

a- TIPOS DE AMBIENTES

Los seres vivos forman parte de un entorno, con el que interactúan constantemente. Este entorno se denomina: **AMBIENTE**, y es un espacio físico que tiene determinado relieve, clima, suelo, flora y fauna. Los ambientes están formados por factores abióticos (componentes físico químicos) y factores bióticos (componentes biológicos) que interactúan constantemente

Factores abióticos: son las condiciones del entorno que influyen sobre organismos y sus procesos biológicos. Por ejemplo: la luz, la temperatura, el tipo de suelo, el agua, la humedad, el aire, etc. Estos factores no poseen vida, pero son muy importantes para la supervivencia de los seres vivos.

Factores bióticos o biológicos: son todos los seres vivos que habitan un ambiente: ejemplo plantas animales, microorganismos.

.....

➤ Los ambientes acuáticos se clasifican en:

***Ambientes marinos:** Tiene características particulares, como la salinidad y el movimiento de sus aguas que son producto del viento y las corrientes marinas. **Ejemplo: Los océanos y mares.**

. OCEANOS: grandes extensiones de agua salada, que cubren la mayor parte de nuestro planeta, la biodiversidad es menor que en los mares, pero los seres vivos están más adaptados al frío y a la profundidad.

. MARES: extensiones de agua salada más pequeñas que, en general, conectan los continentes con los océanos. En su superficie se forman olas, su profundidad es menor que en los océanos y la temperatura de sus aguas suele ser más altas, debido a que están más cerca de la tierra y reciben mayor radiación solar, también gracias a esto tienen más nutrientes y alojan mayor biodiversidad.

***Ambientes dulceacuícolas:** están en la parte continental del planeta y tiene menor cantidad de sales que los ambientes marinos. Se los clasifica en cuerpos de agua lóticos y lénticos.

- Ambientes lóticos: son cursos de agua que fluyen continuamente desde su nacimiento hasta su desembocadura, como ríos y arroyos. La diferencia entre estos es el caudal de agua. En los arroyos es menor la cantidad de agua que en los ríos. Estos se forman por el deshielo y lluvias. Pueden desembocar en lago, laguna, otro río o mar. El agua suele ser cristalina y poco profunda en la naciente y se vuelve más turbia y profunda en su desembocadura.

- Ambientes lénticos: son cuerpos de agua que se encuentran mayormente, quietos; se ubican en depresiones de terreno y pueden estar abastecidos por agua de lluvia, ríos o subterránea. Ejemplo: lagos y lagunas. Las principales diferencias entre ellos son que las lagunas son menos profundas que los lagos, por lo que la temperatura de sus aguas es más alta, y que los lagos suelen tener una vía de salida, por ejemplo, a través de un río. Esto genera una corriente de agua que no ocurre en las lagunas, donde el agua está estancada.

➤ Los ambientes de transición se clasifican en:

* **COSTAS MARINAS:** son las regiones del mar menos profundas que están en contacto con el ambiente aeroterrestre, ejemplo las playas o acantilados. Allí los seres vivos están adaptados a soportar condiciones muy cambiantes, dado que según la marea, estas zonas quedan sumergidas en el agua por algunas horas y luego expuestas al aire y al calor del sol. Son el hábitat de muchas aves (gaviotas, pingüinos, pelícanos, etc.), cangrejos, almejas y mamíferos costeros como los lobos marinos.

* **MANGLARES:** Constituyen la transición entre la selva y el mar, generalmente se encuentran en zonas tropicales. Son ambientes importantes para la nidificación de las aves, y la alimentación, protección y crecimiento de muchos peces, moluscos, crustáceos y reptiles. Además, protegen a las zonas costeras de la erosión generada por las olas.

* **ESTUARIOS:** son ambientes de transición entre el agua dulce y salada, como las desembocaduras de los ríos en los mares. Debido a las mareas, el agua de ríos y mares está en constante intercambio, lo que origina aguas salobres (con una concentración de sal intermedia). Algunos camarones y peces, como los salmones, pueden vivir en ambas condiciones de salinidad: nacen en los ríos, migran al mar para alimentarse y regresan al río para reproducirse.

* **HUMEDALES:** son zonas de la superficie terrestre, que están cubiertas por agua de manera temporal o permanente. El agua puede provenir de ríos, arroyos, mar, de las lluvias, o de aguas subterráneas, por lo que pueden ser dulce, saladas o salobres, y la cantidad puede variar según la época del año. Se consideran humedales: los pantanos, esteros, los bañados, marismas, turberas y algunas orillas o zonas cercanas a ríos o lagunas. Los humedales son muy importantes por varias razones:

-Son vitales para controlar las inundaciones, ya que actúan como esponjas, absorbiendo el agua de las lluvias y de las crecientes.

-Son esenciales para preservar las reservas de agua dulce. El agua subterránea representa el 95% del agua dulce disponible en el planeta, y los humedales, al retener agua, permiten que se recarguen estas fuentes subterráneas.

-Además, retienen los contaminantes que puede haber en el agua (y así purifican) y constituyen un hábitat para una gran cantidad y diversidad de seres vivos.

A pesar de su importancia, la degradación y pérdida de humedales ocurre más rápidamente que otros ambientes. Esto se debe a que son ambientes frágiles y se ven afectados por muchas cuestiones: el aumento de la población, el uso de la tierra con diferentes objetivos (cultivos, pasturas, turismo, construcción de ciudades, etc.), la extracción del agua, la contaminación, la sobreexplotación de los recursos naturales, etc.

4- IMPACTO EN LOS AMBIENTES ACUATICOS

En algunas ocasiones la contaminación de los ambientes acuáticos es ocasionada por fenómenos naturales, tales como erupción de volcanes, que dispersa sus cenizas. Pero en general, la contaminación es producto de la actividad humana. La mayoría de las ciudades y las industrias fueron y son construidas cerca de algún cuerpo de agua, y por ello muchos de sus desechos son eliminados en los ríos, lagos, lagunas y mares. Otras actividades o incidentes humanos que también contaminan el agua son: el derrame de petróleo y el escurrimiento de agroquímicos (fertilizantes y plaguicidas). Cuando el agua se contamina se modifican sus propiedades y se vuelve peligrosa para el consumo. Además, puede generar un gran crecimiento de algas que impiden el paso de la luz solar, bloqueando la supervivencia de otros seres vivos, además también pueden verse afectados por falta de oxígeno o por sustancias tóxicas.

Algunos tipos de contaminación hídrica son:

*Derrame de petróleo es sumamente tóxico y además afecta la fotosíntesis ya que impide que la luz solar ingrese a las aguas.

* agroquímicos, que llegan a los cuerpos de agua dulce arrastrados por las lluvias.

*Muchas industrias se construyen cerca de ríos, mares, lagos, etc. Y utilizan sus aguas para refrigerar sus maquinarias, si el agua caliente es devuelta al ambiente esto genera una contaminación térmica, que reduce el oxígeno disuelto en el agua y afecta la supervivencia de los seres vivos.

*residuos domiciliarios e industriales, terminan en el agua y aumentan la cantidad de sustancias tóxicas y bacterias, estos agotan el oxígeno del agua y hacen que los seres vivos no puedan habitar ni consumir esa agua. Los plásticos también contaminan el ambiente y dañan profundamente a los animales al enredarse en ellos.

AMBIENTE ACUÁTICO					
MARINO		DULCEACUÍCOLA			
MARES	OCÉANOS	LÒTICOS		LÈNTICOS	
		RIOS	ARROYOS	LAGOS	LAGUNAS

Averigua en tu familia un email de tu madre o padre y anótalo:.....