

RESUMEN DE INVESTIGACION.

TEMA: OXIGENANDO LA TIERRA DESDE EL MAR

AUTORES:

ALVARO VELAZQUEZ ARIZA
LUIS FERNANDO MARBAN TERRAZAS
JOSE RODRIGO PARRA GONZALEZ

PROFESOR ASESOR: BIOL. ALMA XOCHILT ESPARZA
BALTAZAR.

ESCUELA DE PROCEDENCIA: CENTRO UNIVERSITARIO ANGLO
MEXICANO (CUAM ACAPULCO)

AREA DE PARTICIPACION: CIENCIAS BIOLOGICAS

RESUMEN

ANTECEDENTES: La fotosíntesis es la base de la vida actual en la Tierra. Consiste en una serie de procesos mediante los cuales las plantas, algas y algunas bacterias captan y utilizan la energía de la luz para transformar la materia inorgánica de su medio externo en materia orgánica que utilizarán para su crecimiento y desarrollo. Los organismos capaces de llevar a cabo este proceso se denominan autótrofos. El proceso de fotosíntesis produce liberación de oxígeno molecular (proveniente de moléculas de H₂O) hacia la atmósfera.

Gran parte del oxígeno de la atmósfera repone a través del proceso fotosintético. Conociendo la importancia de la fotosíntesis en la producción del oxígeno que respiramos y al encontrar datos acerca de la importancia de los organismos fotosintéticos marinos, en el presente trabajo se busca comprobar que la mayor producción de oxígeno es realizada por este tipo de organismos.

OBJETIVO: Dar a conocer la importancia que tiene el mar en la aportación de oxígeno a los seres vivos.

METODOLOGIA: Se realizó una investigación documental.

DESARROLLO.

- 1- Búsqueda de bibliografía.
- 2- Investigación bibliográfica.
- 3- Elaboración de conclusiones.
- 4- Redacción del trabajo escrito.

RESULTADOS: Como resultado de la investigación documental, se encontraron los siguientes datos relevantes:

- La fotosíntesis es el proceso por medio del cual se regenera el oxígeno a la atmósfera.
- Aproximadamente 400 000 millones de toneladas de oxígeno se liberan mediante la fotosíntesis cada año.
- Solo el 20% del oxígeno es producido por organismos terrestres.

- Los organismos fotosintéticos marinos (algas y fitoplancton) producen entre el 50 y el 70% del oxígeno y representan solo el 1% del total de los organismos fotosintéticos.

CONCLUSIONES: La fotosíntesis es el medio por el cual se libera oxígeno al ambiente.

Con esta investigación demostramos que no solo en la tierra se produce el oxígeno sino que además el mar produce la mayor parte de oxígeno (50 y 70%) según algunos investigadores.

Concluimos que el mar tiene una gran importancia en la producción de oxígeno, por lo tanto debemos cuidarlo evitando la contaminación del mismo.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA:

Holum.- Fundamentos de Química.- Ed. Limusa.

Curtis Helen.- Biología. Ed. Limusa.

Young, Marco.-Ecología. Ed. Nueva Imagen.

Turk. Ecología, Contaminación y Medio Ambiente. Ed. MacGraw Hill.

HYPERLINK "http://www.consumer.es/web/es/educacion/2003/08/14/"

www.consumer.es/web/es/educacion/2003/08/14/

HYPERLINK "http://www.naturenotes.org" www.naturenotes.org