



POSITIVISMO

El periodo que transcurre entre los años 1848 y 1914 se le conoce como positivismo

Desde el punto de vista conceptual, hay tres corrientes que marcaron a la época

PRIMERA CORRIENTE

- CHARLES DARWIN
- El origen de las especies por medio de la selección natural.

SEGUNDA CORRIENTE DE PENSAMIENTO

- CORRESPONDE A LA TEORIA DE AUGUSTO COMTE
- En su obra: CURSO DE FOLOSOFIA POSITIVA

TERCERA CORRIENTE MATERIALISTA

- Ludwig Feuerbach
- Escritos: Curso De Filosofía Positiva (189)
- El Capital (1967)

Principales descubrimientos cronológicos

FISICA

- Disipación de la energía por Kelvin (1852)
- Espectroscopia de Bunsen y Kirchhoff (1859)
- Teoría de la Relatividad por Einstein (1905)

QUIMICA

- Colorantes sintéticos (perlin-1856)
- Tabla periódica de los elementos (Mendelejeff- 1869)
- Compuesto de coordinación (Werner-1893)

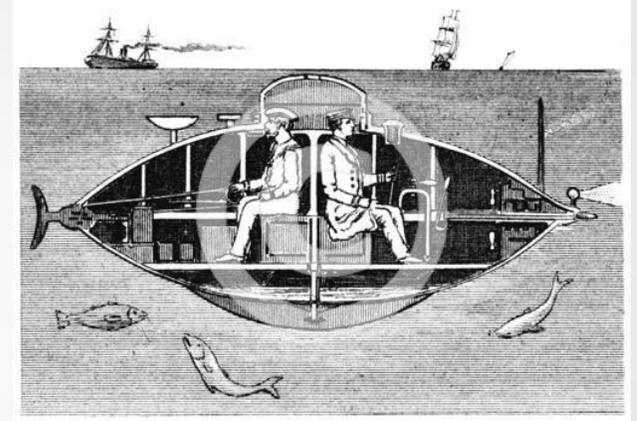
BIOLOGIA

- División celular (Remak 1852)
- Origen de las especies por medio de la selección natural (Charles Darwin-1859)
- Leyes de la Herencia (Mendel – 1865)
- Embriones Bicéfalo (sperman-1900)

Psicología

- Psicofísico (Fechner- 1860)
- Test (Binet- 1904)

AVANCES TECNOLÓGICOS

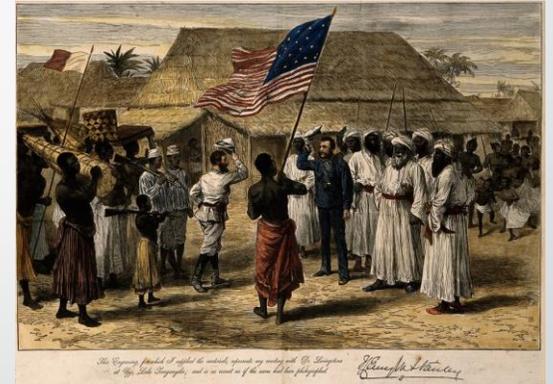


- ❖ Submarinos (Bauer-1850)
- ❖ Acero (Bessemer-1856)
- ❖ Torpedo (Whitehead-1866)
- ❖ Placa de bromuro de plata para fotografía (Maddox, Eastman-1871)
- ❖ Fotografía a color (Lippman-1892)
- ❖ Motor a combustión interna (Otto-1876)
- ❖ Motor a Diesel (Rudolf Christian Karl Diese-1897)
- ❖ Primer vuelo (Los Hermanos Wright-1903)



EVENTOS

- Inauguración del canal de Suez (1869)
- Excavación de troya (schliemann-1870)
- Encuentro de tangánika de Stanley y Levingstone (1871)
- Construcción de la torre Eiffel (1889)
- Implantación de los premios Nobel (1901)



MEDICINA EN EL POSITIVISMO

Numerosas innovaciones van conformando la medicina en el positivismo, haciendo de ella el fundamento de la medicina actual.

