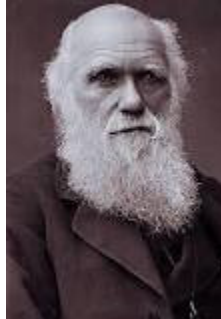


Charles Darwin (1809-1882)

Laís Tasca Mazzotti



BIOGRAFIA

Charles Darwin foi um brilhante naturalista britânico, autor do livro “A origem das espécies”, livro o qual contribuiu com o entendimento da evolução e, atualmente, é considerado um dos livros acadêmicos de maior influência na história. Ainda jovem, aos 16 anos, Darwin deu início ao curso de medicina seguindo uma tradição familiar, porém, Darwin não conseguiu se encaixar nessa jornada e foi enviado pelo seu pai para a universidade de Cambridge, afim de cursar bacharelado em artes e tornar-se clérigo da Igreja anglicana. Foi assim que Darwin conheceu John Stevens Henslow, um naturalista dedicado à botânica. Esse pesquisador foi um grande marco na vida de Darwin, pois foi quem o indicou para participar da tripulação do Her Majesty Ship Beagle (um navio que faria uma grande viagem passando por várias regiões do mundo). Então Darwin embarcou no Beagle e durante cinco anos coletou e observou diversas formas de vida ao redor do mundo, compreendendo as mudanças ocorridas nas espécies. O naturalista também coletou fósseis e fez observações geológicas que o permitiram observar a suposta evolução que as espécies teriam sofrido no decorrer do tempo. Um dos principais pontos dessa viagem foi a parada nas ilhas Galápagos, onde Darwin percebeu que cada ilha possuía um grupo de pássaros endêmico e que, provavelmente, essa especificidade apresentava relação com as características do meio onde eles viviam.

PRINCIPAIS ASPECTOS DA TEORIA

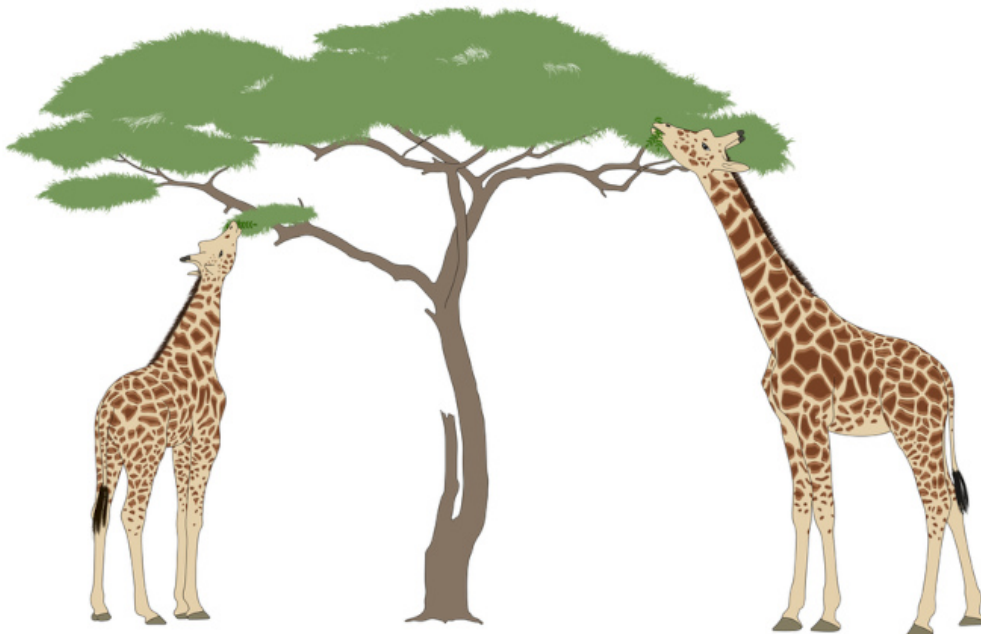
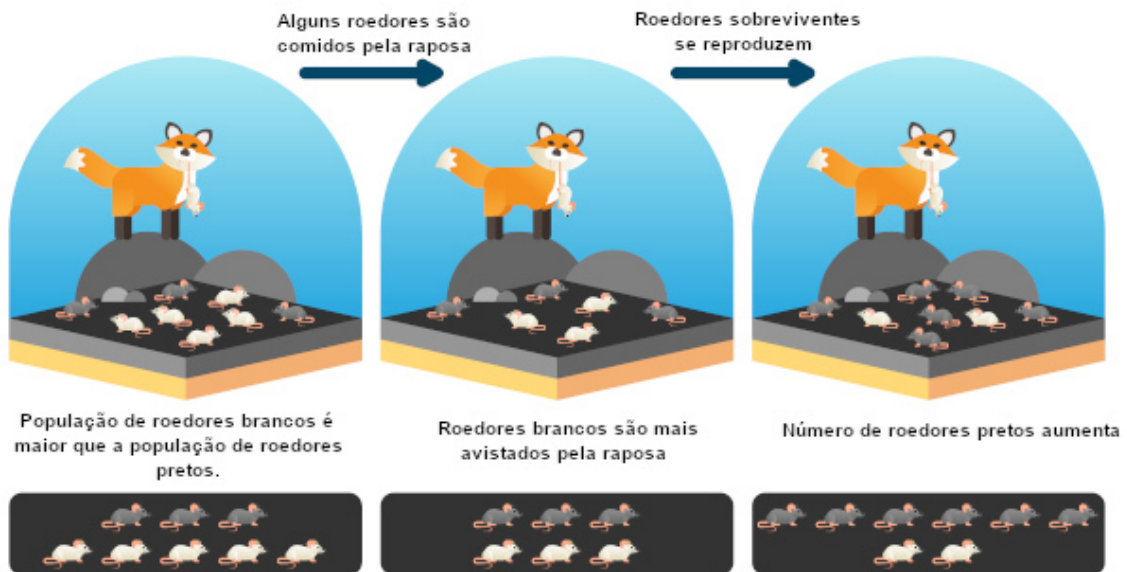
A teoria de Darwin basicamente consiste em dois pilares: a ancestralidade comum e a seleção natural.

