

ECOSISTEMAS ACUATICOS

Neuston es el conjunto de organismos microscópicos que componen el pleuston, y que por tanto se encuentran en la capa superficial que separa el agua de la atmósfera. A este grupo pertenecen los organismos que nadan o "caminan" sobre la superficie del agua. La mayoría son insectos.

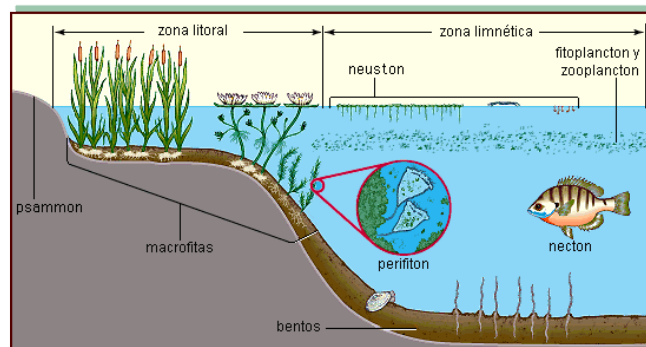
- **Epineuston** a los organismos que viven en la fase aérea (sobre la película de agua)
- **Hiponeuston** a los de la fase acuosa (por debajo).

Plancton (Organismos planctónicos): son organismos que viven flotando en el agua salada o dulce y se divide en fitoplancton (vegetal) y el zooplancton (animal). Se mueven o se trasladan a merced de los movimientos de las masas de agua o de las corrientes. Generalmente son organismos pequeños, la mayoría microscópicos. Flotan hasta los 200 metros de profundidad, aproximadamente.

- **Fitoplancton** al conjunto de los organismos acuáticos autótrofos del plancton, que tienen capacidad fotosintética y que viven dispersos en el agua.
- **Zooplancton** a la fracción del plancton constituida por seres que se alimentan, por ingestión de materia orgánica ya elaborada.

Necton (Organismos nectónicos): Son organismos que nadan activamente en las áreas acuáticas. Son animales nadadores y, por tanto, de trasladarse de un lugar a otro recorriendo a veces grandes distancias (migraciones). Dentro de este grupo incluiríamos a los cetáceos como la ballena o la orca. La estructura es parecida a la de los peces pero se diferencia en que estos tienen una aleta horizontal que los ayuda a elevarse para coger aire de la superficie.

Bentos (Organismos bentónicos): Son organismos que viven en el fondo del medio acuático, fijados él o desplazándose por el mismo. La mayoría de los organismos que forman el bentos son invertebrados.



ZONAS DEL MEDIO ACUATICO

- La **litoral o nerítica**, es decir, la zona costera sobre la plataforma continental, presenta gran variedad de fauna. Las zonas dónde se localizan la mayoría de los arrecifes de coral. Se llama zona **litoral** a la que se ve afectada por la oscilación de las mareas, hasta 200 metros. Gracias a su abundante luz solar en el litoral es posible hallar: moluscos, algas, arrecifes de coral, tortugas, focas y peces óseos.

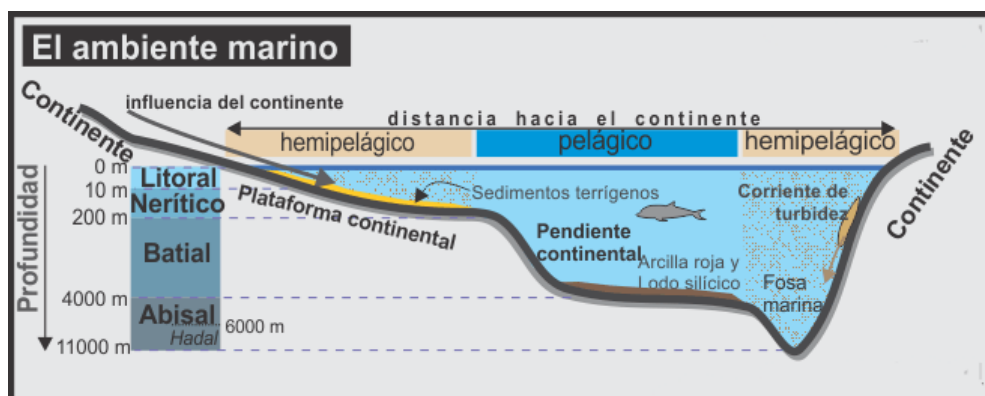
- La **pelágica** o alta mar, con diversos estratos:

Epipelágico, hasta 200 m de profundidad.

Batial, entre 200 y 2.000 m aprox. Encontramos seres bentónicos, planctónicos y nectónicos. No hay hongos.

