

Ecología y Salud – 2007

Aspectos Prácticos

Aspectos Prácticos

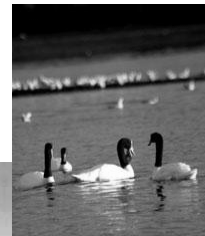
- ▶ Ecología y Salud – Salud y Medio Ambiente
- ▶ José Miguel Rojas
- ▶ Miércoles 8:30 a 12:30
- ▶ Clases expositivas
- ▶ 2 pruebas de selección múltiple
- ▶ 1 trabajo grupo
- ▶ 1 examen
- ▶ Eximición con 5.8 sin rojos

Contenidos

- ▶ Medio ambiente - Ecología - Ecologismo.
- ▶ Situación ambiental de Chile.
 - Conservación, Manejo ambiental, SEIA, Ley Medio ambiente.
- ▶ Contaminación (aire, agua, suelos) y uso de Energía, implicancias en la salud y medio ambiente.
- ▶ Cambio climático global...
- ▶ Evolución humana y salud.

Contenidos

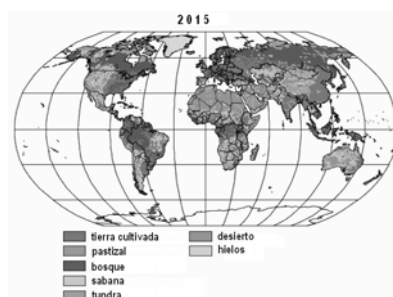
- ▶ ¿Reflexionar acerca del impacto humano sobre el medio ambiente y sus consecuencias futuras?



- Somos parte de medio.
- Efectos ambientales sobre la salud.



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN



global change news

- ▶ ¿Entendamos nuestro medio ambiente?
- ▶ ¿Que hacemos con los residuos?
- ▶ ¿Reflexionemos en la relación salud y medio ambiente?

New Version of Premier Global Climate Model Released

Arctic Sea Ice Boundary (1979)

September 1987
September 1993
September 1999
Ice Thickness (m)

Comentarios y preguntas

Ecología y Salud 2007

Ecología y Salud -2007

Ecología

Ecología

- ▶ **El término ecología** fue acuñado por el biólogo alemán Ernst Heinrich Haeckel en 1869.
- ▶ La palabra ecología proviene del griego Oikos, que significa casa o lugar donde se habita y de logos que significa estudio.



Oecologie, etimológicamente significa, el estudio del lugar donde se habita.

Ecología

“La ciencia que estudia las relaciones, la distribución y la abundancia de los organismos, o grupos de organismos en un ambiente determinado”



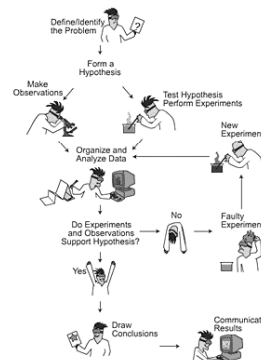
Componentes:

ORGANISMO: Ser vivo que sigue la secuencia vital (nacer, crecer, reproducirse y morir)

AMBIENTE: Condiciones abióticas (físicas) y bióticas (biológicas)

CIENCIA: Actividad intelectual que busca entender fenómenos en base a métodos de análisis lógicos y estandarizados

Hipotético-deductivo



Ecología

(rama científica de la biología)

.....

¿ Ecologismo ?



Petrohue Ecológico 2000

Bus Ecológico para transporte urbano con motor de tecnología EURO DOS, instalado en la parte trasera con transmisión automática Allison y frenos de alta eficiencia.

El diseño de esta nueva generación de Petrohue Ecológico 2000 fue realizado para el beneficio de conductores y pasajeros, que permanentemente se movilizan en este tipo de transporte. La incorporación de:





