** Selene García Gayosso **GRADO:** 1
2. **ASIGNATURA:** HISTORIA UNIVERSAL
3. **TRIMESTRE:** 2
4. **SEMANA:** DEL 5 AL 9 DE DICIEMBRE
5. **TIEMPO:** 50 MINUTOS
6. **TEMA:** SEGUNDA REVOLUCION INDUSTRIAL
7. **PROPÓSITOS:** Histórico-social
8. **COMPETENCIA:** Comprensión del tiempo y el espacio histórico
9. **APRENDIZAJE ESPERADO:** Adquiere de manera significativa las nociones fundamentales de la historia.
10. **CONTENIDOS:** Edad moderna
11. **RECURSOS:** Nota técnica con recursos gráficos como mapas, cuadro sinóptico e imágenes
12. **MATERIALES:** Cuaderno, dispositivo electrónico, plataforma CVF
13. **EVALUACIÓN:**
  - a. **ACTITUDINAL:** Cumple con su asistencia y participación
  - b. **CONCEPTUAL:** Completa sus apuntes y actividades de reforzamiento
  - c. **PROCEDIMENTAL:** Maneja la información histórica

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

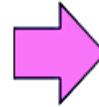
# Segunda Revolución Industrial

**15. Inicio.** ¿Para qué usas la electricidad y el petróleo?

**16. Desarrollo:** Explicación docente: La primera revolución industrial se centró en los inventos que utilizaron el vapor como fuente de energía y la segunda se basó en la utilización de la electricidad y el petróleo como fuentes de energía.

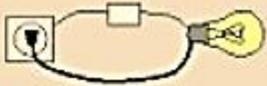
## EL PETRÓLEO

A principios del XIX, el petróleo todavía se consideraba simplemente una "cura contra las lombrices, la sordera, el dolor de muelas y la hidropesía", seguida de cierta aplicación como lubricante para maquinaria y como fuente energética para el gas natural del alumbrado de las ciudades, en la cocina y la calefacción.



A finales de siglo XIX se empezó a usar como combustible para los motores de explosión de gasolina (inventados por el alemán Karl Benz en 1885) y de gasóleo (ideado por Rudolf Diesel en 1897).

El petróleo también se empleaba como materia prima para la fabricación de materiales plásticos, actividad que dio lugar a la industria petroquímica. A la expansión del automóvil le siguió pronto la industria aeronáutica desde que, en 1890, los hermanos Wright consiguieron realizar el primer vuelo de un avión.



### CORRIENTE ALTERNA.

Pulsar un interruptor y que la luz de casa se encienda, hoy es algo habitual. Desde que Tesla ideó la corriente alterna, éste es el método más utilizado en todo el mundo para llevar la electricidad desde las centrales hasta cualquier punto

La **electricidad:** fue muy importante, evito el uso del carbón en las industrias.

Permitió además las comunicaciones. Se desarrollaron el cine y la fotografía. En el campo del transporte se utilizará para el tranvía.

### LA BOBINA DE TESLA

A partir de la teoría del condensador de descargas descubierta décadas antes, Tesla inventó este artefacto que pretendía generar y transmitir inalámbricamente la energía.

### CONTROL REMOTO

¿Qué sería hoy de nosotros sin mandos a distancia? El sistema de control remoto lo patentó Tesla en 1898, aunque por aquel entonces, lo tomaron, directamente, por loco.

**17. Actividad individual:** \*Elabora un apunte ilustrado

\*Contestar las siguientes preguntas: 1. Menciona 2 inventos de Tesla 2. ¿Cuáles son las nuevas fuentes de energía de la 2ª rev. Ind.?

**18. Autoevaluación** [Coevaluación](#) [Heteroevaluación](#). Apunte y preguntas contestadas

**19. Tarea.** Biografía de Tesla en forma de mapa mental