**Clasificación de tarjetas sobre la evolución**

|  |  |
| --- | --- |
| **Embriología**  Rama de la biología y la medicina que se ocupa del estudio de los embriones y su desarrollo. | **Selección direccional**  Una selección que provoca un cambio de frecuencia que favorece un fenotipo extremo. |
| **Estructuras vestigiales**  Heredadas, pero de tamaño reducido, a menudo no utilizadas y que ya no sirven para su propósito. | **Fósil**  Restos conservados o huellas de organismos primitivos. |
| **Estructuras homólogas**  Rasgos que son similares en diferentes especies porque la especie comparte un antepasado común. | **Bioquímica**  Rama de la ciencia que explora los procesos químicos dentro de los organismos vivos y que están relacionados con tales organismos. |
| **Estructuras análogas**  Estructuras que son similares en su función pero que no son heredadas de un ancestro común. | **Selección estabilizadora (equilibrio genético)**  Estado constante de la frecuencia alélica. |
| **Selección disruptiva**  Una selección que no favorece la variación más común dentro de una población. | **Tecnología del ADN**  La secuenciación, el análisis y el corte y pegado del ADN. Algunos ejemplos son la secuenciación, la reacción en cadena de la polimerasa, la clonación y la electroforesis en gel. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Bioquímica comparada - Evidencias de la evolución |
|  |  | Hoja informativa sobre la secuenciación del ADN |  |

# **Fuentes**

## *Estructura análoga*

*Analogous and Homologous Traits. (s.f.). Extraído el 14 de enero de 2021 de* [*http://group4cladistics.weebly.com/analogous-and-homologous-traits.html*](http://group4cladistics.weebly.com/analogous-and-homologous-traits.html)

*Bil 106 - lecture 4. (s.f.). University of Miami-College of Arts & Science-Biology, extraído el 14 de abril de 2021 de http://www.bio.miami.edu/dana/106/106F05\_4.html*

## *Bioquímica*

*Comparative Biochemistry. (s.f.). Extraído el 14 de enero de 2021 de http://eewevolution.weebly.com/comparative-biochemistry.html*

## *Selección direccional, disruptiva y estabilizadora*

*What is the effect of directional selection on genetic variation?: Socratic. (28 de marzo de 2017). Extraído el 14 de enero de 2021 de https://socratic.org/questions/what-is-the-effect-of-directional-selection-on-genetic-variation-1*

## *Tecnología del ADN*

*DNA Sequencing Fact Sheet. (s.f.). Extraído el 14 enero de 2021 de https://www.genome.gov/about-genomics/fact-sheets/DNA-Sequencing-Fact-Sheet*

## *Embriología*

*Sharma, Y., & Scarbrough, H. (08 de enero de 2020). Evolutionary Embryology: Developmental Biology. Extraído el 14 de enero de 2021 de https://microbenotes.com/evolutionary-embryology/*

## *Fósiles*

*Callaway, E. (18 de enero de 2020). Supercomputer Scours Fossil Record for Earth's Hidden Extinctions. Extraído el 14 de enero de 2021 de https://www.scientificamerican.com/article/supercomputer-scours-fossil-record-for-earths-hidden-extinctions/*

*Black, R. (23 de enero de 2009). If You Found a Fossil on the Ground, What Would You Do? Extraído el 14 de enero de 2021 de https://www.smithsonianmag.com/science-nature/if-you-found-a-fossil-on-the-ground-what-would-you-do-37694178/*

## *Estructuras homólogas*

*Homologous structures. (15 de noviembre de 2019). Extraído el 14 de enero de 2021 de https://kaiserscience.wordpress.com/biology-the-living-environment/evolution/homologous-structures/*

## *Estructura vestigial*

*Vestigial Structures - Evolution. (s.f.). Extraído el 14 de enero de 2021 de* [*https://sites.google.com/site/brandtevolution/home/mutatio*](https://sites.google.com/site/brandtevolution/home/mutatio)