



# ECOLOGÍA

Proceso a través del cual buscamos transmitir conocimientos y enseñanzas a la ciudadanía, respecto a la protección de nuestro entorno natural, la importancia fundamental sobre resguardar el medio ambiente, con el fin de generar hábitos y conductas en la población, que les permitan a todas las personas tomar conciencia de los problemas ambientales en nuestro país, incorporando valores y entregando herramientas para que tiendan a prevenirlos y resolverlos.

## CARACTERÍSTICAS

Comportamientos  
positivos de  
conducta.

Educación  
permanente.

Conocimientos  
técnicos y valores  
éticos.

Enfoque global.

Vinculación,  
interdependenci  
a y solidaridad.

Resolución de  
problemas

Iniciativa y  
sentido de la  
responsabilidad

Renovación del  
proceso  
educativo

## LOS OBJETIVOS DE ESTE TIPO DE EDUCACIÓN VIENEN DEFINIDOS POR LA UNESCO

- Toma de conciencia: concienciar a la gente de los problemas relacionados con el medio.



- Conocimientos: ayudar a interesarse por el medio



- Participación: desarrollar el sentido de la responsabilidad para adoptar medidas adecuadas.

- Actitudes: adquirir interés por el medio ambiente y voluntad para conservarlo.



- Aptitudes: ayudar a adquirir aptitudes para resolver el problema.



# ANIMAL DEPREDADOR

## Demonio de Tasmania

El diablo o demonio de Tasmania es una especie de marsupial dasiuromorfo de la familia Dasyuridae. En la actualidad solo se encuentra en estado silvestre en la isla de Tasmania

Tiene un cuerpo robusto y achaparrado, con un centro de masas relativamente bajo, cuello corto, cabeza grande y una cola que es aproximadamente la mitad de la longitud del cuerpo. Sus patas delanteras son ligeramente más largas que las traseras, algo excepcional entre los marsupiales.

- Longitud: 65 cm (Macho, Cabeza y cuerpo), 57 cm (Hembra, Cabeza y cuerpo)
- Periodo de gestación: 21 días (Hembra)
- Masa Corporal: 8 – 14 kg (Macho), 5 – 9 kg (Hembra)
- Velocidad: 13 km/h (Máximo, Corriendo)



## ECOSISTEMA

Conjunto de especies de especies de un área determinada que interactúa entre ellas y con su ambiente abiótico como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes

Los componentes de un ecosistema se dividen en dos grandes grupos:

- Bióticos. Dentro de este grupo se encuentran las distintas especies de seres vivos.
- Abióticos. Corresponde al agua, suelo, luz, salinidad, vientos, temperatura y demás condiciones físicas del entorno.

### ECOSISTEMA ACUATICO

Los ecosistemas acuáticos son aquellos que tienen por biotopo algún cuerpo de agua como mares, océanos, ríos, lagos, pantanos, arroyos y laguna

#### CARACTERÍSTICAS

Se compone de una unidad de organismos con su entorno físico

Pueden ser de diferentes tamaños (Marinos, acuáticos o terrestres)

Las categorías generales se conocen como biomas

La materia como la energía se conservan

#### CLASIFICACIÓN

Marinos: Es el ambiente marino, también denominado halobios. Las regiones del ecosistema marino incluyen océanos, mares, marismas ...etc.

De agua dulce: Es el ambiente de agua dulce, también denominado limnobiomas. Están determinadas por los lagos, ríos, pantanos... etc.



# DESASTRE NATURAL



## ERUPCIÓN VOLCÁNICA

El desastre natural es cualquier evento catastrófico causado por la naturaleza o los procesos naturales de la tierra.

## DESASTRE NATURAL DE POMPEYA

Cambiará la conformación de la costa, sepultará Herculano bajo veinte metros de fangos volcánicos y Pompeya bajo casi seis metros de lava, piedra pómez y cenizas. Pocos habitantes se salvaron, solo aquellos que se marcharon de inmediato. Alrededor de 5000 fallecidos.

La ciudad de Pompeya fue un pueblo de la Italia prerromana, se instaló en el lugar, al pie del Vesubio al poco tiempo de su última erupción. Sus descendientes ignoraron durante siglos que aquel monte era en realidad un volcán cuyo cono estuvo taponado hasta que una fatídica mañana del año 79 d.C. miles de toneladas de gases y material piroclástico acumuladas durante 700 años lo hicieron saltar por los aires de forma violenta y enterraron Pompeya y a sus habitantes durante 1.700 años.

# COMO CUIDAR EL AMBIENTE

Tres de las acciones más sencillas y efectivas para contribuir a proteger al Planeta, y que podemos seguir a diario, sin salir de casa, todos los miembros de la sociedad, son las que tienen que ver con las 3 R.



REDUCE



REUTILIZA



RECICLA

- Evita quemar basura
- Riega las plantas durante la noche
- Reutiliza al máximo
- Con la materia orgánica produce composta
- Aprovecha el agua al máximo
- Apagar las luces

- Plantar árboles
- Cultiva tus propios alimentos
- Consumir productos ecológicos
- Ahorrar agua
- Separar la basura

## INTEGRANTES:

- KATIE GASPAR
- KARLA FLORES
- KARINA MACEDO
- ARACELI MORA
- GENARO MÉNDEZ