



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



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



Abeja Común

(*Apis mellifera*)

APRENDIENDO
AL AIRE
LIBRE

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



Gallinazo

(*Coragyps atratus*)

APRENDIENDO
AL AIRE
LIBRE

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



Mariposa Monarca

(*Danaus plexippus*)

APRENDIENDO
AL AIRE
LIBRE

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*)

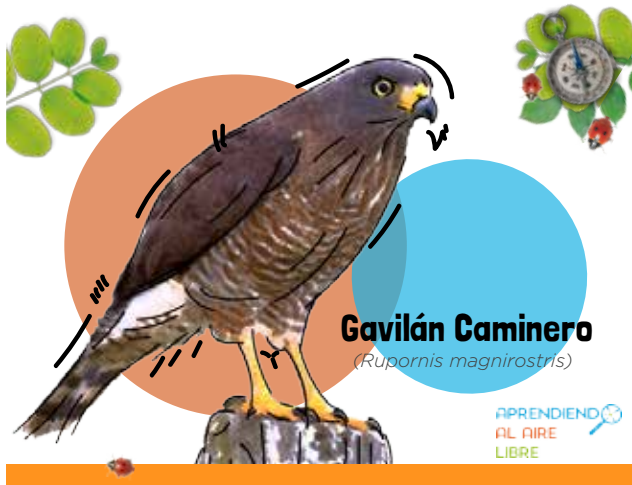


APRENDIENDO
AL AIRE
LIBRE

¿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*)

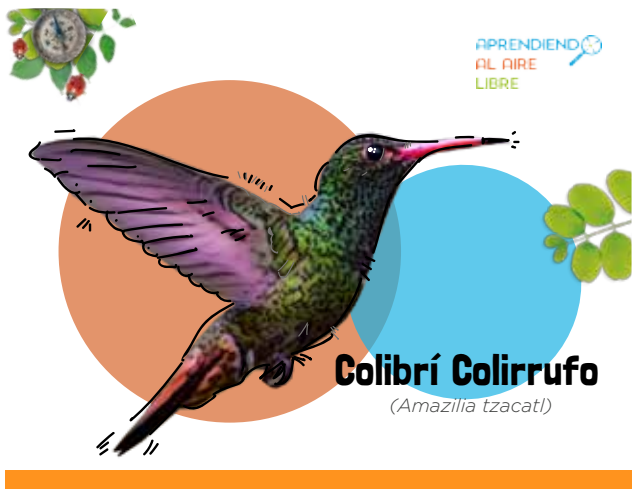
APRENDIENDO
AL AIRE
LIBRE

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