ESCUELA DE COMERCIO N°1 PROFESOR “JOSÉ ANTONIO CASAS”

TP N°8

**Espacio Curricular: HISTORIA III**

**Curso:** 3° año **Divisiones:** 1ra, 2da,3ra, 4ta, 5ta, 6ta y 7ma. **Turnos**:Mañana y Tarde

**Docentes**: **Laura Colla, Oscar Guitián, Silvia Rodríguez, Mabel Varela, María Vilte y Andrés Villar**

**EJE I: “**EL AUGE DEL LIBERALISMO BURGUÉS**”**

**Saberes**: La 2ª Revolución Industrial: concepto, elementos y características. Principales inventos e inventores. Consecuencias.

(copiar en carpeta y no escribir lo que está de color rojo)

**LA 2ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL**

**Concepto:**

“**La 2da Revolución Industrial fue el gran desarrollo tecnológico, científico e industrial que se produjo en Europa (Alemania), América (EEUU) y Asia (Japón) a fines del siglo XIX y principios del XX”.**

**Elementos:**

Materia prima: **Hierro y Acero (más resistente)**

Combustible: **derivado del Petróleo**

Fuente de energía: **Electricidad**

**Características principales:**

* Nuevo sistema de **producción en serie** a gran escala.
* Aparecieron las **máquinas automatizadas** utilizadas en las grandes industrias lo que produjo a su vez **aumento del desempleo**.
* El perfeccionamiento en la **producción de acero** favoreció el mayor desarrollo de los medios de transporte **terrestre** (locomotoras y automóviles), **marítimo** (trasatlánticos, submarinos, portaviones, acorazados, etc.) y **aéreo** (aviones)
* Se desarrollan nuevas industrias como la **siderúrgica, química, bélica, automotriz** además de las ya existentes desde la 1° Revolución Industrial inglesa.
* Avances **científicos, médicos y tecnológicos**.
* Gran desarrollo del **comercio a nivel mundial** por la capacidad de producción y las innovaciones en los transportes. Etc.

**CONSIGNA 1**: Teniendo en cuenta lo estudiado en la Primera Revolución Industrial Inglesa, completar el siguiente cuadro comparativo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTOS** | **1° REV.INDUSTRIAL** | **2° REV. INDUSTRIAL** |
| **TIEMPO** |  | Siglo XIX y principios del XX |
| **ESPACIO** |  | Los principales inventos surgen en estos países:  Alemania (Europa)  Estados Unidos (América)  Japón (Asia). |
| **ELEMENTOS:**  **Materia prima**  **Fuente de energía**  **Combustible** |  | Hierro y Acero  Electricidad  Petróleo |
| **Principales Industrias** |  | Química, Bélica, Automotriz, Siderúrgica, Comunicaciones. Avances científicos, médicos y tecnológicos. |

**CONSIGNA 2:** Completar el cuadro con los principales inventos de la 2° Revolución Industrial, **investigando en textos o en la web**, quiénes fueron los **INVENTORES** (deben tener en cuenta la nacionalidad que se presenta de cada uno de ellos para no equivocarse. Observarán también en el cuadro que **algunos inventos contienen asteriscos**, son los que luego tienen una breve explicación de su importancia y que también deberán copiar).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INVENTO** | **INDUSTRIA** | **INVENTOR** | **NACIONALIDAD** |
| Lámpara eléctrica**\*** | ELECTRICIDAD |  | EEUU |
| Pila | ELECTRICIDAD |  | ITALIA |
| Telégrafo | COMUNICACIONES |  | EEUU |
| Radio | COMUNICACIONES |  | ITALIA |
| Teléfono**\*** | COMUNICACIONES |  | Escocia-Reino Unido |
| Fonógrafo | COMUNICACIONES |  | EEUU |
| Cinematógrafo**\*** | COMUNICACIONES |  | FRANCIA |
| Llanta neumática  (bicicleta y autos) | AUTOMOTRIZ |  | REINO UNIDO |
| 1er coche con combustible  derivado del petróleo**\*** | AUTOMOTRIZ |  | ALEMANIA |
| Motor Diésel | AUTOMOTRIZ |  | ALEMANIA |
| Carburador | AUTOMOTRIZ |  | FRANCIA |
| Marchas o cambios  directos del automóvil | AUTOMOTRIZ |  | FRANCIA |
| Fabricación en serie de  automóviles | AUTOMOTRIZ |  | EEUU |
| Caucho vulcanizado para  Neumáticos | AUTOMOTRIZ |  | EEUU |
| Anilina sintética | QUÍMICA |  | REINO UNIDO |
| Dinamita**\*** | QUÍMICA |  | SUECIA |
| Penicilina | QUÍMICA |  | Escocia-Reino Unido |
| Anestesia | QUÍMICA |  | EEUU |
| Revolver | BÉLICA |  | EEUU |
| Fusil | BÉLICA |  | EEUU |
| Dinamita**\*** | BÉLICA |  | SUECIA |

**Breve explicación de algunos inventos:**

**\*LÁMPARA ELÉCTRICA:** con este invento se creó la **1° Empresa Mundial de Electricidad** “**General Electric Company**”, y la primera ciudad iluminada fue **New York.**

**\*TELÉFONO:** El micrófono fue inventado por **Thomas Alva Edison**, pero el aparato telefónico completo lo patentó **Alexander Graham Bell.**

**\*CINEMATÓGRAFO:** en el sótano de una vivienda **en París dos hermanos franceses** proyectaron por primera vez sobre una pared un cortometraje que duraba casi un minuto. Se trataba de la llegada de un tren a la Estación. En el momento de la proyección, los presentes sentados en primera fila salieron corriendo espantados creyendo que el tren salía de la pared y los atropellaría.

**\*1er COCHE CON COMBUSTIBLE:** Su inventor colocó el nombre de su hija a su invento “**Mercedes Benz”.**

**\*DINAMITA:** Su invento lo **enriqueció** de tal manera que **como legado dejó su fortuna** para premiar anualmente a los destacados en el mundo de las **ciencias y artes**. El evento lleva el nombre de “**PREMIO NOBEL”**

**CONSIGNA 3:** Responder:

1. **Escribir 5 consecuencias de la 2° Rev. Industrial** (piensen en los avances de la ciencia y tecnología de ese contexto mundial en el siglo XIX con los principales inventos que están en el cuadro; planteen sus propios interrogantes: ¿para qué sirvieron a la sociedad esos inventos?, ¿aumentó la población y calidad de vida con el avance de la ciencia? ¿por qué tantos inventos relacionados al transporte?, etc.)
2. Actualmente estamos viviendo una **3° Revolución Industrial** con el avance de la **Tecnología y de las comunicaciones mundiales digitales y virtuales**. Piensen y mencionen **10 objetos o** **cosas** que fueron inventadas desde el siglo XX como por ejemplo “el microondas” “el celular”, etc.
3. Investiguen quiénes son los **argentinos que ganaron el Premio Nóbel** y en qué ciencia se destacaron.

MATERIAL DE CONSULTA:

**Internet:** - **Wikipedia /Págs. educativas**

**Textos de Historia III cualquier autor**

**Enciclopedias Universales.**

**Diccionarios, etc.**