

Sábado. 25 9 2021 profesora r

## Los mecanismos de la microevolución.

**Mutación:** algunos genes verde mutaron aleatoriamente, transformándose en genes marrón, aunque dado que cualquier mutación en especial es rara, este proceso por sí solo no puede ser responsable de un gran cambio en la frecuencia alélica en una generación.

**Migración o flujo genético:** algunos escarabajos con genes marrón inmigraron desde otra población, o algunos escarabajos que tenían genes verde emigraron.

**Deriva genética:** al reproducirse los escarabajos acabaron en la descendencia más genes marrón que genes verde, simplemente por azar. En el diagrama de la derecha, los genes marrón están presentes

Con una frecuencia ligeramente superior en la descendencia. (29%) que en la generación parental (25%)

Selección natural Los escarabajos con genes marrón evitarán ser cazados y sobrevivirán para reproducirse. Con más frecuencia que los escarabajos con genes verdes por lo que pasarán más genes marrón a la siguiente generación.

Profesora Raquel  
Tarea  
Consulta o buscar un ejemplo de un organismo que haya pasado por un proceso de microevolución.

• Consultar que es el dimorfismo y ejemplos de dimorfismo

Rpt desarrollo = Tarea Tarea

La resistencia a los plaguicidas a los herbicidas y a los antibióticos son, todas ellas ejemplos de microevolución por selección natural. Los bacterias enterococos de la foto han adquirido resistencia a varios tipos de antibióticos.

Ejemplos de microevolución la microevolución. Se define como un cambio en la frecuencia genética de una población debido a lo breves escala temporal de este tipo de cambio evolutivo, a menudo podemos observarlo directamente. Se han observado numerosas casos de selección natural en la naturaleza.

Como los tres ejemplos que se muestran aquí.

**el tamaño de un gormion** los gormiones. Pormes. se introdujeron. en los estados unidos. en 1852. desde entonces han desarrollado. Características. diferentes. en lugares. diferentes. las poblaciones. de gormiones. del norte tienen el cuerpo más grande que las poblaciones. de gormiones del sur. tienen el cuerpo más grande. que las poblaciones. de gormiones del sur. esta divergencia de las poblaciones. es probablemente. al menos en parte. resultado de la selección. natural. las aves con cuerpos más grandes. a menudo pueden sobrevivir a temperaturas. más bajas. que las aves con cuerpo. más pequeños. el tiempo. más frío. del norte. Selecciona las aves más grandes.

**que es dimorfismo:** presencia de diferencias. de forma, tamaño, color etc: entre sexos vivos de una misma especie.

① **león** se trata de uno de los depredadores más grandes. de África, el cual. presenta un dimorfismo. muy pronunciado.

② **pavo real:** este ave. muy admirada. por su belleza. y es conocida. por el 'abanico' de plumas. multicolor que esta presente solo en los machos.

③ **tarántula:**