



Plan docente de Ecología en Ciencias Ambientales

Curso 2025-2026

Curro Bonet García



Para descarga de fotografías en
formato digital y alta resolución.
Contactar con:
Carmen Ruiz
Caro Ruiz Ruiz





¿Cómo funcionan los ecosistemas?



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**







Teoría

Generalidades de ecología.

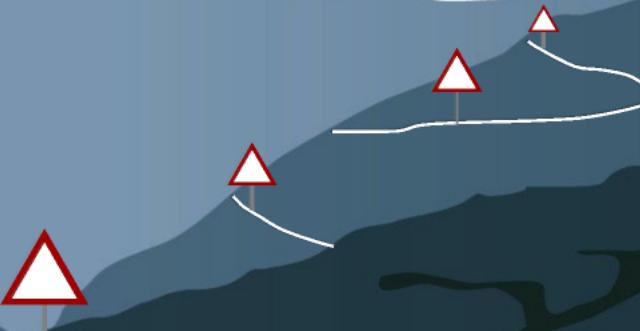
Teoría

Generalidades de ecología.

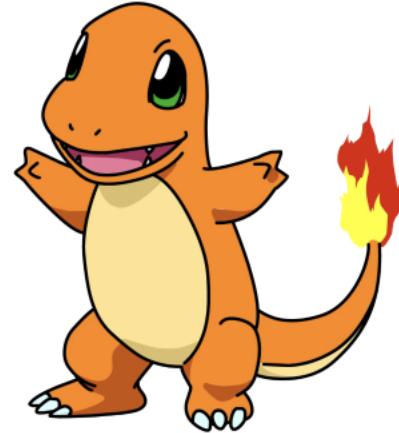
Práctica

Búsqueda de información y análisis crítico

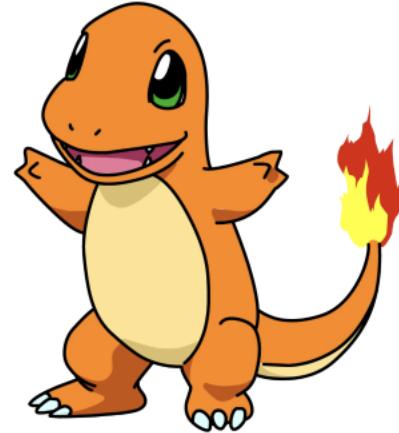
**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**







