

Los rasgos que heredamos y los rasgos que adquirimos

El propósito de la lectura es comprender cómo determinar si un rasgo es heredado o adquirido.

Pay Attention To:

- Rasgos que se transmiten de padres a descendiente
- Ejemplos de rasgo heredado en humanos y animales
- Pistas que te ayudan a saber si un rasgo es heredado o adquirido



Todos los seres vivos tienen rasgos físicos o características. Algunos rasgos son **rasgo heredado**. Estos se transmiten de los **padres** a su **descendiente**. Por ejemplo, un niño puede tener el mismo color de cabello o pecas que sus padres. Los animales también tienen **rasgo heredado**. Un guepardo obtiene sus manchas de sus **padres**. Una cebra obtiene sus rayas de sus **padres**.

Otros rasgos se llaman **rasgo adquirido**. Un **rasgo adquirido** se desarrolla con el tiempo a través de interacciones con el ambiente. Una persona puede tener una cicatriz o la piel bronceada. Los animales también pueden tener **rasgo adquirido**. Un perro puede tener una cicatriz o un animal puede tener dientes desgastados. Estos rasgos ocurren durante la vida y no se transmiten de los **padres** al **descendiente**.

Si un rasgo viene de los **padres**, es heredado. Si ocurre durante la vida, es adquirido. Podemos comparar rasgos para entender de dónde vienen.

Los rasgos que heredamos y los rasgos que adquirimos

El propósito de la lectura es comprender cómo determinar si un rasgo es heredado o adquirido.

Pay Attention To:

- Rasgos que se transmiten de padres a descendiente
- Ejemplos de rasgo heredado en humanos y animales
- Pistas que te ayudan a saber si un rasgo es heredado o adquirido



Todos los seres vivos tienen rasgos o características que los hacen únicos. Algunos de estos rasgos son **rasgo heredado**, lo que significa que se transmiten de los **padres** a su **descendiente**. Por ejemplo, un niño puede tener el mismo color de ojos, cabello o pecas que sus padres. Estos rasgos están presentes al nacer y vienen de la familia. Los animales también muestran este patrón. Las manchas de un guepardo son un **rasgo heredado** que los cachorros reciben de sus **padres**. El cuello largo de una jirafa, las rayas de una cebra y las patas palmeadas de un pato también son **rasgo heredado** transmitidos de **padres** a **descendiente**.

Otros rasgos se llaman **rasgo adquirido**. Un **rasgo adquirido** se desarrolla a lo largo de la vida de un organismo a través de interacciones con su entorno. Por ejemplo, una persona puede tener una cicatriz o la piel bronceada por el sol. Los animales también pueden tener **rasgo adquirido**. Un perro puede tener una cicatriz por una lesión o un animal salvaje puede tener dientes desgastados por el tipo de alimento que consume. Estos rasgos físicos no están presentes al nacer y no se

transmiten de los **padres** al **descendiente**.

Comprender la diferencia entre un **rasgo heredado** y un **rasgo adquirido** nos ayuda a explicar de dónde vienen los rasgos. Si un rasgo se observa tanto en los **padres** como en el **descendiente**, puede ser heredado. Si se desarrolla durante la vida, es probable que sea adquirido.



Los rasgos que heredamos y los rasgos que adquirimos

El propósito de la lectura es comprender cómo determinar si un rasgo es heredado o adquirido.

Pay Attention To:

- Rasgos que se transmiten de padres a descendiente
- Ejemplos de rasgo heredado en humanos y animales
- Pistas que te ayudan a saber si un rasgo es heredado o adquirido



Todos los organismos tienen rasgos o características que ayudan a definir cómo se ven y funcionan. Algunos de estos rasgos son **rasgo heredado**, lo que significa que se transmiten de los **padres** a su **descendiente**. Estos rasgos están presentes al nacer y están determinados por la información recibida de los padres. Por ejemplo, un niño puede heredar el color de ojos, el color del cabello o las pecas. Los animales también heredan rasgos físicos. Un guepardo hereda sus manchas, una jirafa hereda su cuello largo y una cebra hereda sus rayas de sus **padres**.

En contraste, los **rasgo adquirido** se desarrollan con el tiempo a través de interacciones con el entorno. Un **rasgo adquirido** se desarrolla a lo largo de la vida de un organismo mediante interacciones con su ambiente. Por ejemplo, una persona puede desarrollar una cicatriz o cambios como la piel bronceada. Los animales también pueden desarrollar **rasgo adquirido**, como cicatrices por lesiones o dientes desgastados por el tipo de alimento que consumen. Estos rasgos no están presentes al nacer y no se transmiten de los **padres** al **descendiente**.

Al comparar los rasgos, podemos determinar su origen. Si un rasgo aparece tanto en los **padres** como en el **descendiente**, es probable que sea heredado. Si se forma como resultado de experiencias durante la vida, se considera adquirido. Esta comparación ayuda a los científicos y estudiantes a comprender cómo se desarrollan los rasgos.

