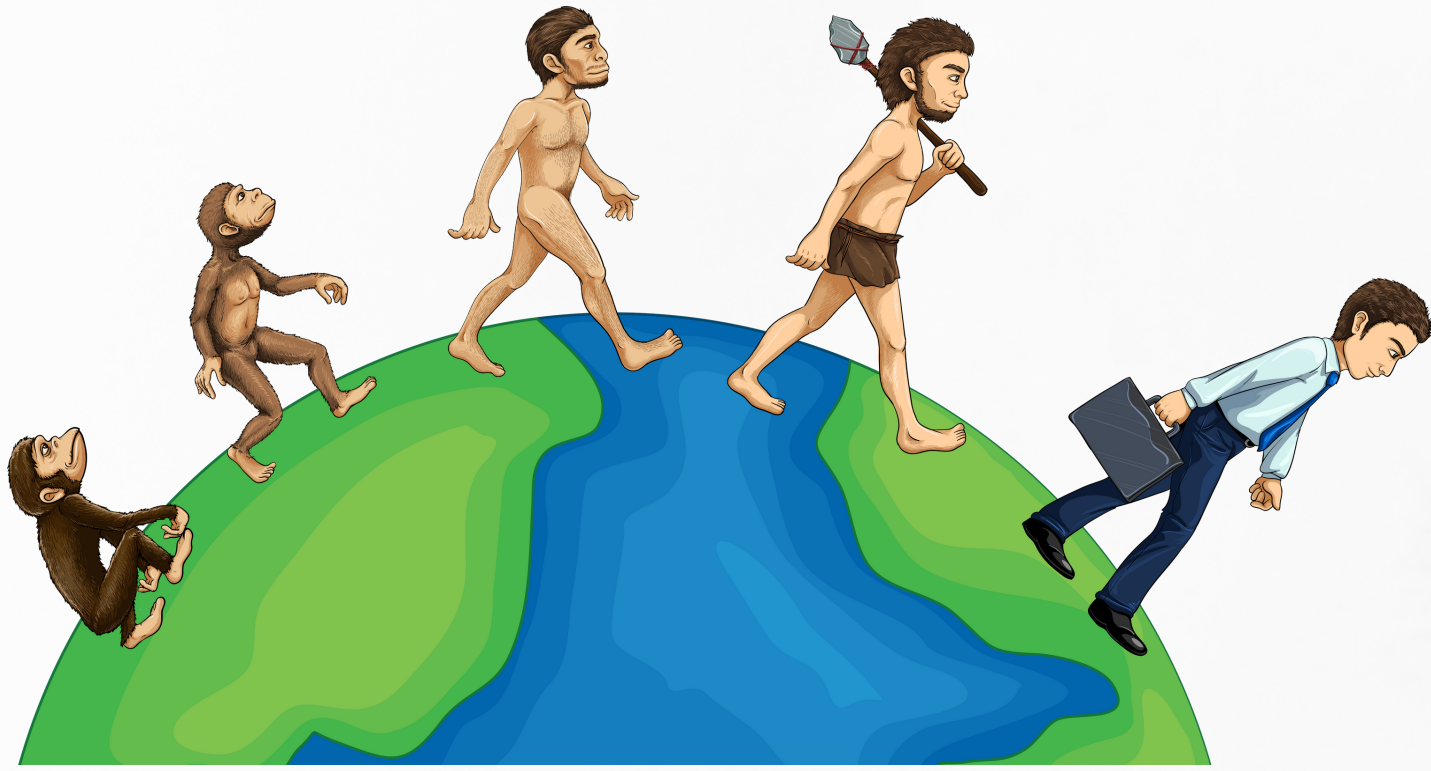


@BIBLIOTEQUEANDO

EL ORIGEN DE LAS ESPECIES

Charles Darwin

LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN



Los seres vivos variamos en características físicas y de comportamiento, y estas variables se desarrollan con el propósito de sobrevivir el entorno que nos rodea. **Por ende los que mejor se adapten al entorno, transmitirán sus características a las futuras generaciones.**

