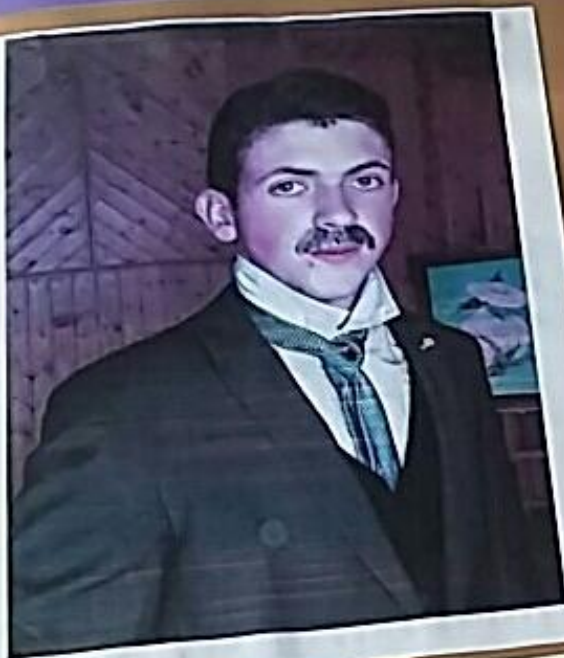


SEMANA DE LA CIENCIA





Ernest Rutherford (Brightwater 1871- 1937)
físico y químico neozelandés.

Por sus trabajos en el campo de la física atómica está considerado como uno de los padres de esta disciplina. Investigó también sobre la detección de las radiaciones electromagnéticas y sobre la ionización del aire producida por los rayos X. Estudió las emisiones radioactivas descubiertas por H. Becquerel, y logró clasificarlas en rayos alfa, beta y gamma.

Describió un nuevo modelo atómico (modelo atómico de Rutherford), que posteriormente sería perfeccionado por N. Bohr. Según este modelo, en el átomo existía un núcleo central en el que se concentraba la casi totalidad de la masa, así como las cargas eléctricas positivas, y una envoltura o corteza de electrones (carga eléctrica negativa).



Jane Goodall (Londres 1934)

Zoóloga y antropóloga inglesa

Sus estudios están centrados principalmente en los hábitos de los chimpancés como el uso y la fabricación de herramientas, el omnivorismo y el descubrimiento, la observación y el estudio de comportamientos de adopción, canibalismo, establecimiento de relaciones y estructura social.

Es una fiel defensora de los animales y de su bienestar, incidiendo en la importancia de la conservación de su medio ambiente. Principalmente lucha por conseguir unas mejores condiciones de vida para los primates en los zoológicos de todo el mundo y contra el comercio ilegal y los experimentos con estos animales.







