

1º Unidad: Primeros Medios

“EVOLUCION Y BIODIVERSIDAD” ppt n1

Objetivos:

- Formular e interpretar **evidencias** que apoyan el hecho de que la evolución es la causa de la biodiversidad
- Comprender los postulados de la teoría de la evolución mediante selección natural.
- Comprender que la actual clasificación de los seres vivos se basa en criterios evolutivos
- Explicar el proceso de formación de fósiles y su valor como evidencia de la evolución.



EDUCACIÓN
MEDIA



NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH



Recuerda lo que sabes pág. 14.

Las ilustraciones.....

- a. Explica como se ha producido, y aun se produce, el movimiento de los continentes. Mencione algunas evidencias.
 - b. ¿Cómo piensas que las trasformaciones que han sufrido los continentes a lo largo de millones de años han influido en la sobrevivencia y evolución de los organismos?
2. La caliza de la imagen...
 3. ¿Cuáles de los seres vivos de tu región son tus favoritos?



Objetivos:

Formular e interpretar **evidencias** que apoyan el hecho de que la evolución es la causa de la biodiversidad



- **ORIGEN DE LA BIODIVERSIDAD**

También llamada **diversidad**, es un concepto que engloba a todos los seres vivos sobre la Tierra, y los patrones naturales que la conforman; abarca todo un espectro de organizaciones biológicas, desde genes, hasta comunidades



Según el Convenio sobre la Diversidad Biológica (Cumbre de la Tierra, Río de Janeiro, 1992):

Como término más globalizador,
“expresión de la discontinuidad
de la vida en la Tierra en sus
diferentes manifestaciones:
genes, especies,
poblaciones, comunidades,
paisajes, culturas, así como
el reparto de su abundancia
y distribución espacial”.

Otros conceptos.

- Toda la variedad de vida existente en nuestro planeta y de todos los procesos (físicos, químicos, geológicos, biológicos, etc.) relacionados con el mantenimiento de la vida y de los recursos naturales.
- **Capital Biológico Natural de la humanidad:** Provee de productos y servicios esenciales y garantiza el desarrollo y la adaptación a los cambios del medio. La protección de esos valores y su continuada exploración a través de la ciencia y la tecnología, ofrece el único medio para alcanzar un desarrollo sostenible
- Los valores éticos, estéticos, espirituales, culturales y religiosos de las sociedades están indisolublemente ligados a la naturaleza y por tanto a la diversidad biológica



Origen del termino biodiversidad.

- El término **biodiversidad** proviene etimológicamente de:

- ☐ Griego $\beta io \rightarrow$ vida,
- ☐ Latín *diversitas, -ātis* $\rightarrow$ variedad.

También se utiliza **diversidad biológica**, se define como:
"variedad o abundancia de varias cosas distintas".

- Es el número de poblaciones de organismos y especies distintas.

- ☐ Interacciones.
- ☐ Ecosistema en el que viven.
- ☐ Agua, aire, suelo.





Recordemos la clasificación de la vida. (Dominios y reinos)



Info

EUBACTERYA

ARCHEOBACTERYA

Ir a Vertebrados

Ir a Dominios

Bacteria

Archae

Eucarya

Protistas
Hongos
Plantas
Animales

Protozoos y Algas

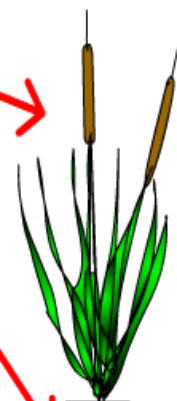
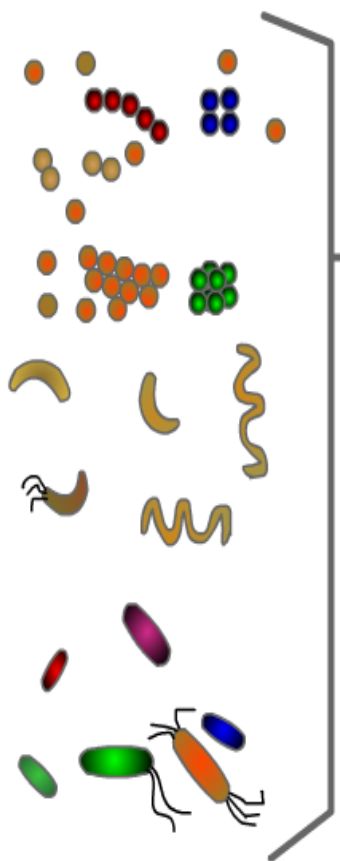
Mohos, Levaduras, Setas...

Gimnospermas
y
Angiospermas

Invertebrados

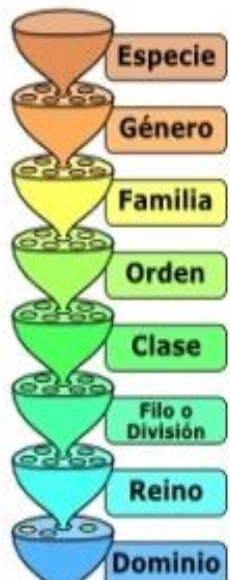
Reinos

29/03/2020





8 taxones



Grupos jerárquicos inclusivos

SISTEMÁTICA

se fundamenta en

TAXONOMIA

NOMENCLATURA

se encarga de

su misión consiste en

FORMAR GRUPOS de SERES VIVOS

DARLES NOMBRE

de este modo

Así que cualquier ser vivo pertenece

SEIS REINOS

gráficamente

son

REINO ARQUEOBACTERIA

REINO EUBACTERIA

REINO PROTOCTISTAS

REINO HONGOS

REINO PLANTAS

REINO ANIMALES

Clasificación actual seres vivos

Clasificación extinta seres vivos



Clasificación actual seres vivos





Categorías de la Diversidad Biológica

Diversidad Genética

Diversidad de organismos

Diversidad Ecológica



Actividades

Con ayuda de tu
texto guía este ppt
resuelve la guía nº1
de la primera
unidad.

Muchas Gracias



EDUCACIÓN
MEDIA



NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH