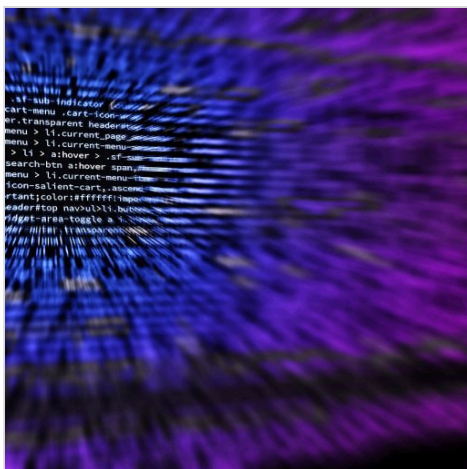


L U M B R E



El ADN: el código de la vida

Grado: 5

Materia: Ciencia y Naturaleza

09/10/2026

Antes de empezar

El ADN (ácido desoxirribonucleico) es la molécula que contiene las instrucciones de la vida. Tiene forma de doble hélice. Está en cada célula de tu cuerpo. El Proyecto Genoma Humano (2003) mapeó todos los genes humanos (20,000-25,000). El ADN se usa en forense para identificar personas.

QUÉ APRENDERÁS

- Comprender qué es el ADN y su importancia.

El ADN: el código de la vida

El ADN (ácido desoxirribonucleico) es la molécula que contiene las instrucciones de la vida. Tiene forma de doble hélice. Está en cada célula de tu cuerpo. El Proyecto Genoma Humano (2003) mapeó todos los genes humanos (20,000-25,000). El ADN se usa en forense para identificar personas.

1. Identifica los conceptos clave de este tema.
2. Comprende las relaciones entre sus componentes.
3. Aplica lo aprendido a situaciones cotidianas.
4. Reflexiona sobre su importancia en tu vida.

1. ¿Cuál es la idea principal del tema?

- ☐ El ADN: el código de la vida
- ☐ No tiene relación con la ciencia
- ☐ Solo es teoría sin aplicación

2. Este tema es relevante para comprender el mundo natural.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Comprender qué es el ADN y su importancia.
- Los conceptos fundamentales de El ADN: el código de la vida.
- La relación con otros temas de ciencias.
- Su aplicación en la vida cotidiana.

Preguntas clave del tema

1. ¿Qué es El ADN: el código de la vida y por qué es importante?
2. ¿Cuáles son sus componentes principales?
3. ¿Cómo se relaciona con otros fenómenos naturales?
4. ¿Qué aplicaciones tiene en la vida diaria?

Lo que debes poder hacer

- Explicar con tus palabras qué es El ADN: el código de la vida.
- Identificar sus partes o componentes principales.
- Dar ejemplos de cómo se manifiesta en la vida real.
- Relacionarlo con otros temas que has estudiado.

ACTIVIDAD INTERACTIVA
DISPONIBLE EN LUMBRE

3. ¿Comprendiste El ADN: el código de la vida?



4. Escribe en tu cuaderno un ejemplo de cómo El ADN: el código de la vida se relaciona con algo que observas todos los días. Comparte tu ejemplo con un compañero.

Piensa en fenómenos cotidianos que se expliquen con este tema.

Referencia curricular

Grado:	5
Materia:	Ciencia y Naturaleza

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/p5-cic-98>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat