

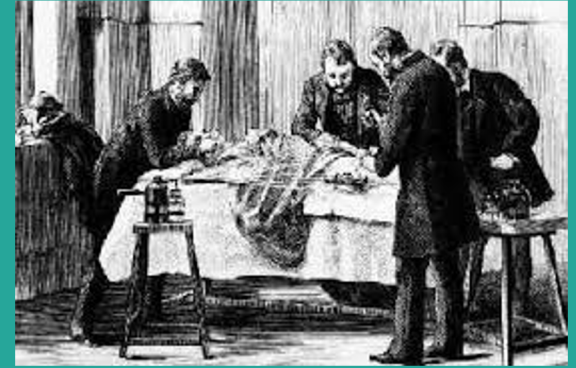
LOS AVANCES EN LA MEDICINA EN EL SIGLO XIX

PROYECTO FIDICIENCIA

LAURA BERLANGA VARO

ÍNDICE

1. Anestésias
2. Estetoscopio
3. La primera transfusión de sangre humana
4. Los grupos sanguíneos
5. Primera mujer titulada en medicina
6. La necesidad de la limpieza en la sala de operaciones
7. Primeras vacunas frente algunas de las grandes enfermedades
8. Rayos X
9. Aspirina
10. Expedición de Balmis



1. Anestesia

- Descubierta en 1800
- Descubierta por Sir Humphry Davy
- Puesta en práctica por Horace Wells (1844) y por William Morton (1846)
- Se solía usar más en extracciones dentales
- Estaba formada por óxido nitroso



2. Estetoscopio

- Descubierta por René Laennec
- Invención en 1816

3. La primera transfusión de sangre humana

- ❑ Descubierta en 1818
- ❑ Descubierta por James Blundells
- ❑ A una paciente que tenía una hemorragia durante el parto

4. El descubrimiento de los grupos sanguíneos

- ❑ Descubierta en 1901
- ❑ Descubierta por Karl Landsteiner
- ❑ Descubrió los grupo A, 0, B



5. La primera mujer titulada en medicina

- ❑ Descubierta en 1849
- ❑ Descubierta por Elizabeth Blackwell
- ❑ Lugar en el que sucedió Estados Unidos
- ❑ Comenzó con la tesis sobre la fiebre Tifoidea
- ❑ Provocó revueltas entre el pueblo
- ❑ Se le prohibió durante un tiempo asistir a las demostraciones médicas de clase, porque decían que no eran apropiadas para una mujer



6. La limpieza en la sala de operaciones

6.1 Joseph Lister

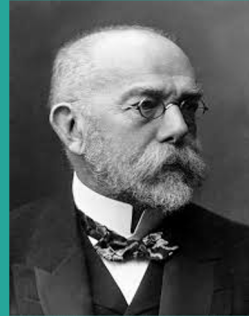
- ❑ **Descubierto en 1867**
- ❑ **Desarrollo métodos quirúrgicos antisépticos**
- ❑ **Ácido Carbólico para limpiar las heridas e instrumentos**



6.2 Louis Pasteur y Robert Koch



- ❑ **Descubierto en 1870**
- ❑ **Establecen la teoría de los gérmenes**
- ❑ **Se dieron cuenta que transmitían enfermedades**



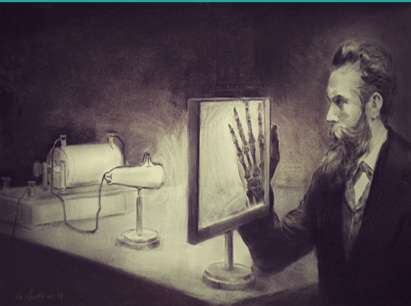
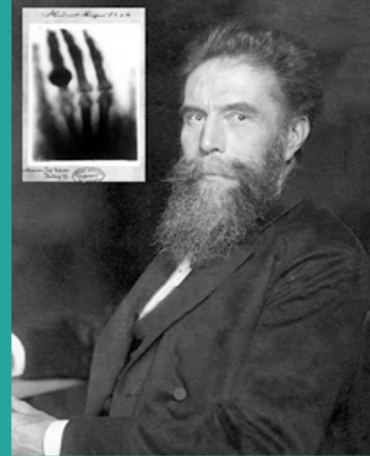
7. Primeras vacunas frente a grandes enfermedades

