

LA VERDAD OCULTA:LA MUTACION

1- INTRODUCCIÓN

Una mutación es un cambio aleatorio y permanente en la secuencia de nucleótidos del ADN de un organismo. Estos cambios pueden ocurrir en cualquier momento y pueden afectar la función o estructura de las proteínas codificadas por los genes.

Un resumen de la información

TIPOS DE MUTACION

- 1. Mutaciones puntuales: cambios en un solo nucleótido.
- 2. Mutaciones de inserción: adición de nucleótidos extras.
- 3. Mutaciones de deleción: eliminación de nucleótidos.
- 4. Mutaciones cromosómicas: cambios en la estructura o número de cromosomas.



Refutaciones

- 1. La aleatoriedad de las mutaciones es compatible con la selección natural.
- 2. La evidencia indirecta es sólida y respaldada por múltiples líneas de evidencia.
- 3. La complejidad irreducible es un concepto desacreditado.
- 4. Las tasas de mutación son consistentes con la evidencia genética y fósil.
- 5. La teoría de la evolución es una explicación científica, no religiosa.

EFECTO

- 1. Cambios en la función o estructura de proteínas.
- 2. Aumento o disminución de la expresión genética.
- 3. Desarrollo de enfermedades genéticas.
- 4. Evolución de nuevas características.



DOCUMENTAL

- *Título: The Mutation
- *Dirección: David Clark
- *Duración: 52 minutos
- *Estreno: 2019

IMPACTO

- 1. Mayor conciencia sobre la importancia de la mutación: El documental ha aumentado la conciencia del público sobre la importancia de la mutación en la evolución y la diversidad de la vida.
- 2. Interés en la genética y la biotecnología: El documental ha inspirado a personas a aprender más sobre la genética y la biotecnología.
- 3. Reflexión sobre la relación entre ciencia y sociedad: El documental ha generado una reflexión sobre la relación entre la ciencia y la sociedad, y cómo la investigación científica puede impactar en nuestras vidas.

SIPNOSIS

"The Mutation" es un documental que explora el fascinante mundo de la mutación genética y su impacto en la vida en la Tierra. A través de entrevistas con científicos y expertos en genética, el documental revela cómo las mutaciones han moldeado la evolución de las especies y han influido en la diversidad de la vida.

Temas clave:

- La mutación como fuerza impulsora de la evolución
- El papel de las mutaciones en la diversidad genética
- Los efectos de las mutaciones en la salud humana
- La relación entre la mutación y la ingeniería genética
- El futuro de la investigación sobre la mutación

Referencias:

El documental se encuentra de diferentes plataformas,como Amazon prime o Netflix