A ancestralidade em comum, como o próprio nome sugere, afirma que todos organismos vivos possuem um ancestral igual, o qual passou por mudanças e deu origem a várias espécies. Já a seleção natural é um mecanismo evolutivo em que ambiente seleciona os organismos mais aptos a viverem naquele local.

Temos termos muito comuns usados como muleta na explicação desses fenômenos, tais como: variabilidade – características diferentes entre os

indivíduos da mesma população. Reprodução diferenciada – alguns indivíduos apresentam características desvantajosas que os levam a morte antes mesmo de se reproduzirem, portanto, indivíduos mais adaptados se reproduzem em maior quantidade. E hereditariedade – processo de transmissão de característica genéticas de uma geração para a outra, conceito o qual não era conhecido na época.

Adaptação: é a característica que favoreceu a sobrevivência daquela dos indivíduos em determinado ambiente. Temos como exemplo:



A seleção natural explica que as girafas com pescoço maior conseguiram melhor se adaptar ao meio, dessa forma, sobressaindo das girafas com pescoço menor, as quais não conseguiam fonte alimento por causa do pescoço curto.

RELAÇÃO DA TEORIA COM A EDUCAÇÃO FÍSICA

Falando ainda de seleção natural, em humanos podemos citar um processo de evolução orgânica (física, motora e reprodutora), quando a espécie foi subdividida em dois grupos: os hominoides e os homínídeos. Enquanto os hominoides tinham características mais próximas aos ancestrais - eram quadrúpedes, tinham uma estatura inferior a 150 cm; os homínídeos tinham um sistema de comunicação verbal, coordenação motora e compreensão de mundo, sobressaindo, dessa forma, do resto da população.

Nos esportes, há alguns anos, se tornou muito comum a expressão “sobrevivência do mais apto”. A Noruega é o país com o melhor desempenho olímpico em termos de população, mas também é um dos países com o maior índice de desenvolvimento humano (IDH) do mundo. É impossível comparar um atleta nascido e criado em condições de saúde, alimentação, educação e ambiente familiar com aqueles que não têm essas condições. O país ficou em 18º lugar no ranking de medalhas das Olimpíadas de Paris, mas é o campeão esportivo na relação medalha per capita do mundo, de acordo com um levantamento realizado por Kuper e Stefan Szymanski para o livro Soccernomics, que se baseia em desempenho olímpico e em outras competições internacionais.

REFERENCIAS

<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/charles-darwin.htm#:~:text=Charles%20Darwin%20foi%20um%20grande,Ou%C3%A7a%20%20texto%20abaixo!>

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/darwinismo.htm#:~:text=De%20acordo%20com%20Darwin%2C%20existiam,nas%20ideias%20de%20Charles%20Darwin.>

<https://sementedoporte.org.br/2024/09/08/darwin-e-a-selecao-natural-no-esporte/>

<https://blog.stoodi.com.br/blog/biologia/evolucao-humana/#:~:text=Teoria%20da%20evolu%C3%A7%C3%A3o%20humana&text=A%20partir%20desse%20trabalho%2C%20o,de%20adapta%C3%A7%C3%A3o%20ao%20meio%20ambiente>