

SESIÓN 10

DISEÑO DE CAMPAÑAS ECOLÓGICAS

I. CONTENIDOS:

1. Implementación de campañas ecológicas; Ejemplos: Campaña de protección a la ballena en México,
2. Aplicaciones prácticas de la Ecología:
 - Protección de las tortugas marinas.
 - Protección de bosques y selvas.
 - Residuos tóxicos.
 - Campaña de energía nuclear y cambio climático.
 - Ecoturismo.
 - Reciclaje de desechos humanos.
3. El conocimiento del medio ambiente: Definiendo un nuevo balance entre humanos y medio ambiente.

II. OBJETIVOS:

Al término de la Clase, el alumno:

- Diseñará y pondrá en práctica junto con su equipo de trabajo una campaña ecológica.
- Valorará las actitudes de protección a la ecología, por pequeñas que sean dentro de una sociedad.

III. PROBLEMATIZACIÓN:

Comenta las preguntas con tu Asesor y selecciona las ideas más significativas.

- ¿Qué tan importantes son los insectos en el equilibrio ecológico del planeta?
- ¿Cuánto tardan en desaparecer las nubes de contaminantes de la atmósfera de la tierra?
- ¿Has participado en alguna campaña ecológica?
- ¿Cuál es la función principal del grupo Greenpeace?

IV. TEXTO INFORMATIVO-FORMATIVO:

1.1 Implementación de campañas ecológicas; Ejemplos: Campaña de protección a la ballena en México.

Todos los seres humanos somos parte de un enorme universo. La Tierra, que es nuestro hogar, es una agrupación muy particular de vida. Las fuerzas de la naturaleza confluyen para que nuestra

A Limpiar



el Mundo

existencia sea una aventura exigente e incierta, sin embargo esta Tierra ha brindado los espacios esenciales para que la vida evolucione. Lo podemos ver en la enorme capacidad de recuperación que tiene la comunidad de vida no obstante la salud de la humanidad esta sujeta al cuidado de la biosfera y que esta sea saludable así mismo todos los sistemas ecológicos.

Pues estamos en interacción con una enorme variedad de plantas, animales, tierras fértiles, aguas puras y aire limpio. En este sentido el medio ambiente global, con todos sus recursos, debe ser una preocupación común de todos los pueblos y naciones. Esto es un deber sagrado. Hoy en día todas las acciones de producción y consumo están generando daños ambientales, la escasez de recursos y el agotamiento masivo de especies. Esto mismo afecta a las poblaciones de seres humanos.

Con todo esto las bases de la seguridad global se esta viendo amenazada. Todo esto es peligroso pero si de algo estamos ciertos es que no son inevitables. Por lo que tenemos frente a nosotros el enorme reto de constituir una comunidad global con el fin de cuidar la Tierra y cuidarnos unos a otros pues tenemos el riesgo de destruirnos a nosotros mismos y a la diversidad de la vida.

Los desafíos ambientales, políticos, sociales, económicos y espirituales están interrelacionados y todos juntos podemos sugerir y hacer realidad muchas soluciones comprensivas. Por lo que a continuación te propongo una direcciones electrónicas en las puedes encontrar algunas acciones ecológicas que se están llevando acabo en México y en el mundo con el fin de responder a estos desafíos.

<http://www.sitesmexico.com/directorio/o/organizaciones-ecologicas-mexico.htm>
<http://blogs.estrategica.com.co/camilorojas/2010/05/25/las-diez-mejores-campanas-ecologicas/>
<http://www.ecoportel.net/content/view/full/51403>
<http://www.greenpeace.org/mexico/es/Noticias/2007/Marzo/greenpeace-y-las-ballenas/>

2.1. Aplicaciones prácticas de la Ecología:

Uno de los retos importantes de la Ecología actualmente es pasar de la teoría a la práctica, es decir, que los discursos, las preocupaciones por el medio ambiente y todo lo que se ha dicho o escrito llegue a concretizarse mediante una aplicación práctica. Y más apremiante resulta este desafío pues en el escenario actual de los cambios globales urge que las ciencias ambientales pongan en marcha acciones que generen cambios concretos en nuestros ecosistemas. Así tenemos por ejemplo algunos programas que vienen a ser una aplicación práctica que presentan ciertos mecanismos viables que promueven la conservación y valoración de nuestro medio ambiente y de todos los seres vivos que lo integran.