En relación con épocas anteriores, son pocos los avances morfológicos durante el positivismo.

- Auerbach
- Sappey
- Oddi
- Luschka

El interés por el sistema nervioso, vigente en el romanticismo no decae.

CLARKE

- Describe los núcleos dorsales

Goll

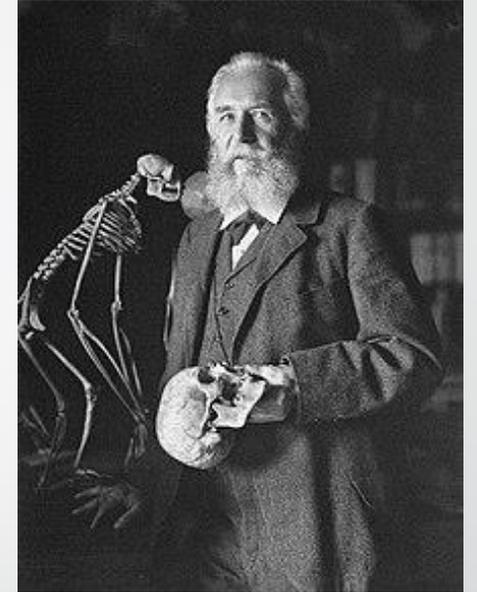
- Describe los cordones posteriores

His, Keith,
Achoff y Tawara

- Se tiene las monografías del sistema cardiovascular
- His, Keith, Achoff y Tawara

Anatomía comparada cobra auge con la mentalidad evolucionista

- HAECKEL con su libro Morfología general de organismos y antropogonía en 1866 y 1874
- Carl Gengebaur estudio los vertebrados y a los invertebrados y anatomía humana base en la filogénesis.



- Describen con precisión diversos tejidos.

Epitelial

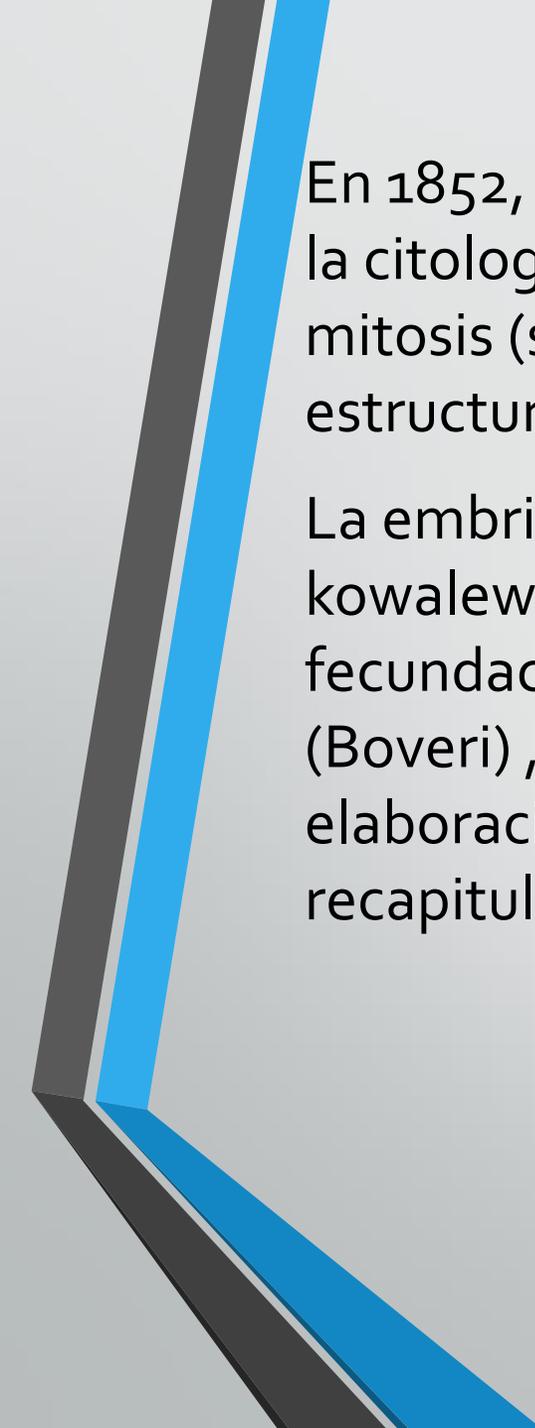
- Fueron descritos por: Luschka, Kolliker, His

