

LOS SIETE PRINCIPIOS DE LA EVOLUCIÓN Y LOS TRES TIPOS DE SELECCIÓN

Una **especie** es una población que puede aparearse y tener una descendencia sana y con capacidad de aparearse también. Sin embargo, los científicos saben que muchas de las especies que vemos hoy en día provienen de antepasados que produjeron variedades de especies. Toda la variedad de organismos que existen en este mundo de plantas, animales, protistas, bacterias y hongos. A esto se le llama **biodiversidad**. Ahora vamos a explorar los tipos de selecciones y principios que los científicos han utilizado para ayudarnos a determinar de dónde pueden haber provenido originalmente estos organismos y las evidencias que demuestran las relaciones que un organismo puede tener con otro.

Tema de presentación

Hoy se dividirán en 10 grupos y crearán una diapositiva sobre uno de los siete principios de la evolución o uno de los tres tipos de selección que les dará su profesor. Comenzarán completando el *Borrador sobre la evolución*. Después de recibir los comentarios del profesor, pueden empezar a crear la diapositiva de su grupo para que la presenten una vez que terminen. Su grupo debe explicar cómo su tema ha reconstruido la historia evolutiva con un ejemplo de un organismo que haya sido afectado por su tema. La diapositiva de su grupo se añadirá a la presentación de diapositivas conjunta de nuestra clase y se presentará ante la clase.

Los tres tipos de selección

- Selección estabilizadora (equilibrio genético)
- Selección direccional
- Selección disruptiva

Los siete principios de la evolución

- Fósiles
- Estructuras homólogas
- Estructuras análogas
- Estructuras vestigiales
- Embriología
- Bioquímica
- Tecnología del ADN