



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

F U N D A M E N T O S

La Biología es la ciencia que estudia los seres vivos.

El estudio científico de animales, de plantas y de otros organismos que viven en el océano, es hoy sumamente necesario tanto para conocer la diversidad que existe como su anatomía, fisiología, etología, entre otros aspectos.

El interés creciente por la biodiversidad se debe, en primer lugar, a la riqueza en plantas y animales, la cual tiene un valor incalculable: es el patrimonio natural, resultado de la evolución, es decir, de un proceso histórico que ha ocurrido en el tiempo y es irrepetible.

Pero además, la pérdida de biodiversidad por simplificación de los ecosistemas y en los últimos años por introducción de subproductos tóxicos, es el más importante e irreversible, efecto directo o indirecto de las actividades humanas. Los ecosistemas modificados por el hombre, no pierden necesariamente productividad en biomasa, pero prácticamente en todas las ocasiones pierden biodiversidad.

Por otro lado, cerca de 71% de la superficie de este planeta está cubierta por agua salada. La profundidad del agua hace un promedio de 3.8 kilómetros (2.4 millas o 12.500 pies!) con un volumen de cerca de 1.370×10^6 kilómetros cúbicos. Desde que existen los seres vivos, los océanos constituyen el depósito más grande de organismos en el planeta. Estos organismos incluyen a miembros virtualmente de todas las phyla.

Las aguas de los océanos, están a temperatura mucho más constante que el aire en contacto con ellas y sirven de regulador térmico a los continentes que reciben sus efluvios.

El agua salada se congela en las regiones polares (mar de hielo; icebergs o fragmentos flotantes de los grandes glaciares cuyo frente se precipita en el mar). Las aguas oceánicas están formadas de masas diferentes por su temperatura y salinidad. Estas masas no se mezclan; se desplazan lentamente, cada una con los bancos de peces que le son propios.

Desde su formación hace casi 4000 millones de años los océanos contienen la mayor parte del agua



Legislatura de la Provincia de Río Negro

líquida de nuestro planeta. Entender su funcionamiento es muy importante para comprender el clima y para explicar la diversidad de vida que hay en nuestro planeta

Llamamos océanos a las grandes masas de agua que separan los continentes. Son cinco. El más extenso es el Pacífico, que con sus 180 millones de km² supera en extensión al conjunto de los continentes.

Dentro de los océanos se llama "mares" a algunas zonas cercanas a las costas, situados casi siempre sobre la plataforma continental, por tanto con profundidades pequeñas, que por razones históricas o culturales tienen nombre propio.

La profundidad media de los océanos es de unos cuatro o cinco kilómetros que comparados con los miles de km que abarcan nos hacen ver que son delgadas capas de agua sobre la superficie del planeta. Pero la profundidad es muy variable dependiendo de la zona. La plataforma continental es la continuación por debajo de las aguas, con profundidades que van desde 0 metros en la línea de la costa hasta unos 200 m, ocupa alrededor del 10% del área oceánica. Es una zona de gran explotación de recursos petrolíferos, pesqueros, etc.

El agua debe ser preservada tanto desde la cantidad como de la calidad de la misma, es muy importante que los seres vivos que habitan en ella tengan los elementos (oxígeno - microalimentos, ...) para la continuidad de las especies. Esta preservación es importantísima, siendo más destacada en el agua dulce debido a que la cantidad que existe en el planeta es menor. En estudios recientes se ha podido apreciar que con el uso del inodoro y el grifo del baño se va el 42% del gasto familiar de agua. La ducha absorbe el 32%, el lavado de ropa el 14%, el lavado de platos el 8% y la preparación de alimentos el 4%. Hoy trabajar en hacer tomar conciencia a los niños y jóvenes es una necesidad y una política de muchos gobiernos.

El hombre, en todas las épocas, ha tenido necesidad de cambio. Muchas veces esto preconizó la utilización despiadada del medio natural, ahora muestra una inquietud creciente ante la pérdida de la diversidad biológica.

Es difícil imaginar un desarrollo social como el actual sin afectar el medio natural, y de éste el elemento más frágil es la diversidad biológica. Sin embargo, deberán poder regular su actividad y crecimiento, obtener los satisfactores que necesitan sin deteriorar el legado más importante de la evolución biológica: la biodiversidad.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

La educación es la base de todo. Desde una educación correcta, podemos empezar a construir un mundo mejor. Los niños necesitan que se les muestre la importancia del medioambiente y de la necesidad de respetarlo como respetamos a nuestras calles, parques, etc. Los jóvenes experimentarán la fascinación por la naturaleza, una vez que aprendan a valorarla, respetarla y escucharla. Para respetar la naturaleza es importante conocerla y comprenderla.

Es por ello que la iniciativa de la apertura en San Antonio Oeste de la Lic. en Biología Marina es tan positiva. Esta permitirá a los jóvenes una especialidad con formación integral que no sólo abarcará el campo de la investigación científica sino también la práctica profesional, capacitándolos para la planificación, uso, evaluación y aprovechamiento de los recursos pesqueros.

Por ello:

Autor: María Inés García



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

**LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO
COMUNICA**

Artículo 1°.- Comunica su satisfacción por el proyecto de instauración de la Licenciatura en Biología Marina en la sede de la Universidad Nacional del Comahue, de la localidad de San Antonio Oeste.

Artículo 2°.- De forma.