Abisal, entre 2.000/3.000 y 6.000/7.000 m aprox. Zonas profundas donde **no llega la luz del sol**. Ausencia de plantas.

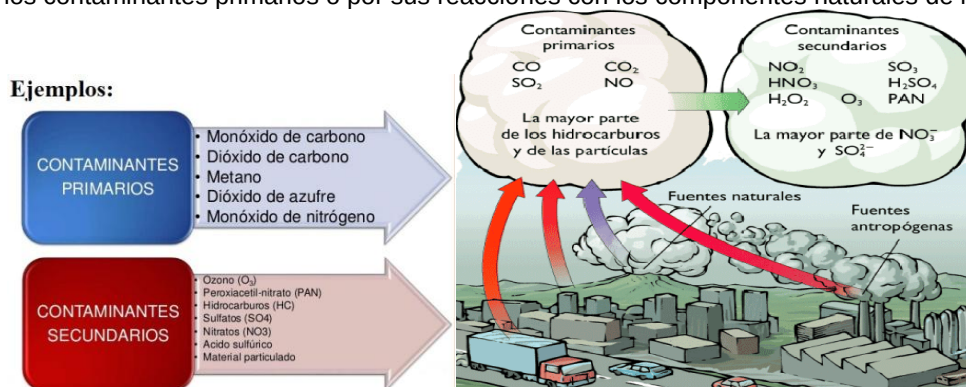
Hadal o ultra abisal, fosas marinas 11.000 m.



CONTAMINACION

Un **contaminante primario** es un contaminante emitido directamente de una fuente al aire (atmósfera). Como consecuencia de diferentes actividades, ya sean humanas o de origen natural.

Un **contaminante secundario** no es emitido directamente como tal, sino que se forma cuando otros contaminantes (contaminantes primarios) reaccionan en la atmósfera, a través de reacciones químicas o fotoquímicas, por la interacción entre los contaminantes primarios o por sus reacciones con los componentes naturales de la atmósfera.



Contaminantes biodegradables: Los contaminantes químicos complejos que se descomponen con facilidad por acción de las bacterias. Ejemplo: Aguas residuales humanas en un río, alimentos, restos de vegetales y animales, etc.

Contaminantes degradables o no persistentes: Se descomponen completamente o se reducen a niveles aceptables mediante proceso naturales físicos, químicos y biológicos.

Contaminante de degradación lenta o persistente: Aquellas sustancias que se introducen en el medio ambiente y que necesitan décadas para degradarse. Ejemplo: Plásticos, DDT utilizado en insecticidas.

Contaminantes NO degradables: Son aquellos contaminantes que NO se descomponen por procesos naturales. Ejemplo: Plomo, mercurio.

ECOSISTEMAS TERRESTRES

Estuario es la desembocadura, en el mar, de un río amplio y profundo, e intercambia con esta agua salada y agua dulce debido a las mareas.

Manglares son hábitats que en ocasiones son considerados un tipo de bioma, están formando por un tipo de árbol llamado mangle que tiene una alta resistencia a la sal y que se ubican en las costas de algunos ríos de clima tropical. En los manglares podemos encontrar gran cantidad de especie, incluyendo aves, peces, moluscos y crustáceos, entre otros.

OTRAS DEFINICIONES

Humedales: Un humedal es una zona de tierras, generalmente planas, cuya superficie se inunda de manera permanente o intermitentemente.

Estero: Una extensión pantanosa de gran tamaño que suele llenarse de agua por la lluvia (anegación) o por desborde de un río o laguna durante las crecientes (inundación).

Marisma: Es un ecosistema húmedo con plantas herbáceas que crecen en el agua. Una marisma es diferente de una ciénaga, que está dominada por árboles en vez de herbáceas. El agua de una marisma puede ser sólo de mar, aunque normalmente es una mezcla de agua marina y dulce, denominada salobre. Las marismas suelen estar asociadas a estuarios, y se basan comúnmente en suelos con fondos arenosos.

Pantano: Es una capa de agua estancada y poco profunda en la cual crece una vegetación acuática que puede llegar a ser muy densa.

Turbera: Es un tipo de humedal ácido en el cual se ha acumulado materia orgánica en forma de turba. Las turberas son cuencas lacustres generalmente de origen glaciario que actualmente están repletas de material vegetal más o menos descompuesto y que conocemos como turba de agua dulce. Las turberas se originan cuando el material orgánico depositado excede al descompuesto en una laguna o pantano.

Albufera: Es una laguna litoral de agua salada o ligeramente salobre, separada del mar por una lengua o cordón de arena pero en comunicación con el mar por uno o más puntos.