- ❑ **Cólera**
 - ❑ **Descubierta en 1879**
 - ❑ **Descubierta por Jaime Ferrán**
- ❑ **Ántrax**
 - ❑ **Descubierta en 1881**
 - ❑ **Descubierta por Louis Pasteur**
- ❑ **Rabia**
 - ❑ **Descubierta en 1882**
 - ❑ **Descubierta por Louis Pasteur**
- ❑ **Tétanos y difteria**
 - ❑ **Descubiertas en 1890**
 - ❑ **Descubiertas por Emil von Behring**
 - ❑ **Se descubrieron mediante las antitoxinas**
- ❑ **Fiebre tifoidea**
 - ❑ **Descubierta en 1896**
 - ❑ **Descubierta por Bharat Biotech**
- ❑ **Peste**
 - ❑ **Descubierta en 1897**
 - ❑ **Descubierta por Bombay**
 - ❑ **Descubierta mediante suero**

8. El descubrimiento de los Rayos X

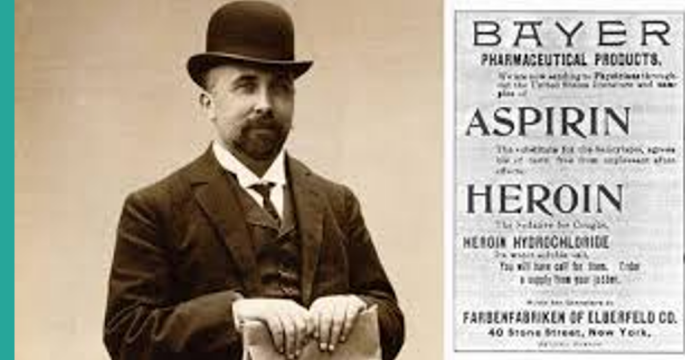
- ❑ Descubierta en 1895
- ❑ Descubierta por Wilhelm Conrad Roentgen
- ❑ Su experimento fue el siguiente :

Cuando se deja pasar la descarga de una bobina de Ruhmkorff a través de un tubo de vacío Hittorf o de un Lenard suficientemente evacuado, Crookes o cualquier otro tubo parecido, cubierto con una camisa ceñida de cartón negro y fino, y en la habitación totalmente a oscuras se deja una placa de papel previamente recubierta de una capa de cianuro de bario y platino, ésta se ilumina cada vez que se produce una descarga, independientemente de que la superficie recubierta esté apuntando o no hacia el tubo.



9. Aspirina

- Descubierta en 1899
- Descubierta por Felix Hoffman
- La primera aspirina era Ácido acetil salicílico
- Fue el descubrimiento con mayor éxito en el mundo



10. Expedición de Balmis

- Realizada por Francisco Javier Balmis
- Duró desde 1803 hasta 1806
- Dió la vuelta al mundo con 22 niños huérfanos
- Fue inyectando, a los niños, la viruela de la vaca para vacunar a las personas que tenían la viruela



WEBGRAFÍA

- <https://clinic-cloud.com/blog/avances-tecnologicos-en-la-medicina-desde-el-siglo-xix/>
- <https://www.mba.eu/blog/historia-anestesia/>
- [https://www.news-medical.net/health/History-of-Blood-Transfusion-\(Spanish\).aspx#:~:text=En%201818%2C%20el%20obst%20C3%A9trico%20brit%20C3%A1nico,en%20una%20pr%20C3%A1ctica%20m%20C3%A1s%20segura](https://www.news-medical.net/health/History-of-Blood-Transfusion-(Spanish).aspx#:~:text=En%201818%2C%20el%20obst%20C3%A9trico%20brit%20C3%A1nico,en%20una%20pr%20C3%A1ctica%20m%20C3%A1s%20segura)
- <https://www.google.com/search?q=primera+vacuna+para+la+peste+1897&oq=&aqs=chrome..69i59i450l8,1351093310j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- <https://www.google.com/search?q=primera+vacuna+contra+la+tifoidea&oq=&aqs=chrome..1.69i59i450l8,1351148975j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- <https://www.google.com/search?q=primera+vacuna+contra+el+colera&oq=&aqs=chrome..4.69i59i450l8,1351183342j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- https://www.xtal.iqfr.csic.es/Cristalografia/parte_02.html#:~:text=Descubrimiento%20de%20los%20rayos%20X%20en%201895.&text=A%20finales%20del%20siglo%20XIX,de%20penetrar%20los
- <https://www.cocyten.gob.mx/post/descubrimiento-de-la-aspirina#:~:text=Tal%20d%20C3%ADa%20como%20hoy%2C%2010,el%20mundo%2C%20el%20C3%A1cido%20acetilsalic%20C3%ADlico.&text=En%201899%2C%20la%20Compa%20C3%B1%20C3%ADa%20Bayer,bajo%20el%20nombre%20de%20Aspirin>