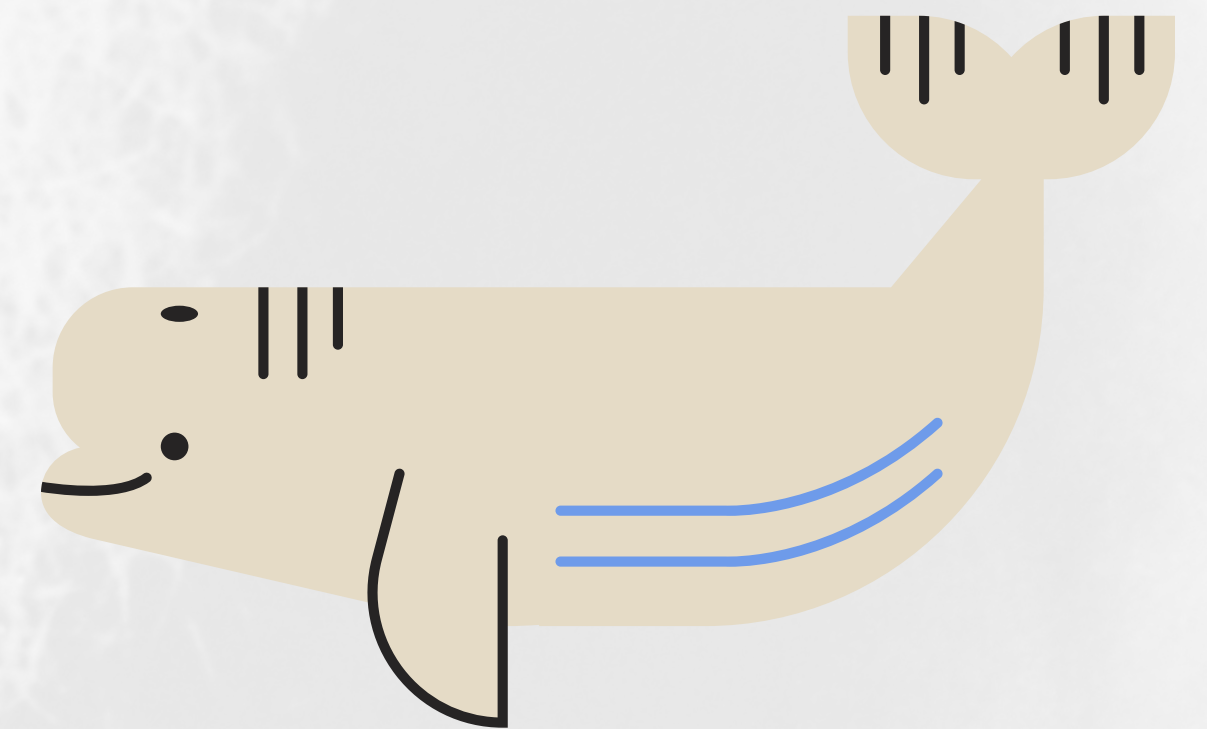
EJEMPLOS DE ADAPTACIONES



El pico que permite al pájaro recolectar insectos



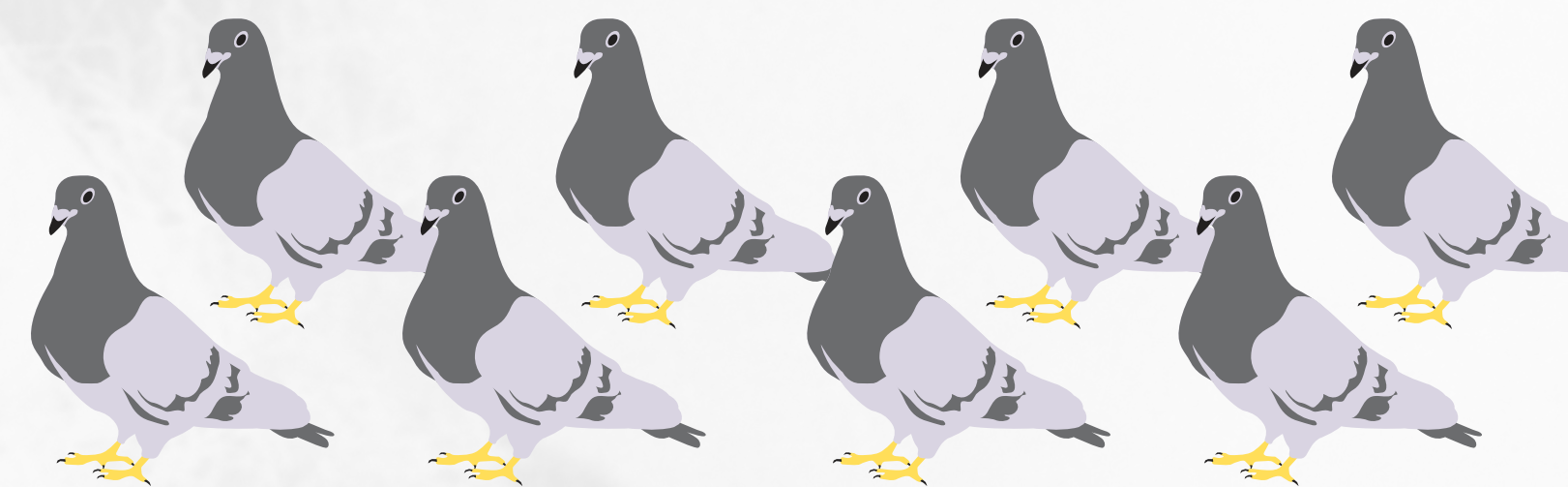
