

BIO COMIC



La selección artificial es un proceso por el cual los seres humanos seleccionan, a favor o en contra, los fenotipos de los organismos. Este proceso repercute en los genes que contribuyen para la siguiente generación de una especie.

@POTTYQUIERESABER

En África, la selección que hacen los cazadores por los elefantes africanos (*Loxodonta africana*) con los colmillos más grandes (como los “supertusker”), ha provocado que los elefantes con los colmillos más pequeños sean los principales en reproducirse.



Como resultado, las generaciones de elefantes con colmillos grandes han ido disminuyendo. Sus colmillos cada vez son más pequeños, o incluso se encuentran ausentes, lo cual ha limitado sus posibilidades de defenderse, luchar por territorio, destrozar corteza de árboles, cavar, entre otras actividades; modificando así su comportamiento (etología) y función ecológica.

Fuente: González Ferrera, C. (2024). Elefantes sin colmillos: El mayor problema al que se enfrenta el elefante africano. *Encuentros en la Biología*. Universidad de Málaga. Vol. 16 (187). p. 6-8.



Mi nombre es Paola García. Soy estudiante de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Me gusta combinar mi lado creativo con mi deseo por ayudar a las personas creando mini-cómics junto a mi compañera Bersa Jiménez en “Potty Quiere Saber”, un proyecto de divulgación científica en Instagram del cual soy co-fundadora.

Durante mi trayectoria estudiantil he formado parte de agrupaciones como el Centro de Negocios Universitario y la Asociación Mexicana de Biología, Medio Ambiente y Sociedad, donde fui coordinadora del área de Diseño y Divulgación durante dos años. He participado en proyectos de investigación en temas de Enfermedades Infecciosas dentro de instituciones como la Unidad de Medicina Experimental “Dr. Ruy Pérez Tamayo”. Actualmente trabajo en mi proyecto de titulación en el Hospital Infantil de México Federico Gómez, el cual es sobre reguladores epigenéticos en meduloblastomas de pacientes pediátricos.

Paola Yesenia García Castillo

Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México

@pottyquiere.saber

paolaygc

“Potty Quiere Saber” es un proyecto de divulgación científica creado en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México por las estudiantes de Biología Bersa Jiménez Calderón y Paola Yesenia García Castillo. Junto a Potty (una maceta que quiere entender el mundo a su alrededor) elaboran mini-cómics para explicar y dar a conocer temas relacionados con la Biología.