

	I.E. INSTITUTO TÉCNICO ARQUIDIOCESANO SAN FRANCISCO DE ASÍS Pamplona – Norte de Santander		
	AREA	CIENCIAS NATURALES	GRADO
PERIODO	SEGUNDO	TALLER # 2	SEGUNDA SEMANA

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Taller sobre los ecosistemas colombianos.

DBA: Comprende que los organismos cumplen distintas funciones en cada uno de los niveles tróficos y que las relaciones entre ellos pueden representarse en cadenas y redes alimenticias.

DESEMPEÑO:

- ❖ Explica la relación entre los factores bióticos y abióticos en los ecosistemas



LOS ECOSISTEMAS COLOMBIANOS

Colombia tiene una gran variedad de ecosistemas terrestres y acuáticos que son importantes porque albergan una gran diversidad de plantas y animales.

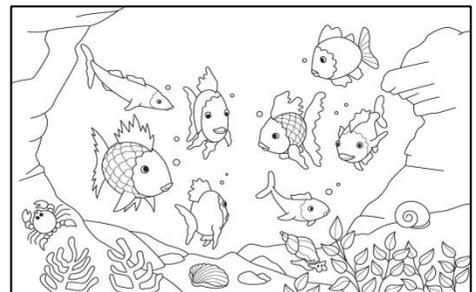
Observa los principales ecosistemas terrestres y marinos de nuestro país.

ECOSISTEMAS MARINOS:

- **Los arrecifes de coral:** Localizados en el Caribe Y Pacífico colombianos.

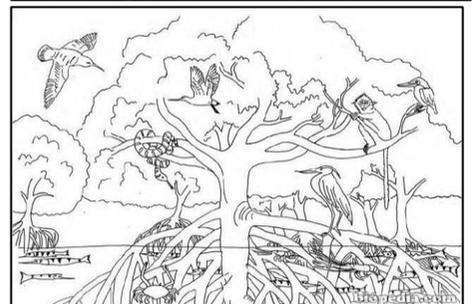
Se forman en aguas cálidas y poco profundas.

Están formados por colonias de corales que son pequeños animales llamados **pólipos**, que secretan sustancias que se endurecen. Son el hábitat de una gran cantidad de peces e invertebrados como equinodermos, moluscos, crustáceos y esponjas.



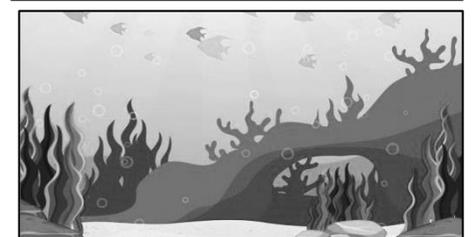
- **Los bosques de manglar:** Localizados en la costa Atlántica y Pacífica.

Se forman **en zonas estuarinas**, es decir donde el agua del mar se mezcla con el agua proveniente de ríos y quebradas. Los suelos de estos ecosistemas son muy húmedos y salados. La vegetación típica de estos ecosistemas es el árbol de mangle. Tienen raíces muy largas que le permiten fijarse a suelos inestables y están adaptados a la salinidad. Este ecosistema es el hábitat de muchas especies de aves, reptiles y peces.



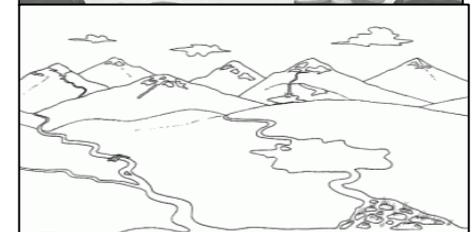
- **Las praderas de pastos marinos:** Localizados en la región Caribe.

Se forman sobre fondos arenosos y fangosos cerca de las costas. Se asocian algas y muchos animales que habitan en los arrecifes, como caracoles, cangrejos y estrellas de mar.

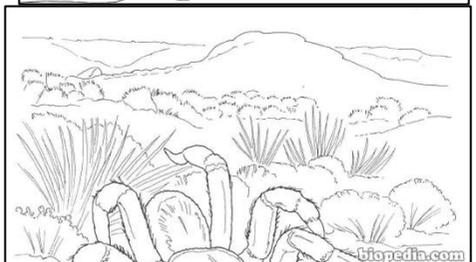


ECOSISTEMAS TERRESTRES:

- **Los nevados:** Localizados en la cordillera de los Andes y en la Sierra Nevada de Santa Marta a alturas desde 3.600 hasta 4,500 msnm. La temperatura es muy baja, inferior a 0° C. Solo crecen algunas gramíneas, pastos y hongos.



- **Los páramos:** Localizados en la cordillera de los Andes, encima de los 3.000 msnm. Las temperaturas son bajas y tienen vientos muy secos. La mayoría de las plantas pueden absorber hasta 40 veces su peso en agua, entre ellas frailejones, macollas y musgos.

