



Mi Universidad

Ecosistemas

Nombre del alumno : Leo Geovani García García

Nombre del tema : Ecosistemas

Parcial II

Nombre de la materia : Ecología

Nombre del docente : Andrea Marisol Solís Meza

Nombre de la carrera : Técnico En enfermería general

Semestre IV

ECOSISTEMAS



CHAPARRAL

¿ Qué es ?

Es un ecosistema terrestre con clima mediterráneo, caracterizado por veranos calurosos y secos, e inviernos suaves y lluviosos.

Características

- Clima seco con incendios frecuentes.
- Suelo pobre y pedregoso.
- Vegetación densa y baja.
- Plantas adaptadas a la sequía y al fuego.

Importancia

- Alberga una gran biodiversidad.
- Protege el suelo de la erosión.
- Regula el ciclo del agua.
- Es hábitat de especies endémicas.

Flora :

Arbustos como la jara y el romero, Encinas, chaparros, plantas leñosas y perennes adaptadas al fuego.

Fauna : Zorros, conejos, ciervos. Reptiles como lagartijas y serpientes. Aves como halcones, búhos y codornices.

LAS REGIONES POLARES

¿ Qué es ?

Son zonas extremas ubicadas en los polos del planeta: el Ártico (norte) y la Antártida (sur), caracterizadas por temperaturas muy bajas.

Características

- Climas extremadamente fríos y secos.
- Presencia de hielo y nieve todo el año.
- Luz solar estacional (noche polar y sol de medianoche).
- Ecosistemas frágiles y con baja biodiversidad.

Importancia

- Regulan el clima global y los océanos.
- Reflejan radiación solar (efecto albedo).
- Reservas de agua dulce (en forma de hielo).
- Indicadores del cambio climático.

Flora : Escasa y adaptada al frío: líquenes, musgos, algas y pocas plantas con flores en verano polar (principalmente en el Ártico).

Fauna : Ártico: osos polares, zorros árticos, morsas, focas, renos. Antártida: pingüinos, focas, kril, ballenas. Aves marinas y especies migratorias.

EL MEDIO AÉREO

¿ Qué es ?

Es el entorno que comprende la atmósfera, donde se desarrolla la vida de organismos que vuelan o se desplazan por el aire, como aves e insectos.

Características

- Menor densidad de oxígeno y agua.
- Alta exposición a cambios de temperatura y presión.
- Movilidad tridimensional.
- Adaptaciones como alas, plumaje, y cuerpos livianos.

Importancia

- Permite la polinización, dispersión de semillas y migración.
- Conecta ecosistemas terrestres y acuáticos.

Flora : Plantas que dependen del viento o animales voladores para dispersar semillas o polinizar: flores llamativas, frutos alados, polen liviano.

Fauna : Aves: halcones, colibríes, golondrinas. Insectos voladores: abejas, mariposas, libélulas. Murciélagos, algunos reptiles planeadores, y animales adaptados al vuelo.



Bibliografía – Chaparral

- Martínez, L., & Gómez, R. (2013). Ecología del chaparral mediterráneo. *Revista Internacional de Ecología y Medio Ambiente*, 22(3), 45–56.
 - Pérez, S. (2010). Adaptaciones vegetales en ambientes secos: El chaparral. Ediciones Naturaleza.
-

Bibliografía – Regiones polares

- NASA. (2021). El impacto de las regiones polares en el clima global. Recuperado de <https://www.nasa.gov/multimedia>
 - López, M., Ramírez, J., & Vargas, P. (2014). Adaptaciones biológicas en ecosistemas polares. *Revista Polar*, 8(2), 12–29.
-

Bibliografía – Medio Aéreo

- National Geographic Society. (2020). El rol del medio aéreo en la dispersión y migración. Recuperado de <https://www.nationalgeographic.com>
- Rodríguez, E. (2015). Biodiversidad en el cielo: El medio aéreo y su importancia ecológica. *Ecología Aplicada*, 10(1), 33–47.