Jorge Ortega Convocatoria 2022

Evolución adaptativa  
¿**De qué manera Charles Darwin pudo refutar la teoría de la evolución a través de los pinzones de Galápagos?**

Los pinzones de Galápagos fueron pieza clave que ayudó a Darwin ha demostrar la selección natural y evolución sobre las especies. Estos pinzones se encuentran en la mayor parte de las islas de Galápagos en Ecuador, por esta razón es que se puede observar una gran variedad de rasgos característicos de los pinzones entre las diferentes islas que resultan increíbles, pues algunas aves son muy diferentes entre sí a pesar de ser descendientes del Grassqui (tipo de ave).

Grassqui, es un ave endémica de América del sur y se la puede hallar sin ninguna dificultad, esta ave hace mas dos millones de años realizó una migración desde las costas ecuatorianas hacia las islas Galápagos, de alguna manera estas aves lograron esparcirse entre el conjunto de islas donde la comida y condiciones del ambiente cambian, que ocasiono que sus picos cambien de acuerdo a su alimentación, en algunos islas los cactus predominaban, tener un pico fuerte y pequeño ayudaba a extraer el alimento del cactus, la selección natural entro aquí, pues las aves que podían acceder a este alimento pasaban sus genes a la siguiente generación hasta obtener un pico resistente y fuerte, las aves que no lograban este cambio no sobrevivían y con ello sus genes no se transmitían. En otras islas las semillas eran abundantes y de fácil acceso, es por eso que un pico ligero que ayude con la agilidad bastaba para que un ave se alimente y transmitieran sus genes.

Por lo mencionado se puede decir que los pinzones de Galápagos son el fruto de la evolución de miles de años, la adaptación de una especie a las condiciones de un ambiente en tiempo prologando hace que sus características cambien para poder sobrevivir y transmitir genes fuertes que sean capaces de soportar estas condiciones.