

RESUMEN UNDECIMO:

Ecosistemas Marinos:

1. Arrecifes coralinos
2. Playas arenosas y rocosas
3. Pastos marinos
4. Aguas oceánicas

Arrecifes coralinos: Son construcciones biológicas constituidas por esqueletos de carbonato de calcio de corales

Los corales son organismos producto de la simbiosis entre un alga unicelular llamada zooxantela y un cnidario del tipo de los pólipos. Las algas son las que le dan el color al coral

Los arrecifes coralinos se localizan en aguas tropicales poco profundas (menos de 40 metros) ya que las algas que conforman al coral necesitan energía solar para la fotosíntesis.

Los esqueletos antiguos se van acumulando y forman barreras

Son ecosistemas con una elevada biodiversidad pues habitan en ellos 93000 especies aproximadamente.

Playas arenosas o rocosas: Ecosistemas situados en el litoral, cercano a las costas por lo que sus aguas son poco profundas y están sometidos a cambios de marea.

Reciben gran cantidad de nutrimentos que llegan de la tierra y de la desembocadura de los ríos.

Son habitados por especies pequeñas de cangrejos, erizos, peces, moluscos, algas. Estas especies están adaptadas a los cambios de marea.

Pastos marinos: Ecosistemas de aguas poco profundas con abundante vegetación como las algas marinas que se anclan en el fondo y alcanzan una gran altura y las plantas con flores o fanerógamas.

Contiene muchos nutrimentos por lo que sus aguas presentan mucho plancton.

Albergan a muchas especies de animales y estados larvarios de especies grandes que llegan a desovar en los pastos.

Es el hábitat de los manatíes.

Aguas oceánicas: Ecosistemas de aguas profundas y presentan dos zonas según la profundidad:

Zona fótica:

Tiene una profundidad de hasta 200 metros, llegan los rayos solares por lo que hay fotosíntesis.

Pueden tener especies pelágicas (flotan o nadan en la superficie) y especies bentónicas (permanecen en el fondo marino)

Zona afótica:

Tiene una profundidad superior a los 200 metros, no llega luz solar, los seres vivos hacen quimiosíntesis o se nutren de excrementos o cuerpos muertos de seres que viven en la superficie.