



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE



## VALORANDO LA NATURALEZA

**Objetivo:** Conocer y aprehender el concepto de servicios ecosistémicos, así como su importancia para la valoración y la conservación de la biodiversidad.

Los servicios ecosistémicos son aquellos beneficios que unas especies obtienen de otras en los ecosistemas. Estos pueden ser de aprovisionamiento (provisión de agua y alimento), de regulación (regulación de plagas y enfermedades), de apoyo (proceso de la fotosíntesis) o culturales (oportunidades de recreación o valores estéticos).

### Algunos ejemplos de servicios ecosistémicos:

- Los depredadores son importantes porque controlan poblaciones de sus respectivas presas.
- Las ardillas, zarigüeyas, loros y guacamayas dispersan semillas de los frutos que consumen en su territorio.
- Los árboles nos dan madera, sombra, oxígeno y son lugares de refugio para

### INSTRUCCIONES:

1. Antes de la actividad es importante explicar a los estudiantes el concepto de servicios ecosistémicos con algunos ejemplos.



2. Posteriormente se debe dividir al grupo de estudiantes en grupos de 5 ó 6 integrantes.

3. A cada grupo se le entregará un paquete de 10 fichas con animales. Cada ficha tendrá en la parte de atrás una lista de los posibles servicios ecosistémicos que puede tener el animal. Para los estudiantes estos serán los superpoderes de estos animales.

4. Gracias al conocimiento previo que cada grupo tenga de los animales, le asignarán un valor (de 1 a 10) a cada superpoder.

5. Deben sumar el total de puntos de acuerdo a los superpoderes, y luego verificar con el docente si los superpoderes que pusieron, si son propios de ese animal.



### MATERIALES:

Paquete de fichas  
Lápiz.



## TABLA DE APOYO DE SUPERPODERES DE ANIMALES



**Zarigüeya Común**  
(*Didelphis marsupialis*)

APRENDIENDO AL AIRE LIBRE		¿Cuál es su superpoder?
_____		<b>ZARIGÜEYA COMÚN</b>
_____		Polinización 0
_____		Sombra 0
_____		Purificación del aire 0
_____		Control biológico 5
_____		Aprovisionamiento 3
_____		Dispersión de semillas 9
_____		Valor cultural 7
_____		Descomposición 3



APRENDIENDO AL AIRE LIBRE

### ¿Cuál es su superpoder?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ABEJA COMÚN	
Polinización	10
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	0
Aprovisionamiento	10
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	9
Descomposición	0



APRENDIENDO AL AIRE LIBRE

### ¿Cuál es su superpoder?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

GALLINAZO	
Polinización	0
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	9
Aprovisionamiento	1
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	6
Descomposición	1



APRENDIENDO AL AIRE LIBRE

### ¿Cuál es su superpoder?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

MARIPOSA MONARCA	
Polinización	10
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	0
Aprovisionamiento	3
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	7
Descomposición	0



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

## Araña Diamante

(*Gasteracantha cancriformis*)



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

### ¿Cuál es su superpoder?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### ARAÑA DIAMANTE

Polinización	0
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	10
Aprovisionamiento	3
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	4
Descomposición	0



## Gavilán Caminero

(*Rupornis magnirostris*)

APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

### ¿Cuál es su superpoder?

---

---

---

---

---

---

---

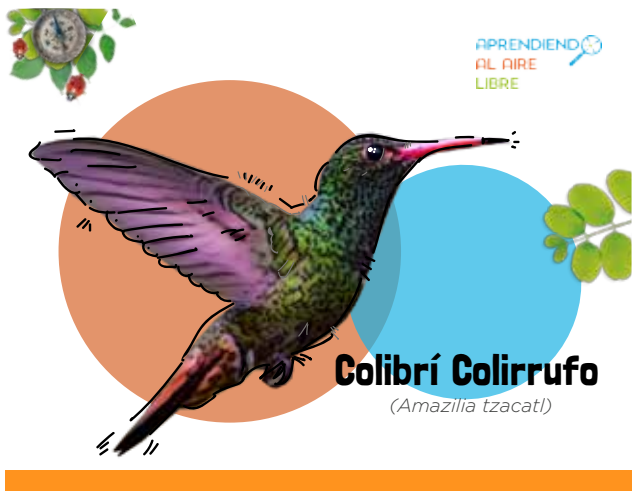
---

---

---

#### GAVILÁN CAMINERO

Polinización	0
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	9
Aprovisionamiento	1
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	6
Descomposición	1



## Colibrí Colirrojo

(*Amazilia tzacatl*)

APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

### ¿Cuál es su superpoder?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### COLIBRÍ

Polinización	10
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	5
Aprovisionamiento	1
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	6
Descomposición	1



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

**¿Cuál es su superpoder?**

IGUANA	
Polinización	1
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	7
Aprovisionamiento	5
Dispersión de semillas	6
Valor cultural	8
Descomposición	4



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

**¿Cuál es su superpoder?**

GUAGUA	
Polinización	0
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	3
Aprovisionamiento	6
Dispersión de semillas	10
Valor cultural	7
Descomposición	3



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

**¿Cuál es su superpoder?**

CACAO	
Polinización	0
Sombra	7
Purificación del aire	7
Control biológico	0
Aprovisionamiento	10
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	9
Descomposición	1

# Oso Andino

(*Tremarctos ornatus*)



APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

## ¿Cuál es su superpoder?

### OSO ANDINO

Polinización	0
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	3
Aprovisionamiento	2
Dispersión de semillas	9
Valor cultural	6
Descomposición	0



# Boa constrictor

(*Boa constrictor*)

APRENDIENDO  
AL AIRE  
LIBRE

## ¿Cuál es su superpoder?

### SERPIENTE BOA

Polinización	0
Sombra	0
Purificación del aire	0
Control biológico	9
Aprovisionamiento	3
Dispersión de semillas	0
Valor cultural	6
Descomposición	0