



INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA FLORESTA
MACEO- ANTIOQUIA

GUIA DE LENGUA CIENCIAS NATURALES

LOS SERES VIVOS (REINOS)

GRADO 3B

FREDY CALDERON

DOCENTE

Objetivo de Aprendizaje

Analizar las características que le permiten a algunos organismos camuflarse con el entorno, para explicar cómo mejoran su posibilidad de supervivencia.

Introducción

En esta guía de aprendizaje los niños desarrollaran una serie de actividades que los lleven a identificar y diferenciar la clasificación de los seres vivos. no es necesario imprimir o transcribir la totalidad de este material y el desarrollo de las actividades se realiza en el cuaderno de español.

Si se requiere información adicional, cualquier duda, y las evidencias de las actividades a desarrollar, comunicarse al número 3114298581. El horario de atención es de lunes a viernes entre las 8 de la mañana y la 1 y 30 de la tarde. La fecha de entrega de las evidencias está programada para el lunes 1 de febrero del 2021.

Para evitar que se acumule el trabajo para un solo día, desarrolle una parte de la guía cada día así su hijo no se cansara tanto y le será más fácil aprender.

¿Qué voy a aprender?



vea el video que se adjunta

<http://youtube.com/watch?v=CYd0DTz30EY>

lo que estoy aprendiendo

ESTA INFORMACION NO SE TRANSCRIBE AL CUADERNO

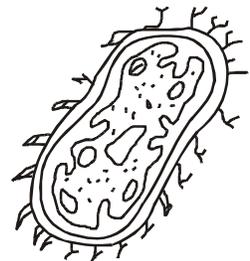
¿Has pensado alguna vez qué necesitas para estar vivo?

Necesitas respirar, alimentarte y eliminar ciertas sustancias. Necesitas energía para moverte, saltar o correr. Además estar vivo es también relacionarse con el medio en el que se vive y responder a los cambios que se producen en el ambiente. Es también crecer y reproducirse. Estar vivo significa poder realizar estas funciones.



- La célula y los seres vivos.

Otra característica de los seres vivos es que todos están formados por pequeñas unidades llamadas células. Algunos seres vivos como las bacterias están compuestas de una célula (unicelulares). Otros como las plantas, están formados por varias células (multicelulares).



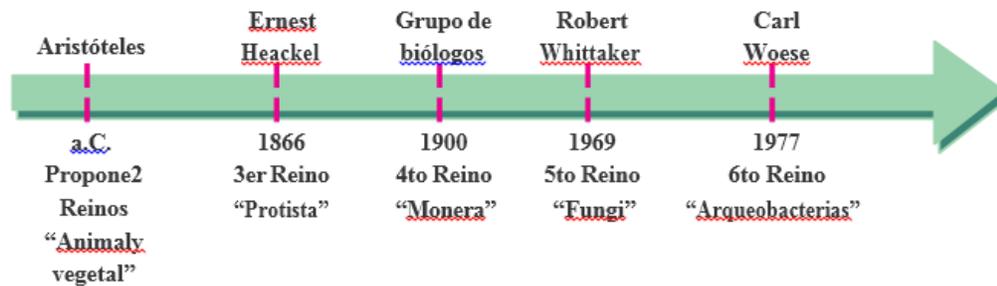
Reinos de los Seres Vivos



¿Sabías que...?

La ciencia que clasifica a los seres vivos se denomina taxonomía. Además a Carlos Linneo se le considera el Padre de la taxonomía, pues propuso colocar un nombre científico a cada ser vivo

La historia empezó así:



Ahora, brevemente, conoceremos los integrantes de la importancia de cada reino.

1. Reino Monera

- Y Son seres cuya célula se denomina procarionta porque no presenta núcleo.
- Y Es considerado el reino más primitivo, por lo tanto el menos evolucionado.
- Y Son unicelulares.
- Y Este reino está integrado por bacterias y cianobacterias.

2. Reino Protista

- Y Son seres cuya célula se denomina eucariota porque sí presentan núcleo.
- Y Este reino está integrado por:
 - Y Algas:
 - unicelulares y pluricelulares
 - nutrición autótrofa
 - Y Protozoarios:
 - unicelulares
 - nutrición heterótrofa



3. Reino Fungi

- Y Son eucariotas.
 - Y Son unicelulares y pluricelulares.
 - Y Reino integrado por:
 - Hongos:
 - L nutrición heterótrofa
 - L son organismos descomponedores
- Ejemplo: en la alimentación encontramos al champiñón.

4. Reino Plantae

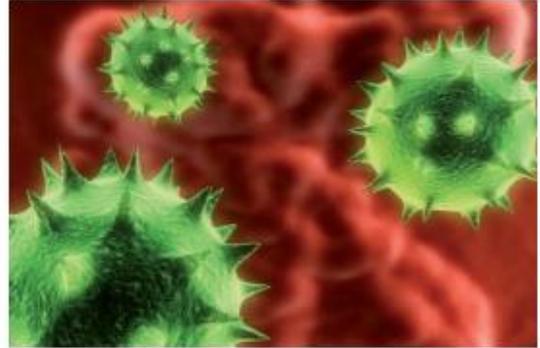
- Y Son eucariotas.
- Y Son pluricelulares.
- Y Presentan nutrición autótrofa.
- Y Las plantas junto con las algas son la base de la cadena alimenticia.
- Y Gracias a que realizan fotosíntesis liberan oxígeno a la atmósfera.
- Y Disminuyen el efecto invernadero.