En el siguiente recuadro podrás visualizar algunos programas concretos que tendrán direcciones electrónicas de referencia con el fin de que puedas indagar personalmente sobre su objetivo y acciones:

Nombre y Referencia Electrónica
<p>Protección de las tortugas marinas. http://www.vallartanature.org/tortugamar.html http://www.eco-bahia.org/es/tortugas/tortugas_progr.htm http://www.cabotortugas.org/ http://fundacioncram.blogspot.com/2009/04/lucha-por-una-mayor-proteccion-de-las.html</p>
<p>Protección de bosques y selvas. http://www.sierragorda.net/bosquesbio/pago.php http://app1.semarnat.gob.mx/dgeia/informe_resumen/02_vegetacion/cap2.html#11 http://www.govisitcostarica.co.cr/sustainability/article.asp?atid=37 http://www.semarnat.gob.mx/educacionambiental/Paginas/educacion.aspx</p>
<p>Residuos tóxicos. http://www.ilmc.org/spanish/rra.html http://www.conasamexico.org.mx/conasa/docs_17a_reunion/comite14/Juan_Gay_Gutierrez.pdf http://agendadelagua2030.conagua.gob.mx/Doc_Foroagendadelagua2030/Folleto.pdf http://www.bvsde.paho.org/eswww/fulltext/gtz/defclarp/guiare.html</p>

A los anteriores programas podemos incluir los siguientes:

Campaña de energía nuclear y cambio climático.

<http://eficienciaenergeticagreenpeace.blogspot.com/>
<http://www.ambiente-ecologico.com/revist51/cclima51.htm>
www.realinstitutoelcano.org/wps/porta
<http://www.cumbrescambioclimatico.org/>

Ecoturismo.

<http://www.gobierno.com.mx/amtave.html>
http://www.fidamerica.org/fida_old/getdoc.php?docid=908
<http://www.google.com.mx/search?q=acciones+de+ecoturismo&hl=es&prmd=ivns&ei=bFAnTeDsC8TflgeX1N3wAQ&start=60&sa=N>
http://www.sectur.gob.mx/wb/sectur/sect_9218_ecoturismo

Reciclaje de desechos humanos.

<http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/acodal/v.pdf>
<http://www.semarnat.gob.mx/eventos/anteriores/experienciasresiduos/Documents/Ponencia-Queretaro-AGOSTO-2010.pdf>
<http://lumendei.blogdiario.com/1209418800/>
http://visionchamanica.com/madre_tierra/Reciclaje-basuras.htm

3.1. El conocimiento del medio ambiente: Definiendo un nuevo balance entre humanos y medio.

Los elementos que componen el medio ambiente son abióticos (energía solar, suelo, agua y aire) y los bióticos (organismos vivos) que componen la frágil capa de la Tierra que se llama biosfera, la cual es el sustento y hogar de los seres vivos.



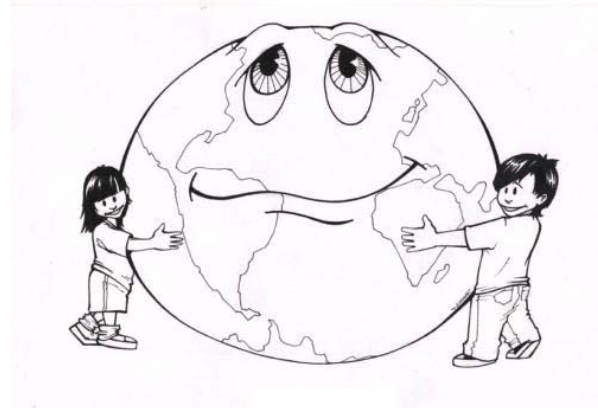
Unido a lo anterior encontramos en el medio ambiente las siguientes dimensiones: la física que permite desarrollar las ciencias de la geografía, geología, física, química y matemáticas entre otras. Esta también la dimensión biológica que genera los conocimientos de la etiología, zoología, botánica y fisiología. Y en tercer lugar encontramos la dimensión antrópica que nos conduce a la economía, antropología, historia, cultura y sociología.

En el medio ambiente encontramos el biotopo que se refiere al ambiente de vida, es decir, al espacio físico, natural y limitado (espacio de tierra o de agua) en el que viven los seres vivos (la biocenosis). El espacio ambiental puede ser general como puede ser el caso del mar en el que viven grupos de vegetales, animales y microorganismos o local como puede ser un arrecife coralino con sus animales y plantas propias. Por otra parte un espacio ambiental puede tener varias comunidades ecológicas diferentes como es el caso del río que en sus diferentes tramos (alto, medio, bajo) pueden vivir grupos de animales y plantas diversos.

La biocenosis comprende grupos de vegetales (fitocenosis), animales (zoocenosis) y de microorganismo (microbiocenosis), que se desenvuelven en un espacio ambiental determinado. Como ejemplo puede ser los arrecifes de coral y su fauna, o las posidonias (plantas marinas) y las especies de briosos y crustáceos que habitan con ellas.

Entre las especies que constituyen un espacio ambiental pueden ser de competencia (lucha por el espacio y el alimento), el parasitismo (un organismo explota a otro alimentariamente) o la predación (una especie se come a otra).