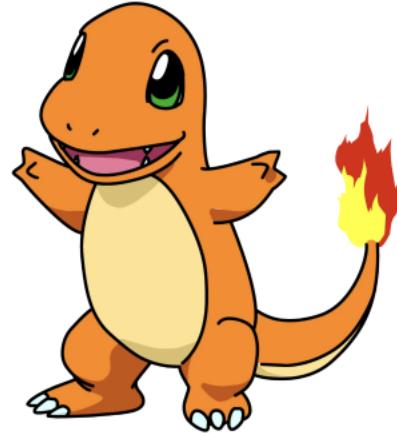
Poblaciones



Poblaciones

Teoría

Aspectos generales de las poblaciones



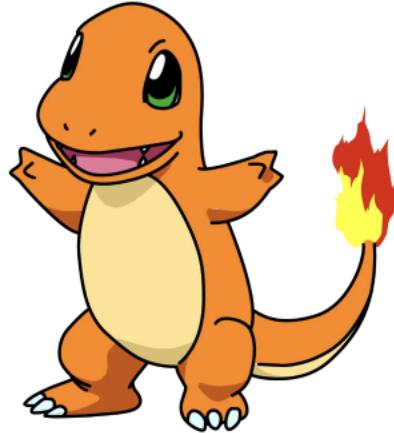
Poblaciones

Teoría

Aspectos generales de las poblaciones

Aplicación

Aplicaciones: categorías de amenaza

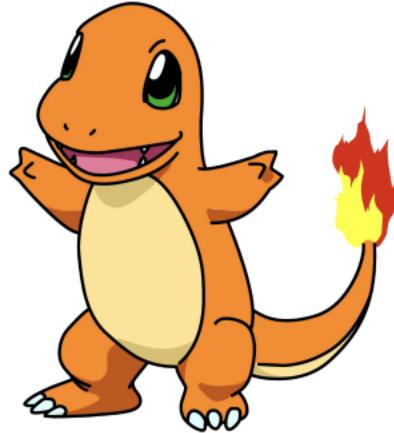


Poblaciones

Teoría Aspectos generales de las poblaciones

Aplicación Aplicaciones: categorías de amenaza

Tarea Demografía y ecología de poblaciones



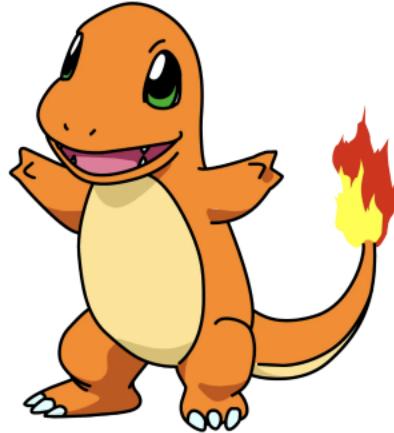
Poblaciones

Teoría Aspectos generales de las poblaciones

Aplicación Aplicaciones: categorías de amenaza

Tarea Demografía y ecología de poblaciones

Teoría Competencia intraespecífica y regulación del tamaño poblacional



Poblaciones

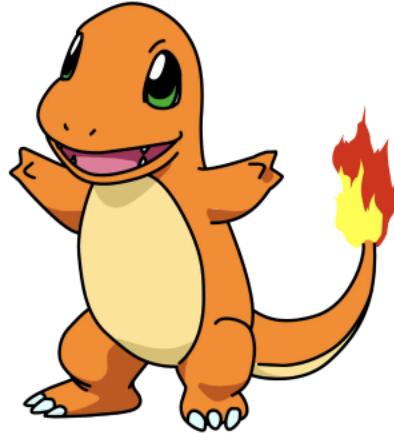
Teoría Aspectos generales de las poblaciones

Aplicación Aplicaciones: categorías de amenaza

Tarea Demografía y ecología de poblaciones

Teoría Competencia intraespecífica y regulación del tamaño poblacional

Teoría Explotación de poblaciones



Poblaciones

Teoría Aspectos generales de las poblaciones

Aplicación Aplicaciones: categorías de amenaza

Tarea Demografía y ecología de poblaciones

Teoría Competencia intraespecífica y regulación del tamaño poblacional

Teoría Explotación de poblaciones

Práctica Caracterización de la estructura poblacional en ecosistemas de Sierra Nevada

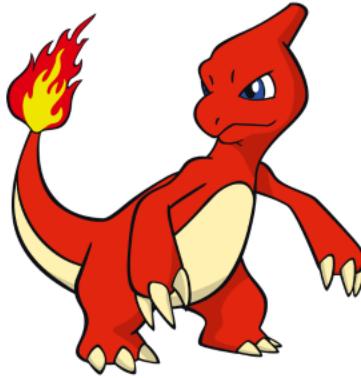
¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?



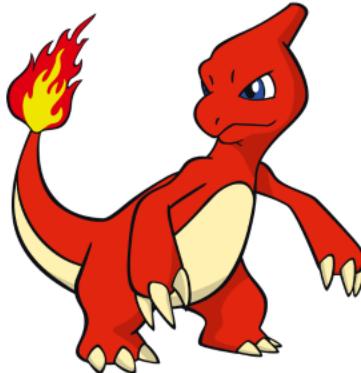
- Poblaciones**
- Aspectos generales de las poblaciones
 - Aplicación: categorías de amenaza
 - Demografía y ecología de poblaciones
 - Competencia intraespecífica y regulación del tamaño
 - Exploración de poblaciones
 - Caracterización de la estructura poblacional en ecosistemas de Sierra Nevada