Reloj ecológico de bambú y coco



*** Valor Solo Contado**
*** Equipo Único en el Mercado Nacional**

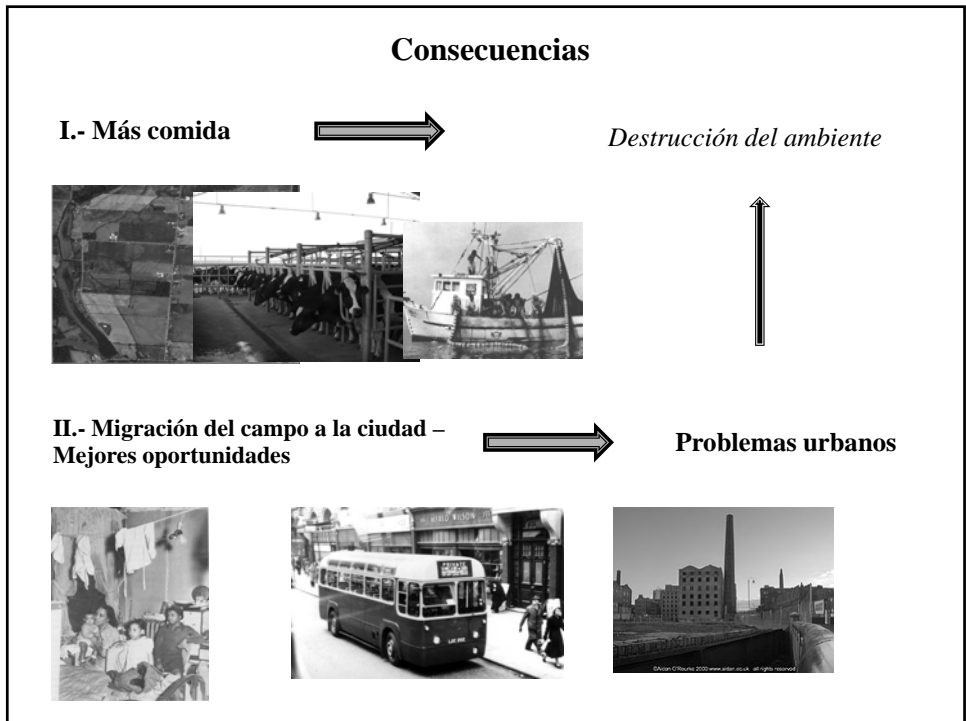
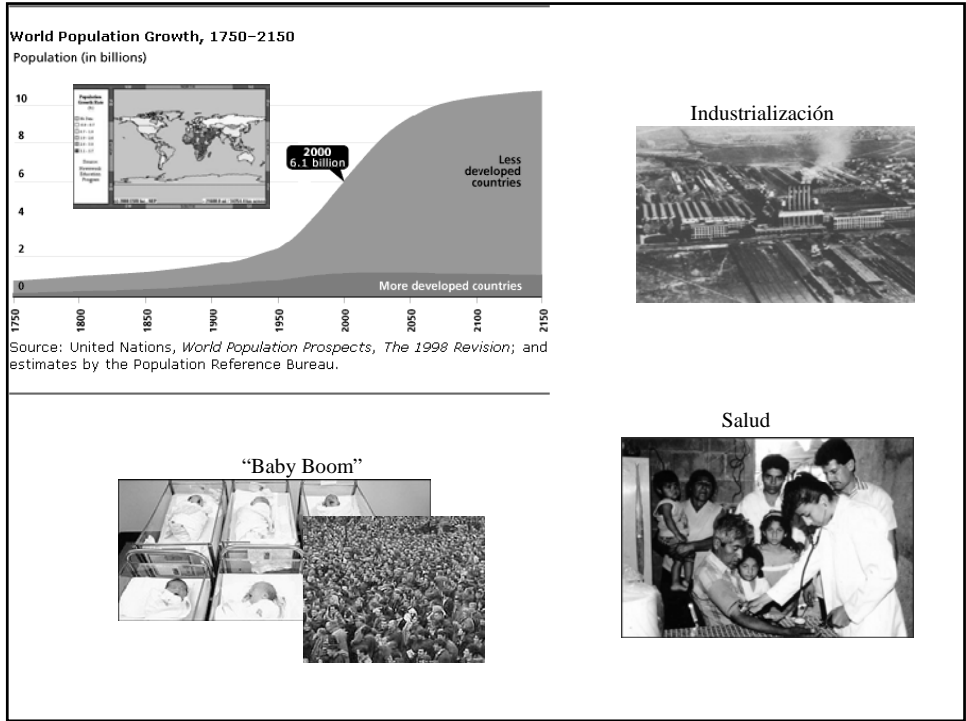
LA PIEL ECOLÓGICA

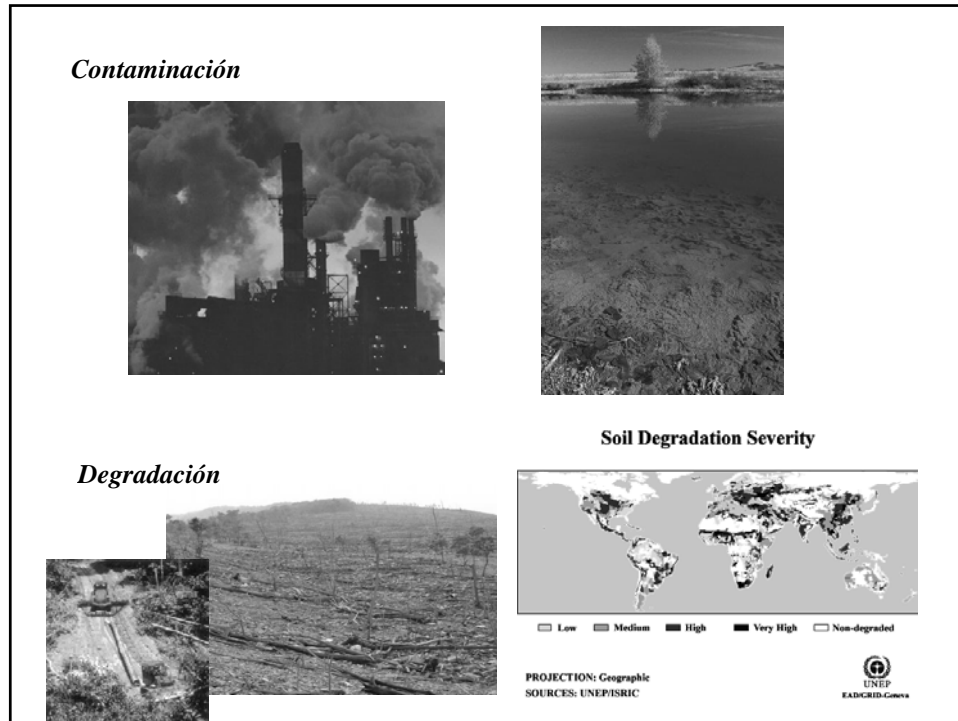
Para la confección de prendas, forros y accesorios es necesario curtir previamente la piel, a fin de que se ablande y adopte la textura suave que le caracteriza. El curtimiento consiste en efectuar una serie de tratamientos para evitar que las pieles adopten consistencia córnea por secado, ni ser destruidas por fermentación o putrefacción natural. Dos mil años antes de nuestra era ya los egipcios conocían el sistema de curtido vegetal por medio de jugos de plantas y frutos, empleando cuchillos, rasquetas, leznas y remaches



