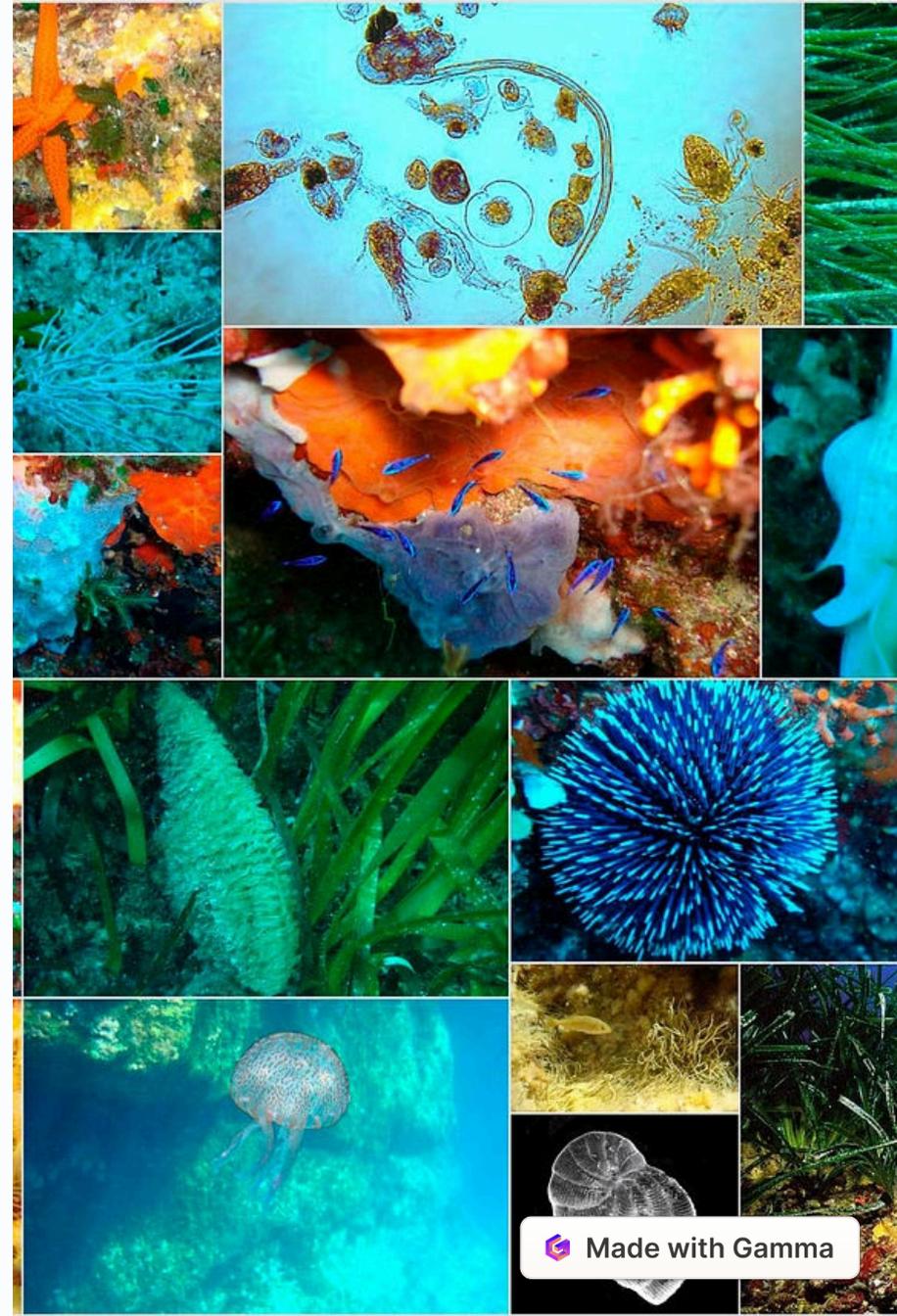


# La Vida en la Tierra

Los seres vivos son organismos que tienen la capacidad de crecer, reproducirse, responder a estímulos externos y mantener un equilibrio interno. Abarcan desde microorganismos hasta plantas, animales y seres humanos. La diversidad de la vida es asombrosa.