Estas interacciones son muy especiales pues cada organismo realiza una función específica en la cadena trófica (productores, consumidores, descomponedores) y la modificación en estas relaciones provoca un daño severo en el equilibrio. Como fue el caso de Australia que introdujo conejos en sus campos que al no tener predadores se convirtió en un plaga desequilibrando el ambiente.



Esto mismo se relaciona con los factores bióticos y abióticos pues los primeros se refieren a los vegetales, animales y reductores. Y los abióticos son los que influyen en los seres vivos como es el clima, las condiciones físicas, la orografía, los elementos químicos entre otros.

El planeta Tierra tiene una parabiósfera y una biosfera. La primera comprende las áreas de la tierra en donde no es posible la vida de manera prolongada. Y la biosfera es la capa delgada que rodea la superficie de la tierra y que acoge una multiplicidad de estilos de vida. Apoyado en los anterior podemos decir que no se ama lo que no se conoce por lo tanto en la medida en que avancemos en el conocimiento de la identidad de la Tierra podremos dedicarnos a buscar una nueva relación adecuada que nos permita un sano balance entre los seres humanos y el medio ambiente.

Nosotros como hombres contemporáneos estamos invadiendo nuevos medios sobre la faz de la tierra los que nos refuerza la capacidad de adaptabilidad biológica pero escapamos a la ley evolutiva que nos ha regido durante años. Por ello vayamos donde vayamos solo podremos subsistir en la medida en que generemos en nuestro entorno un microhábitat semejante al que nos ha dado origen. No nos podemos desplazar por el fondo del mar o por el espacio ultraterrestre sino estamos conectados a la tierra por un cordón umbilical o no estamos encerrados en capsulas que reproducen la atmósfera terrestre.

Con el fin de desarrollar y defender un nuevo balance entre los seres humanos y el medio ambiente conviene tener en cuenta los siguientes puntos:

- a) **Somos notablemente adaptables:** en condiciones normales nuestro sistema biológico se ve completa por otros que no implica ningún cambio en la naturaleza del hombre.
- b) **No podemos vivir sin flores:** sin ellas hay un empobrecimiento de la vida, pérdida de cualidades y un desequilibrio físico y mental.
- c) **Necesitamos lo que deseamos:** una vida grata en el medio ambiente.
- d) **Nos realizamos ante lo diverso:** nos realizamos más cuando en el medio hay diversidad.
- e) **Hay que superar la mediocridad:** ejercitar cuidadosamente el vigor físico y mental.
- f) **No conquistemos, Colaboremos:** orientar las relaciones entre el hombre y la naturaleza
- g) **Realizar cambios que faciliten nuestra vida:** relación cibernética entre el medio y los seres vivos.
- h) **Un paisaje con dimensiones humanas:** cuidar los efectos futuros.
- i) **Necesitamos la belleza:** los cambios en el territorio deben basarse en principios ecológicos.

A los anteriores aspectos podemos incluir que ordenar es la clave de la supervivencia pues se ha afectado el medio ambiente irreflexivamente y no querer remediar el daño después que se ha ocasionado sino que hay que prevenir los efectos nocivos mediante un adecuado orden. Por otra parte hay que entender que somos nómadas y aventureros lo que provoca el agotamiento de los recursos naturales por lo que en adelante el uso de los mismos exigirá la aplicación de principios estrictamente ecológicos.

En el marco de la búsqueda de un nuevo equilibrio nos damos cuenta de que tenemos miedo a lo estático, es decir, al equilibrio pues esto implica la aceptación de un sistema completamente fijo. Pero la cuestión es ver si esta relación recíproca entre el hombre y su ambiente natural y social estará controlada por fuerzas ciegas o si podrá dirigirse por un juicio deliberado y racional. Otro elemento que puede ayudar a la consecución de este equilibrio es producir recursos de nuestros desechos y con ello no solo se soluciona la cuestión de la contaminación sino que se mejora la calidad del medio y se promueve la generación futura de recursos.

Universidad América Latina

Av. Cuauhtémoc 188-E
Fracc. Magallanes
C.P. 39670
Acapulco, Guerrero, México
www.ual.edu.mx



2010

Para cualquier comentario o sugerencia relativa a los **Servicios, Personal Docente, Administrativo ó Guías de Estudio**, favor de comunicarse a los teléfonos:

Dirección General:

01 (33) 47-77-71-00 ext. 1000 con Claudia Ley de 10:00 a 16:00 Hrs.

Coordinación de Asesores:

01 (33) 47-47-71-00 ext. 1013 con el Lic. Miguel Machuca García de 08:00 a 17:00 Hrs.

e-mail: vicerectoria@ual.edu.mx