Menú ecológico

| | |
|--|---|
| <p>Posibilidad ecológica vegetariana:</p>  <p>Desayuno: Un vaso de magnesol mezclado con agua. Un jugo de naranja biológica con azúcar rubia (opcional) Una tajada de pan procesado biológicamente con una tajada de queso fresco de cabra ecológico.</p> | <p>Posibilidad ecológica carnívora:</p>  <p>Desayuno: Un vaso de jugo de papaya, melón o piña ecológica Una ensalada de frutas ecológicas Una tajada de pan ecológico con queso mermelada</p> |
|--|---|





-Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente Humano (Estocolmo, junio de 1972).

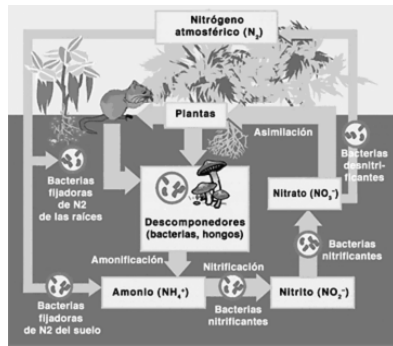
-Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Río de Janeiro 1992).

“ El hombre es a la vez obra y artífice del medio que lo rodea, el cual le da el sustento material y le brinda la oportunidad de desarrollarse intelectual, moral, social y espiritualmente...”

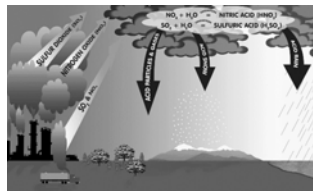
-El hombre tiene el derecho fundamental a la libertad, la igualdad y el **disfrute de condiciones de vida adecuadas en un medio de calidad tal que le permita llevar una vida digna y gozar de bienestar, y tiene la solemne obligación de proteger y mejorar el medio para las generaciones presentes y futuras.**

- Los seres humanos constituyen el centro de las preocupaciones relacionadas con el desarrollo sostenible y que tienen derecho a una vida saludable y productiva en **armonía con la naturaleza.**

Entender el ambiente



Seasonal Wetland in Spring EPA Region 1, Leo Kenney



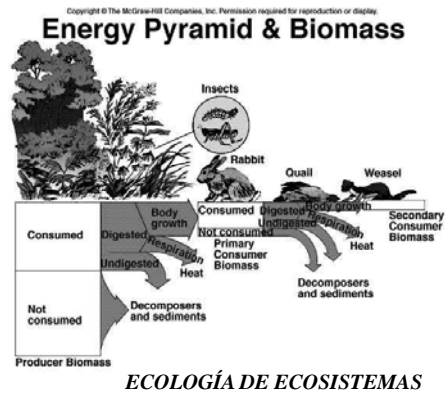
Sistemas Naturales

- Un sistema natural es aquella organización relacionada de elementos que surge como una propiedad de la naturaleza.



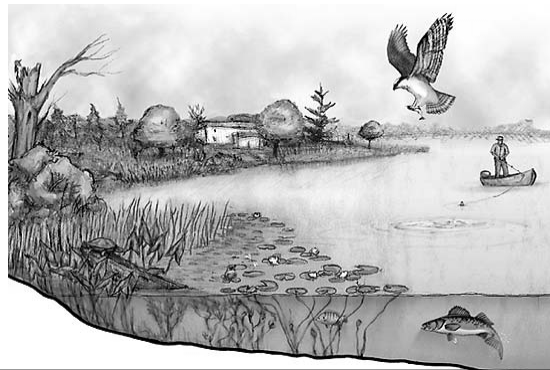
Ecosistema

Es una unidad natural consistente en todas las plantas, animales y micro-organismos en un área funcionando conjuntamente con todos los factores físicos no-vivos del ambiente (temperatura, pH, metales, etc)



Ecosistema

- Puesto que ningún organismo puede vivir fuera de su ambiente o sin relacionarse con otras especies, los ecosistemas son las unidades funcionales de la vida sostenible en la Tierra.



Preguntas y comentarios