



**Nombre del Alumno: Elisema Jacqueline Cruz
Cruz**

Materia: Ecología

**Temas: Chaparral, las regiones polares
y el medio aéreo**

Carrera: Bachillerato en enfermería general

CHAPARRAL

El bioma chaparral forma parte de cada continente y consta de varios tipos de terreno, incluyendo montañas y llanuras.



1

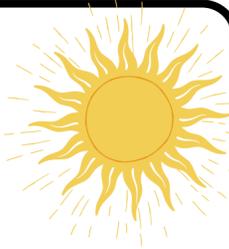
Características

- Este bioma se caracteriza por tener bosques y pastizales.
- La temporada de verano es muy seca y puede durar hasta 5 meses.
- Proporciona protección esencial contra la erosión. Permite que los suministros de agua subterránea se recarguen.



2

Clima de los chaparrales



- Es un clima mediterráneo con veranos secos e inviernos fríos y húmedos.
- Su sequía más evidente se da en los meses de abril y mayo.

2

Clima de los chaparrales



- Precipitaciones anuales de 300 a 375 mm en zonas bajas.
- Precipitaciones anuales de 560 mm en zonas montañosas.

3

Flora

Presentan plantas adaptadas para retener suficiente agua

- Arbustos
- Cactus
- Roble
- Pinos



Fauna

Animales sobreviven con el uso de muy poca agua

Mamíferos, aves y reptiles

- Ratón
- Pájaros carpinteros
- Lagartijas



REGIONES POLARES

Las regiones polares son las áreas de un planeta o cualquier astro que rodean los polos geográficos



1

En la Tierra, el Polo Norte y el Polo Sur son los centros de estas regiones, que están dominadas por capas de hielo, descansando respectivamente en el océano glacial Artico y el continente antártico.



2

Clima polar



Las temperaturas rara vez superan los 0°C y son acompañadas de vientos de hasta 100 km/h en virtud a las grandes diferencias de presión.



2

Características



- Temperaturas extremadamente frías.
- Glaciaciones
- Poca flora y fauna
- Variaciones extremas en la luz del día



3

Flora

La vegetación en el ecosistema polar es muy escasa. Proliferan, en general, plantas de pequeño tamaño muy sencillas como:

- Musgos
- Algas
- líquenes



Fauna

Cuenta con:

- Focas
- Elefantes marinos
- Numerosas aves
- Pingüinos
- Osos polares



EL MEDIO AÉREO

Un ecosistema aéreo será aquel sistema formado por los organismos, factores físicos y químicos que interaccionan y se relacionan en este medio.



1 Características del medio aéreo

- Dificultad de acceso
- Diversidad de especies
- Es crucial para la estabilidad del ecosistema
- También permite la resiliencia ante cambios ambientales



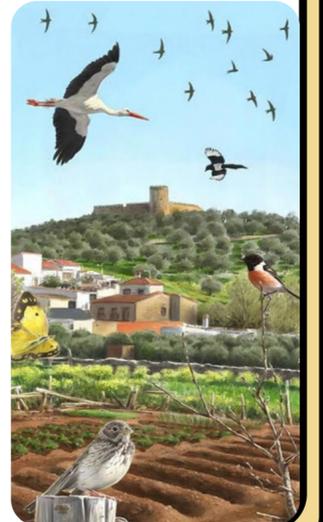
2 Componentes del ecosistema aéreo

- Factores físicos: Son aquellos parámetros que afectan al ecosistema.
- Factores químicos: Se encuentran en el medio aéreo como gases, presión, temperatura, etc.
- Factores biológicos: Son organismos vivos como plantas, animales y microorganismos



2 Factores que influyen en el ecosistema aéreo

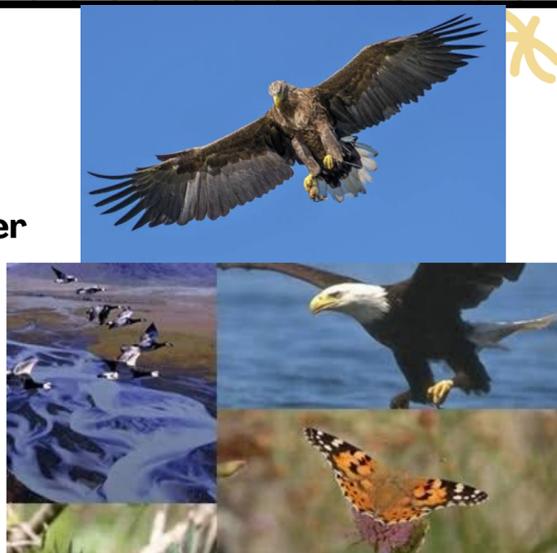
- Clima: Las condiciones del clima pueden afectar, la temperatura, la humedad pueden afectar la vida en el aire.
- Contaminación
- Destrucción del hábitad



3 Flora

Presentan plantas adaptadas para retener suficiente agua

- Arbustos
- Cactus
- Roble
- Pinos



Fauna

- Insectos: Mariquitas, abejas, avispas, mariposas y polillas.
- Aves: Palomas, gaviotas, águilas, halcones, etc.
- Mamíferos: los murciélagos o quirópteros.

Romero, C. S., Charre-Medellín, J. F., Monterrubio-Rico, T., Alvarez-Jara, M., & Crookston, N. L. (2020). Proyecciones de hábitat climático para biomas de Michoacán en escenarios de cambio climático. Ciencia Nicolaita, (79), 57-74.

Jara Fernández, M., & Mancilla González, P. (2020). Julio Montebruno y la enseñanza de las regiones polares y la Antártica Occidental en la primera mitad del siglo XX. Sophia Austral, (26), 371-401.

Caufriez, M., Fernández, J. C., Guignel, G., & Heimann, A. (2007). Comparación de las variaciones de presión abdominal en medio acuático y aéreo durante la realización de cuatro ejercicios abdominales hipopresivos. Revista iberoamericana de fisioterapia y kinesiología, 10(1), 12-23.