5. Reino animal

- Y Son eucariotas.
- Y Son pluricelulares.
- Y Presentan nutrición heterótrofa.
- Y Es el reino más evolucionado.
- Y Está integrado por:
 - Animales invertebrados
 - Animales vertebrados

6. Archeobacterias

- Y Son procariotas.
- Y Son unicelulares.
- Y Viven en tierra, océanos, humedales, volcanes, en el intestino de los animales.
- Y Son muy útiles en la elaboración del biogás y en la fabricación de antibióticos.



Práctico lo que aprendí

1. ¿Cómo se llama el Padre de la Taxonomía?
2. ¿Qué organismos integran el Reino Protista?
3. Escribe cinco ejemplos del Reino más evolucionado.
4. ¿Qué significa Procariota?

Lee el siguiente texto y responde

CARL WOESE SE VA, PERO NOS DEJA LOS TRES DOMINIOS.

El pasado día 30 de diciembre del año 2012 en Estados Unidos falleció Carl Richard Woese a los 84 años de edad después de unas complicaciones de un cáncer de páncreas. Tal vez a la gran mayoría de la gente ni le suene el nombre de este microbiólogo, y ni si quiera han dado noticia de su fallecimiento. Pero Woese es para todo biólogo el padre de la taxonomía moderna ya que con su gran descubrimiento del sexto reino viviente: las Archeobacterias desterraron uno de los dogmas de la biología: la

clasificación de los seres vivos en cinco grandes reinos: plantas, animales, hongos, protistas y monera (los procariontes). Su descubrimiento fue una auténtica revolución pues acabó con los cinco reinos y estableció tres dominios: Bacteria, Archaea y Eukarya, no cabe duda que C, R Woese revolucionó nuestra visión no solo de la microbiología sino de la biología en sí misma. En reconocimiento a sus logros, Woese recibió en 2003 el premio Crafoord de la Real Academia Sueca de las Ciencias, uno de los más altos reconocimientos en biología. Su gran aporte ahora aparece en todos los libros de texto cuando hablan de la clasificación de los seres vivos.

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué premio recibió Carl Woese?
2. ¿Por qué Carl Woese es considerado el padre de la taxonomía moderna?
3. ¿Cuáles son los tres dominios que propuso Carl Woese?

¿Cómo sé que aprendí?

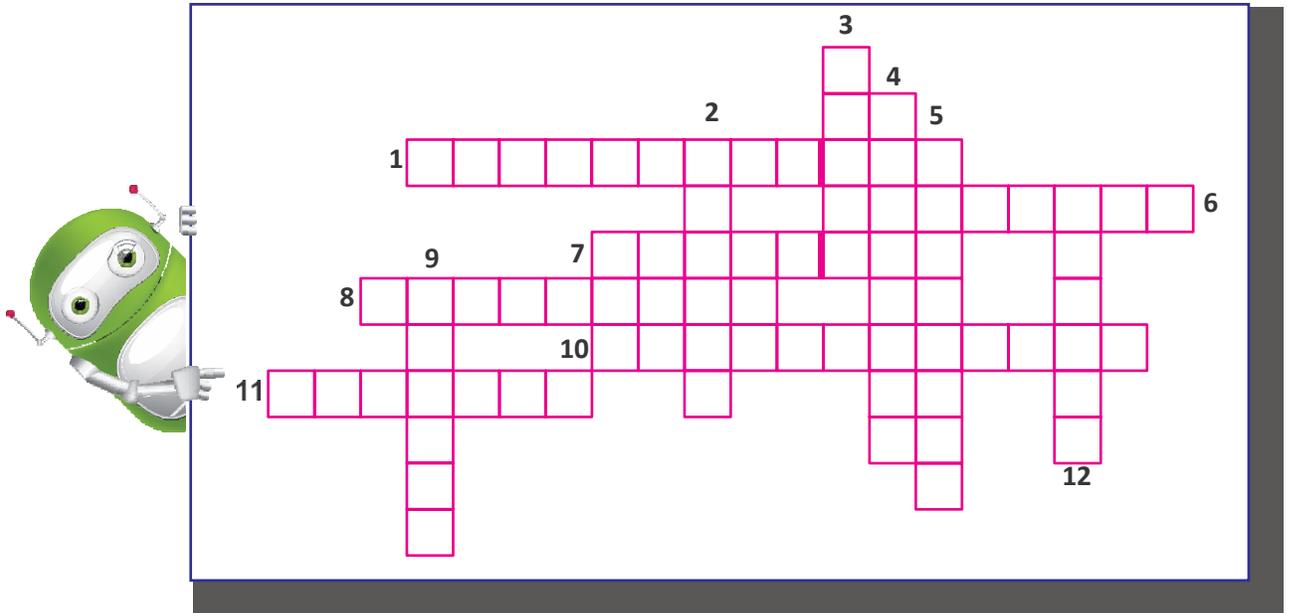
BIOGRAMA

Utilizando las pistas completa el crucigrama.

1. Ciencia que estudia la clasificación de los seres vivos.
2. Reino más primitivo.
3. Forma parte del Reino protista y son parecidos a plantas.
4. Reino más evolucionado.
5. Reino al cual pertenecen las algas.

6. Pertenecen al Reino Monera.
7. Es el reino de los hongos.
8. Científico que propuso los cinco Reinos
9. Representantes del Reino Fungi.
10. Padre de la Taxonomía.

11. Reino al que pertenecen los árboles.
12. Propuso un sexto reino.



2. realiza un dibujo de seres de cada uno de los siguientes reinos.

- a. Animal
- b. Plantae
- c. Fungi

3. explica las diferencias entre plantas y animales.

4. explica las diferencias entre plantas y hongos.

5. nombra algunos seres del reino hongo que usamos las personas para nuestro beneficio.

¿Qué aprendí?

Envía un video en el que explique el reino plantae y diga lo que más le gustó y lo que menos le gusto del taller.