Conjuntivo

- Virchow, Ranvier, Von Recklinghausen

Nervioso

- Fueron descrito por: Deiters, kolliker, Golgi y Cajal



En 1852, Robert Remak describe la división celular. A partir de sus descripciones la citología entra en el campo de numerosas investigaciones. Se reconoce así la mitosis (scheider, fol, benneden) el protoplasma (Nagali, Moll, Schultze) Y otras estructuras tales como el núcleo el nucléolo y la cromatina.

La embriología también se ve enriquecida por los estudios de Reymax, Huxley y kowalewsky, Sobre las hojas germinativas, el conocimiento del proceso de fecundación (Lilie) , los cromosomas como determinantes de la individualidad (Boveri) , el conocimiento de inductores y organizadores (Spemann) y la elaboración de la famosa ley biogenética de Haeckel, establece que la es una recapitulación de la filogenia



Gabriel Gustavo Valentín (1810 - 1882), descriptor de los movimientos vibratorios en trompas y vías respiratorias.



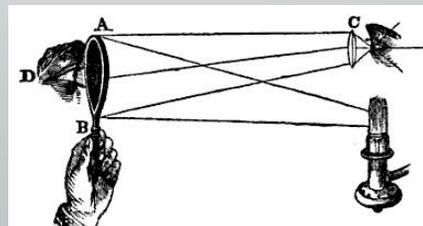
Theodor Schwann pionero de la teoría celular, autor de numerosos trabajos sobre metabolismo, respiración, trabajo muscular y descubridor de la pepsina.



Julius Robert Mayer enuncia el principio de la conservación de la energía.



Hermann Von Helmholtz inventor del oftalmoscopio y figura pionera de la óptica



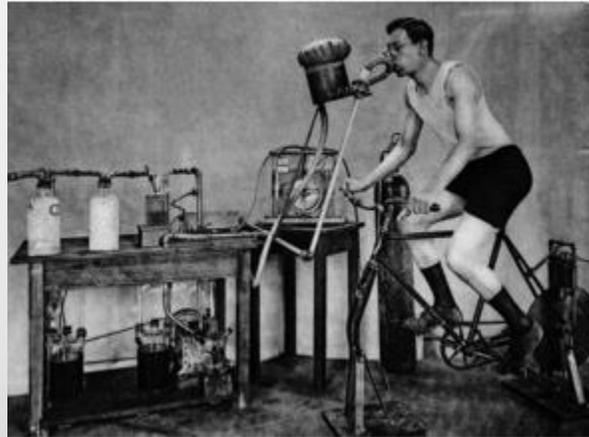


Carl Ludwig aportó importantes novedades en fisiología cardiocirculatoria, inervación simpática y fisiología renal



Emil du Bois-Reymond descriptor del impulso nervioso como fenómeno eléctrico

La participación de los Estados Unidos de América en la fisiología mundial se aprecian desde los primeros años del positivismo. En 1871 se crea el primer laboratorio de fisiología, en la escuela de Medicina de Harvard Boston en pocos años la fisiología estadounidense muestra su alto nivel: Young demuestra el jugo gástrico, Dalton la glucogénesis hepática. Cushing demuestra la fisiología de la hipófisis, canon la adrenalina en situaciones de urgencia



FIN

HISTORIA DE LA MEDICINA

Rogelio Herremán



- Prehistoria
- Primeras civilizaciones
- Grecia
- Roma
- Edad Media
- América Precolombina
- El Renacimiento
- El Barroco
- La Ilustración
- El Romanticismo
- América colonial
- El Positivismo
- El siglo XX

trillas®