**INVENTOS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL**

http://www.taringa.net/posts/ciencia-educacion/12644141/Los-inventos-de-la-Revolucion-Industrial.html

* Trilladora a vapor: James Watt (1769) introdujo una nueva [fuerza](http://www.monografias.com/trabajos12/eleynewt/eleynewt.shtml) impulsora de movimiento: el vapor de agua.
* Segadora: Se difunde el uso de la segadora mecánica de Mac Cormick
* Máquina de hilar algodón: Del clérigo y poeta inglés Edmund Cartwright
* Máquina de Tejer: James Hargreaves invento (1764) la famosa Jenny, podía hilar hasta 8 copos de lana al mismo tiempo.
* Telas para seda: La historia de la seda empieza en el siglo XXVII a. C. Prosigue durante tres milenios de exclusividad durante los que China exporta este tejido precioso sin revelar jamás el secreto de su fabricación.
* Desmotadora de algodón y las piezas intercambiables: Eli Whitney.
* El cine: Históricamente se ha marcado el 28 de diciembre de 1895 como la fecha de su nacimiento.
* El telégrafo sin alambre: El invento que hace Samuel Morse se llamaba TELEGRAFO.
* El globo aerostático: fue inventado hace años por dos hermanos llamados Joseph y Jacques Montgolfier.
* El zeppelín, el primer dirigible: El inventor Conde Ferdinand Von Zeppelin
* Dirigible: El desarrollo de los dirigibles se inició a partir de los globos aerostáticos.
* Pila eléctrica: Esta energía resulta accesible mediante dos terminales que tiene la pila, llamados polos, electrodos o bornes.
* Iluminación de gas
* Motor eléctrico
* Caucho vulcanizado: La mayoría de los libros de texto dicen que Charles Goodyear fue el primero en usar azufre para vulcanizar el caucho.
* Dinamita:
* Horno
* Convertidor de acero
* Producción industrial de aluminio

Actividad:

1. Elabora un cuadro comparativo entre la sociedad rural y la sociedad industrial.
2. Representa con un dibujo la sociedad rural y la sociedad industrial.

#### Algunos Inventos, descubrimientos e innovaciones en el siglo XVIII

|  |  |
| --- | --- |
| 1709 Cristófori (Italiano) Piano | 1777 Lavoisier (Francés) Explicación Combustión |
| 1714 Fahrenheit (Alemán) Termómetro de Mercurio | 1778 Jouffroy (Francés) Bote de Vapor Experimental |
| 1745 Von Kleist (Alemán) Botella de Leyden | 1780 Franklin (EE.UU.) Lentes Bifocales |
| 1745 Musschenbroeck (Alemán) Botella de Leyden | 1783 Montgolfier (Francés) El Globo |
| 1752 Franklin (EE.UU.) Pararrayos | 1785 Cartwright (Inglés) Telar Mecánico |
| 1761 Harrison (Inglés) Cronómetro | 1785 Blanchard (Francés) Paracaídas |
| 1769 Watt (Escocés) Máquina de Vapor | 1785 Ransome (Inglés) Arado de Hierro Fundido |
| 1774 Priestley (Inglés) Oxígeno | 1792 Murduch (Escocés) Lámpara de Gas |
| 1777 Miller (Inglés) Sierra Circular | 1797 Wittemor (EE.UU.) Máquina de Tarjeta |

#### Algunos Inventos, descubrimientos e Innovaciones en el siglo XIX

|  |  |
| --- | --- |
| 1800 Volta (Italiano) Pila | 1876 Bell (EE.UU.) Teléfono |
| 1802 Symington (Escocés) Bote Vapor | 1879 Edison (EE.UU.) Lámpara Incandescente |
| 1835 Talbot (Inglés) Fotografía | 1882 Wheeler (EE.UU.) Ventilador Eléctrico |
| 1837 Davenport (US) Motor CD | 1885 Benz (Alemán) Automóvil |
| 1837 Morse (EE.UU.) Telégrafo | 1885 Daimler (Alemán) Motocicleta |
| 1846 Howe (EE.UU.) Máquina de coser | 1885 Stanley (EE.UU.) Transformador Eléctrico |
| 1849 Bourding (Francés) Turbina Gas | 1887 Tesla (EE.UU.) Motor de Inducción |
| 1849 Francis (EE.UU.) Turbina Hidráulica | 1888 Eastman (EE.UU.) Cámara Kodak |
| 1858 Siemens (Alemán) Horno para acería | 1889 Daimler (Alemán) Motor Gasolina |
| 1864 Marcus (EE.UU.) Automóvil Experimental | 1892 Tesla (EE.UU.) Motor Corriente Alterna |
| 1866 Nobel (Suizo) Dinamita | 1892 Morrison (EE.UU.) Auto Eléctrico |
| 1868 Gramme (Belga) Dínamo | 1893 Tesla (EE.UU.) Radio |
| 1876 Otto (Alemán) Motor 4 ciclos | 1895 Diesel (Alemán) Motor Diesel |
|  |  |