

## Lección 67

# Encontrando inspiración en la naturaleza

### Propósito

En esta Lección, los estudiantes conocerán diferentes tendencias que se han inspirado en la naturaleza, y cómo estas han contribuido a la evolución del arte y la arquitectura, por ejemplo.

### Secuencia para el aprendizaje

Conocimiento inicial (10 min)

Ampliación del conocimiento (20 min)

Transferencia del conocimiento (15 min)

### Objetivos

Los estudiantes serán capaces de:

- Identificar las formas en que analizar e imitar a la naturaleza puede ayudar a resolver problemas.

### Preparación

- (Opcional) vea la PPTX [Inspiración en la naturaleza](#).
- Asegúrese de que cada estudiante tenga su [Diario de apuntes](#).

Lección en línea

### Recursos

#### ¡Atención!

Por favor, haga una copia de cada documento que planea compartir con los estudiantes.

- [Inspiración en la naturaleza](#) [PPTX] (asegúrese de descargar las diapositivas).

### Vocabulario

- **Inspiración:** estímulo que favorece la creatividad.

## Estrategia de aprendizaje

Guíe a los estudiantes a través de las diapositivas, parando ocasionalmente para conversar sobre las actividades sugeridas. Esta Lección debería conducir a una investigación autodidacta sobre cómo analizar e imitar la naturaleza puede ayudar a resolver problemas. Podría incluso asignar lecturas tales como:

<https://redshift.autodesk.es/>

<https://redshift.autodesk.es/biomimetica-arquitectura-sostenible/>

### Conocimiento inicial (10 min)

Guíe una lluvia de ideas para determinar el conocimiento inicial y de fondo de los estudiantes.

### Ampliación del conocimiento (20 min)

Revisa las diapositivas con la clase para explorar:

- La estructura o forma de un girasol
- Espirales de secuencia Fibonacci y resolución de problemas
- La relación entre naturaleza y arquitectura

Si estás enseñando de forma remota o independiente, coméntales a tus estudiantes que revisen las notas en la presentación para encontrar enlaces con información adicional y preguntas a considerar. Si estás enseñando en una sala de clases presencial, podrías guiarlos a una discusión de curso.

### Transferencia del conocimiento (15 min)

Escribir en el diario y charla rápida

El acto de escribir en sus diarios sobre lo aprendido, respecto de si les pareció útil y de lo que sintieron, ayuda a sus estudiantes a fortalecer cualquier conocimiento que hayan obtenido hoy y servir como un resumen al que puedan recurrir en el futuro.

Sugerencias para el diario:

- ¿Sobre qué se trataba la Lección de hoy?
- ¿Cómo te sentiste durante la Lección?