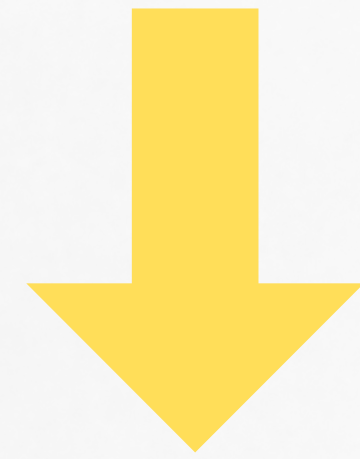
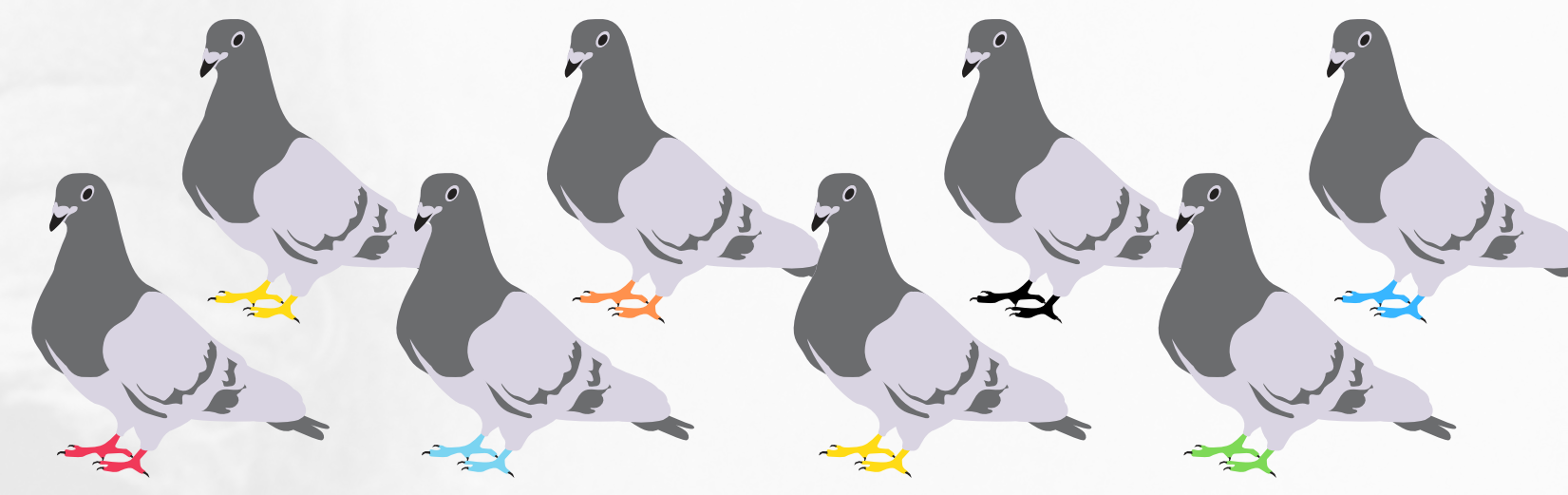
Las alas que permiten al murciélago volar



Las paletas que permiten a la marsopa nadar

LA COMPETENCIA POR SOBREVIVIR

Supongamos que un criador de palomas sólo quiere obtener una raza de palomas con patas amarillas. El criador seleccionará un par de palomas de patas amarillas para que se reproduzcan, y mantendrá a las demás separadas. **Eventualmente todas serán amarillas.**



En el proceso de selección natural, **la naturaleza actúa como un “criador invisible.”** Ella sólo elige rasgos que favorecen la supervivencia de la especie. Cuanto más útil sea un rasgo específico para la supervivencia, más probable es que el poseedor de ese rasgo se reproduzca.

LA GEOGRAFÍA Y LA BIOLOGÍA

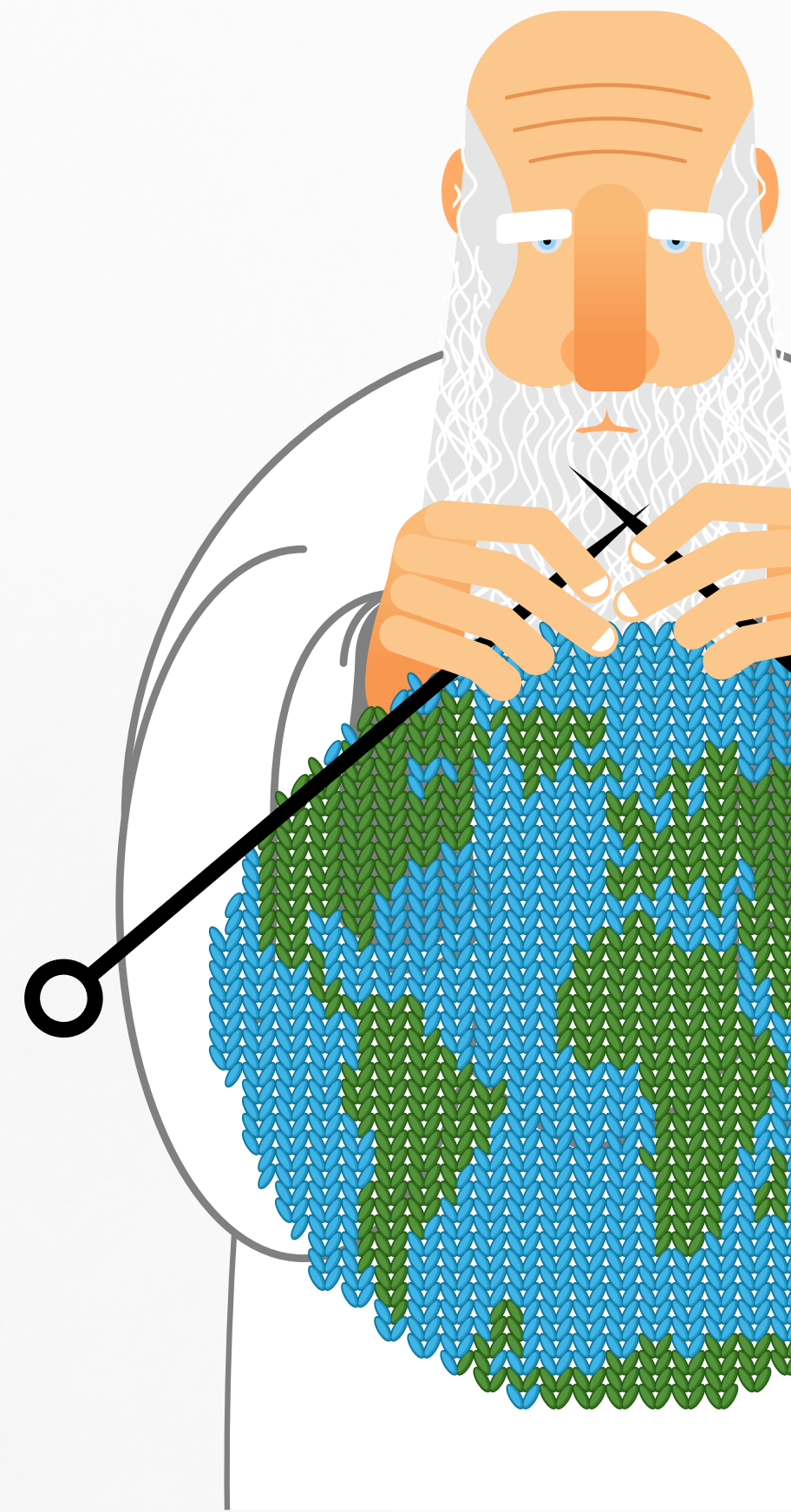
El aislamiento geográfico es un componente clave de la teoría de Darwin. Variables como los océanos y las cadenas montañosas **restringen la capacidad de los organismos para migrar**, y de acuerdo a el ambiente diferentes variaciones fueron desarrolladas.