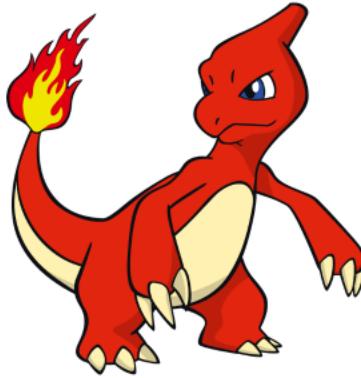
Metapoblaciones



Metapoblaciones

Teoría

Generalidades de las
metapoblaciones



Metapoblaciones

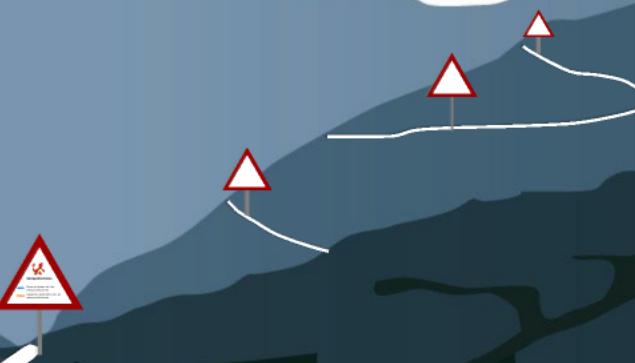
Teoría

Generalidades de las metapoblaciones

Aplicación

Aspectos aplicados de las metapoblaciones

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?







Comunidades



Comunidades

Teoría

Generalidades. El concepto de comunidad



Comunidades

Teoría

Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría

Aplicación

Interacciones: depredación.



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría Aplicación Interacciones: depredación.

Teoría Aplicación Interacciones: competencia interespecífica.



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.

Tarea Interacciones ecológicas



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.

Tarea Interacciones ecológicas

Teoría El concepto de diversidad.



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.

Tarea Interacciones ecológicas

Teoría El concepto de diversidad.

Tarea Efecto de la escala espacial en la diversidad



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.

Tarea Interacciones ecológicas

Teoría El concepto de diversidad.

Tarea Efecto de la escala espacial en la diversidad

Práctica Distribución espacial de la diversidad.



Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de comunidad

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Modelización de interacciones tróficas

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.

Tarea Interacciones ecológicas

Teoría El concepto de diversidad.

Tarea Efecto de la escala espacial en la diversidad

Práctica Distribución espacial de la diversidad.

Teoría **Aplicación** Biogeografía de islas.

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?







Ecosistemas



Ecosistemas

Teoría

Generalidades del concepto de ecosistema



Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición



Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición

Práctica Cuantificación de la producción primaria de ecosistemas forestales.



Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición

Práctica Cuantificación de la producción primaria de ecosistemas forestales.

Teoría Sucesión ecológica



Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición

Práctica Cuantificación de la producción primaria de ecosistemas forestales.

Teoría Sucesión ecológica

Práctica Caracterización de servicios ecosistémicos por tipo de ecosistema



Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición

Práctica Cuantificación de la producción primaria de ecosistemas forestales.

Teoría Sucesión ecológica

Práctica Caracterización de servicios ecosistémicos por tipo de ecosistema

Práctica Elaboración de esquemas sobre estructura y funcionamiento de ecosistemas



Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición

Práctica Cuantificación de la producción primaria de ecosistemas forestales.

Teoría Sucesión ecológica

Práctica Caracterización de servicios ecosistémicos por tipo de ecosistema

Práctica Elaboración de esquemas sobre estructura y funcionamiento de ecosistemas

Tarea Por concretar

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**







Biosfera



Biosfera

Teoría

Ciclos biogeoquímicos. Teoría de Gaia.



Biosfera

Teoría Ciclos biogeoquímicos. Teoría de Gaia.

Teoría Cambio global.



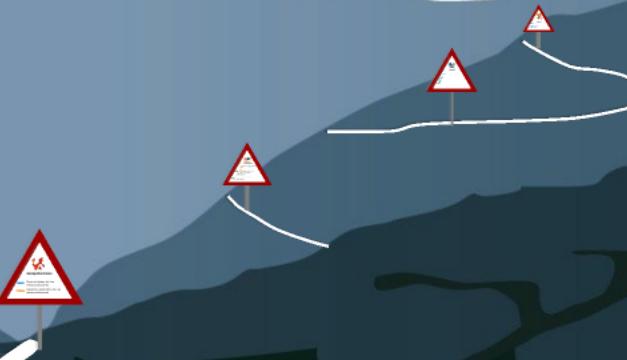
Biosfera

Teoría Ciclos biogeoquímicos. Teoría de Gaia.

Teoría Cambio global.

Teoría Socioecología

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



Tarea Trabajo individual sobre ecosistemas de S. Nevada

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



- Tarea** Trabajo individual sobre ecosistemas de S. Nevada
- Tarea** Examen teórico-práctico

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



- Tarea** Trabajo individual sobre ecosistemas de S. Nevada
- Tarea** Examen teórico-práctico

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



- Tarea** Trabajo individual sobre ecosistemas de S. Nevada
- Tarea** Examen teórico-práctico