



*Nombre del Alumno: Erick Samuel Aguilar
Moreno*

Nombre del tema: 2da unidad

Nombre de la Materia: Ecología

Nombre de bachillerato: Enfermería

Semestre: 4

ECOLOGIA

CHAPARRAL

¿Qué es?

El chaparral es un tipo de ecosistema caracterizado por vegetación densa, arbustiva y resistente a la sequía. Se encuentra en zonas de clima mediterráneo (veranos secos e inviernos lluviosos).

Importancia:

- Alberga gran biodiversidad, con muchas especies endémicas.
- Regula el clima local y previene la erosión del suelo.
- Actúa como zona de transición entre bosques y desiertos.

Cuidados:

- Prevención de incendios forestales, ya que el chaparral es propenso a quemarse.
- Evitar la urbanización descontrolada, que fragmenta el hábitat.
- Conservación del suelo y reforestación para mantener la estabilidad ecológica.



REGIONES POLARES

¿Qué son?

Son las zonas que rodean los polos de la Tierra: el Ártico (Norte) y la Antártida (Sur). Se caracterizan por temperaturas extremadamente bajas, hielo permanente y una biodiversidad adaptada a condiciones extremas.

Importancia:

- Regulan el clima global, actuando como refrigeradores del planeta.
- Son indicadores del cambio climático (el deshielo es una señal de calentamiento global).
- Albergan especies únicas como osos polares, pingüinos, focas y ballenas.

Cuidados:

- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para frenar el deshielo.
- Proteger la fauna polar evitando la caza ilegal y la contaminación.
- Evitar la explotación de recursos naturales (petróleo, minerales) sin control ambiental.



EL MEDIO AÉREO

¿Qué es?

Es el entorno que comprende la atmósfera terrestre, donde ocurren fenómenos como el clima, el transporte aéreo y la vida de muchos organismos voladores (aves, insectos, etc.).

Importancia:

- Permite la respiración y vida en el planeta.
- Controla la temperatura global y protege de la radiación solar.
- Es fundamental para la polinización y dispersión de semillas por aves e insectos.

Cuidados:

- Evitar la contaminación del aire (industria, transporte, quema de basura).
- Fomentar el uso de energías limpias para reducir el impacto atmosférico.
- Proteger especies voladoras, esenciales para el equilibrio ecológico.



Parker, V. T., Pratt, R. B., & Keeley, J. E. (2003). Chaparral.
Ecosystems of California, 479-508.

Nugent, S. (2017). Las regiones polares. Weigl Publishers.

Vignolio, O. R., Laterra, P., & Fernández, O. N. (1994).
Caraterísticas estructurales de los rizomas de *Paspalum*
dilatatum. Su relación con el crecimiento aéreo y con las
variaciones estacionales del clima. *Ecología Austral*, 4(2),
117-122.