Por ejemplo, la mayoría de las especies de mamíferos en Australia son marsupiales (llevan crías en una bolsa), mientras que la mayoría de las especies de mamíferos en otras partes del mundo son placentarias (alimentan a las crías a través de la placenta).

DARWIN VS. EL CREACIONISMO

Darwin dedica gran parte del resto del libro a defender su teoría de las críticas del establecimiento. En la época la forma predominante de explicación de los orígenes de la vida era el creacionismo, que sostenía que un **Creador divino había generado la vida en toda su variedad**. Darwin muestra que esta creencia es incompatible con la evidencia.



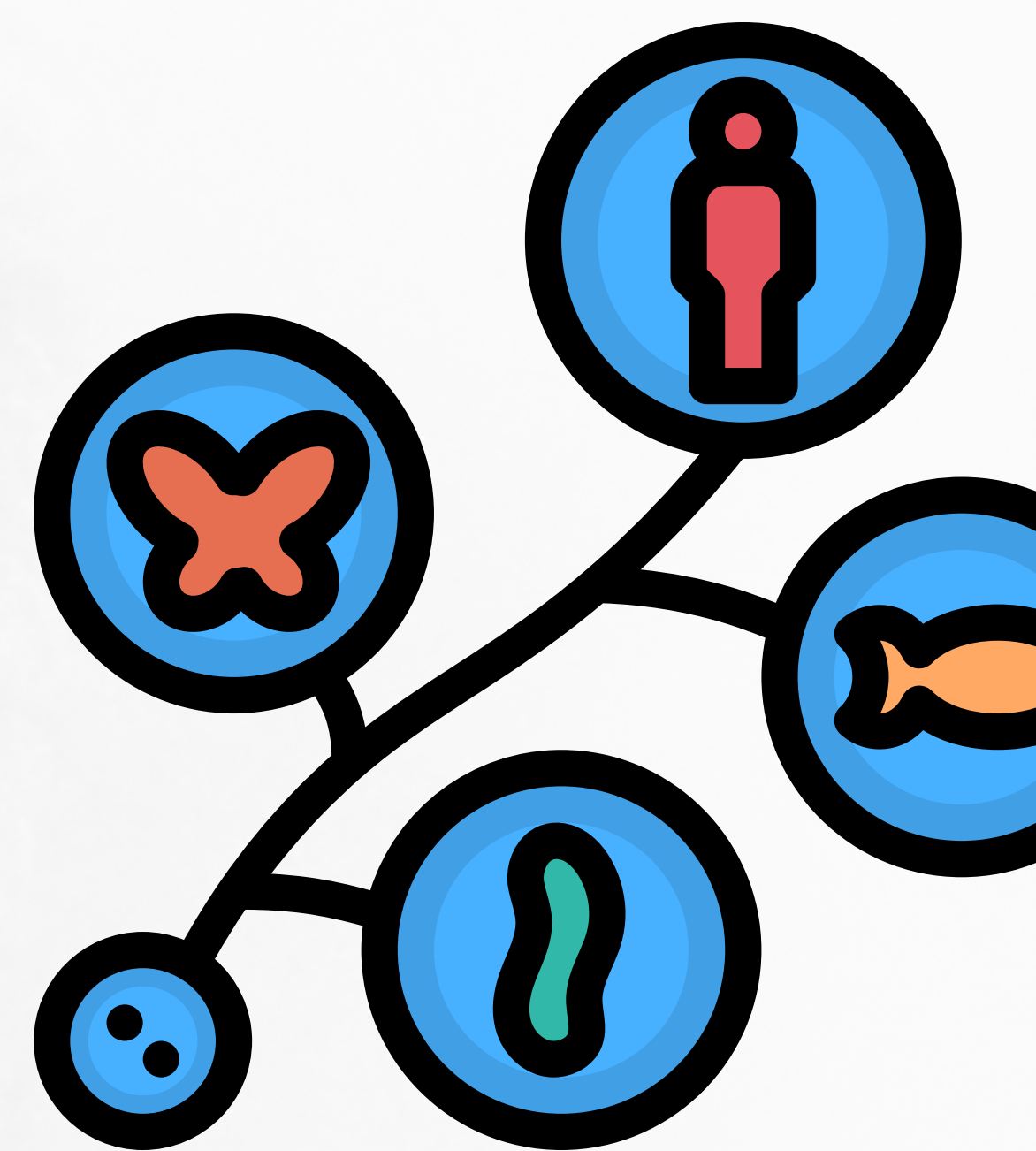
LA CONTROVERSIA

Darwin (un Cristiano) menciona la posibilidad de que la vida fue creada por un "Creador" y luego esta vida quedó sujeta a las leyes de la selección natural. Pero para las instituciones de la época, **la teoría de Darwin constituía un ataque frontal a la religión**, y a la idea de un creador divino que creó al hombre a su imagen y semejanza.



UNA AUSENCIA SOSPECHOSA

Quizás prediciendo los problemas y la controversia que se le avecinaba, Darwin se mantiene alejado del tema problemático de la ascendencia humana. **La descendencia del Homo sapiens no figura realmente en este libro.** En varios puntos del texto insinúa que los humanos evolucionan al igual que los animales. Al comparar las estructuras óseas de organismos particulares, por ejemplo, compara la estructura de la mano y el brazo de los humanos con las alas del murciélago y los brazos de pala de la marsopa.



"¿Qué puede ser más curioso que la mano de un hombre, formada para agarrar, la de un topo para cavar, la pata del caballo, la pala de la marsopa y el ala del murciélago, estén todas construidas sobre el mismo patrón, y debe incluir los mismos huesos, en las mismas posiciones relativas?"

CHARLES DARWIN

**QUE OPINAN DE
ESTE FAMOSO
LIBRO?**