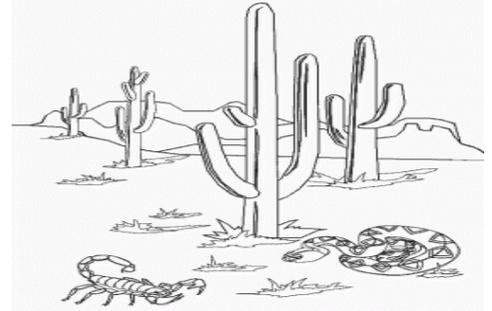


- **Los bosques andinos:** Localizados en las tres cordilleras. La Sierra Nevada de Santa Marta, la Sierra de la Macarena y la serranía del Darién. Son ecosistemas muy húmedos y nublados. Predominan las epífitas, plantas que crecen sobre otras, como las bromelias y las orquídeas.

- **Las sabanas:** Localizadas en los Llanos Orientales. Hay períodos secos y húmedos muy marcados. Se presentan incendios naturales en la época de sequía.

Abundan los pastos y las gramíneas, árboles, palmas y arbustos pero muy dispersos. En las llanuras inundables, predomina la palma de moriche, que forma extensas agrupaciones conocidas como morichales.

- **Los bosques húmedos tropicales:** Localizados en la región de la Amazonia y en el Choco biogeográfico. Son ecosistemas calientes y húmedos, llueve casi todo el año y no tienen una época seca definida. Predominan árboles gigantes como ceibas, choibas y cedros, que alcanzan entre 40 m y 60 m de altura.
- **Las zonas áridas y semiáridas:** Localizadas en la Guajira, el Huila y parte del Cesar. Estas regiones presentan períodos secos y prolongados, lluvias irregulares y temperaturas muy fluctuantes entre el día y la noche. Crecen muy pocas plantas; solo algunos árboles y arbustos pequeños muy bien adaptados a la escasez de agua.
- **Los bosques secos:** Localizados en La Guajira y algunas zonas secas del Valle de los ríos Magdalena y Cauca. Presenta temperaturas superiores a los 24° C y dos periodos de sequía al año. Predominan árboles maderables y arbustos que pierden sus hojas durante la estación seca, para evitar la pérdida de agua.



Plataforma Colombia aprende.edu.co



PRACTICO

Colombia cuenta, entre otros, con los siguientes ecosistemas:



- Vegetación de playa
- Zonas cenagosas y cativales
- Bosque subandino
- Bosque ecuatorial ombrófilo
- Bosque ecuatorial subhigrófilo-higrófilo
- Bosque andino y altoandino
- Manglares
- Bosque sometido a inundaciones
- Páramos
- Mosaico hyle a amazónica, caatingas y campiñas
- Bosque tropófilo y/o vegetación casmófila en los afloramientos rocosos
- Mosaico matorral subxerófilo cardonal
- Mosaico sabanas-bosque subxerófilo
- Vegetación de sabanas
- Vegetación de sabanas con bajos y/o localmente bosque tropófilo
- Mosaico bosque tropófilo-sabana
- Mosaico matorral-cardonal xerófilo
- Bosque tropófilo
- Vegetación de sabanas con chaparrales
- Mosaico vegetación sabana siempre inundada
- Mosaico sabana/bosque ecuatorial. veg. de transición
- Bosque ecuatorial subxerófilo
- Vegetación de sabanas temporalmente inundables
- Natales
- Bosque pantanoso

1. Lee el siguiente texto con atención

Ahora conozcamos los animales del desierto. Los chivos son el ganado típico del desierto de la Guajira pues proporcionan leche, carne, pieles a sus dueños, y son la base de la economía de la cultura Wayuu. También hay vacas. No son las más gordas, debido a las duras condiciones del desierto, pero son también importantes en la economía de la cultura Wayuu. Tanto los chivos como las vacas son una especie de moneda que los indígenas intercambian por otros productos y sirven además como aporte a los matrimonios y los velorios. Gracias a que volamos con nuestra imaginación podemos ver este espectáculo: vemos los conejos jugando por el desierto, a los que los pobladores cazan con linternas y escopetas en las noches. Por esta razón, en algunas zonas de la Guajira están desapareciendo. ¡Oh! ¡Qué belleza..., nos hemos encontrado con el mar! La franja de vegetación que vemos son los manglares. Miremos cómo tienen sus raíces como zancos sobre el agua; miremos en el agua los cangrejos, los peces las tortugas... Aquí se ven garzas rosadas y pelícanos... Y las plantas dentro del agua se mueven con las olas. ¡Qué maravilla! ¡Cuántos animales y plantas juntos! - Alexis Carabalí.

RESPONDE:

- Busca en el diccionario el significado de palabras que no conozcas.