**B** by **Brisa Del Carmen Luis Jiménez**



# MICROORGANISMOS

## Microorganismos

### 1 Diversidad Abundante

Los microorganismos incluyen bacterias, virus, hongos y protozoos. Son fundamentales para los ecosistemas y desempeñan papeles vitales en la descomposición y la producción de alimentos.

### 2 Impacto en la Vida Humana

Algunos microorganismos son patógenos, causando enfermedades, mientras que otros son beneficiosos, como las bacterias en el proceso de digestión.

### 3 Amplio Espectro de Tamaños

Van desde microscópicos, como las bacterias, hasta estructuras más grandes, como los hongos miceliales.



# Reino Vegetal

## Ecosistema Terrestre

Las plantas son autótrofas, lo que significa que producen su propio alimento a través de la fotosíntesis, siendo vitales para los ciclos de carbono y oxígeno.

## Diversidad Biológica

Desde musgos y helechos hasta árboles gigantes, el reino vegetal exhibe una sorprendente variedad de formas y tamaños.

## Importancia para la Vida

Además de proveer oxígeno, las plantas ofrecen alimento, refugio y hábitats para una amplia gama de animales.

# Reino Fungi

## Degradadores Naturales

Los hongos son clave en la descomposición de materia orgánica y en el reciclaje de nutrientes en los ecosistemas.

## Aplicaciones Humanas

Los hongos son utilizados en la industria alimentaria, farmacéutica y en la producción de productos químicos.

## Relaciones Simbióticas

Algunos hongos forman asociaciones simbióticas con las raíces de las plantas, beneficiándose mutuamente.

# Reino Animal

1

## Diversidad de Especies

Los animales se encuentran en todos los ecosistemas, desde los océanos hasta los desiertos, exhibiendo adaptaciones sorprendentes.

2

## Roles Ecológicos

Incluyen herbívoros, carnívoros, carroñeros, polinizadores y depredadores, manteniendo el equilibrio en los ecosistemas.

3

## Comportamientos Intrigantes

Desde migraciones masivas hasta complejas interacciones sociales, los animales muestran una diversidad de comportamientos fascinantes.



# Ecosistemas Acuáticos

1

## Mares y Océanos

Ofrecen una inmensa diversidad de vida marina, desde diminutos zooplancton hasta majestuosas ballenas.

2

## Humedales y Pantanos

Son hábitats vitales para aves acuáticas, peces y una variedad de plantas adaptadas a entornos húmedos.

3

## Ríos y Lagos

Albergan una variedad de especies, desde truchas hasta nutrias, y son fuentes importantes de agua dulce para la vida terrestre.

# Ecosistemas Terrestres

8

## Especies de Árboles

Los bosques tropicales albergan una asombrosa diversidad, con más de 8.000 especies de árboles identificadas.

24K

## Especies de Plantas

Se estima que existen alrededor de 24,000 especies de plantas nativas en el desierto de Atacama, uno de los lugares más áridos del mundo.

# Interacciones Ecológicas

Simbiosis

Relaciones beneficiosas mutuas entre especies, como la polinización por insectos.

Competencia

Una interacción en la que dos o más especies compiten por los mismos recursos limitados.

Depredación

Un organismo depredador caza, mata y come a su presa.

# Conservación de la Biodiversidad



## Preservación

Proteger hábitats y especies en peligro es fundamental para mantener la diversidad biológica.



## Sostenibilidad

Reducir la deforestación y promover prácticas agrícolas sostenibles ayuda a conservar la biodiversidad.



## Acciones Individuales

Pequeñas acciones, como reciclar y reducir el consumo de plástico, contribuyen a proteger el medio ambiente.