



**EXPLORABLE**  
*Think Outside The Box*

Publicado en *Explorable.com* (<https://explorable.com>)

---

## Experimentos de Biología



Los experimentos e investigación de la biología han aportado grandes conocimientos para el campo y han influido en la manera en que los científicos exploran la biología en la actualidad.

Te brindamos algunos ejemplos de investigación y descubrimientos de biología que fueron importantes para la biología como rama.

Muchos de los ejemplos son de la biología evolutiva, pero estamos planeando añadir más experimentos biológicos en el futuro.

**EXPLORABLE**  
*Quiz Time!*

Quiz: Psychology 101 Part 2

Quiz: Psychology 101 Part 2

Quiz: Flags in Europe

[See all quizzes =>](#)

## Experimentos y Descubrimientos de Biología

### Ley de la Segregación:<sup>[1]</sup> Experimento del Guisante de Mendel

Mendel observó que ciertas características parecen ser transmitidas de padres a hijos en muchas especies y se preguntó por qué esto era así. Puso a prueba sus ideas utilizando plantas de guisantes.

## **Pinzones de Darwin:<sup>[2]</sup> Como se Descubrió la Selección Natural**

Darwin trajo muchas muestras de las Galápagos y pensó que los pinzones encontrados en las diferentes islas y que conformaban el grupo eran de diferentes especies. Luego hizo un descubrimiento notable.

## **Melanismo Industrial:<sup>[3]</sup> Cómo la Contaminación Humana Evolucionó la Mariposa del Abedul**

La revolución industrial en Europa y América del Norte y la quema de carbón llevó a que toda la superficie de ciertas áreas se cubriera de hollín negro. Por esta razón, los animales evolucionaron para obtener un camuflaje por la contaminación.

## **Hipótesis de la Reina Roja:<sup>[4]</sup> La Carrera Armamentista Evolutiva entre Presa y Depredador**

La base de toda la teoría se resume en "la carrera armamentista evolutiva", donde la presa y depredador evolucionan juntos y constantemente para lograr una especie de equilibrio inestable.

## **Principio de Transformación:<sup>[5]</sup> Experimento de Griffith Sobre Genética**

Mucho antes de que se conociera el ADN, Frederick Griffith constató, por medio de un experimento que resultó innovador, que existía un principio de transformación en la genética bacteriana. Postuló que la información podía ser transferida de alguna manera entre diferentes cepas de bacterias.

## **Estudio de Gemelos:<sup>[6]</sup> Medición de los Efectos del Medio Ambiente y la Genética**

Durante mucho tiempo, se han llevado a cabo estudios de gemelos para analizar los efectos del medio ambiente y la genética en el desarrollo humano. La genética y los factores ambientales que contribuyen a la inteligencia, a la agresividad y a la adicción a algunas sustancias son algunos de los temas tratados.

# Historia de la Biología

- [Zoología de Aristóteles](#) <sup>[7]</sup>
- [Biología e Investigadores Islámicos](#) <sup>[8]</sup>

-----

Esperamos que esto te ayude a entender algunas investigaciones y descubrimientos clásicos.

---

**Fuente URL:** <https://explorable.com/es/experimentos-de-biologia>

**Enlaces:**

[1] <https://explorable.com/law-of-segregation>, [2] <https://explorable.com/darwins-finches>, [3] <https://explorable.com/industrial-melanism>, [4] <https://explorable.com/red-queen-hypothesis>, [5] <https://explorable.com/transforming-principle>, [6] <https://explorable.com/es/estudio-de-gemelos>, [7] <https://explorable.com/aristotles-zoology>, [8] <https://explorable.com/islamic-scholars-and-biology>, [9] <https://explorable.com/>, [10] <https://explorable.com/es/experimentos-de-biologia>