

# Definición de taxias en ecología

Las taxias en ecología se refieren a las respuestas direccionales de un organismo ante ciertos estímulos ambientales, como la luz, la gravedad, el calor o sustancias químicas.

 by Hector Altamirano Santiago

# Tipos de taxias

## 1 Fototaxia

Respuesta a la luz para fotoperiodismo, fotosíntesis y búsqueda de alimento.

## 2 Quimiotaxia

Movimiento direccional en respuesta a gradientes químicos, común en búsqueda de nutrientes y evitación de toxinas.

## 3 Geotaxia

Orientación basada en la gravedad, esencial para el desarrollo de raíces y estructuras de soporte en plantas.

# Tigmotaxia

La tigmotaxia es la respuesta a estímulos táctiles, como el roce o el contacto físico con el entorno. Es crucial para la detección de obstáculos y la exploración ambiental.

# Hidrotaxia

La hidrotaxia se refiere a las respuestas de los organismos a los gradientes de humedad o agua en el medio ambiente. Es fundamental para la supervivencia y reproducción de diversas especies.

# Termotaxia

La termotaxia es la capacidad de los organismos para detectar y moverse hacia o alejarse de gradientes de temperatura. Este comportamiento es crucial para regular la actividad metabólica y adaptarse a entornos climáticos cambiantes.