

PLANEACIÓN PARA GRADO QUINTO DE PRIMARIA

Docente: Leidy Jhoana Parroquiano Vargas.

Fecha:

01/04/2017

LOS CINCO REINOS DE LA NATURALEZA

OBJETIVO: Conocer e identificar los cinco reinos de la naturaleza, cómo se clasifican, cuáles son sus características generales y demás aspectos importantes de los seres vivos.

Objetivos específicos:

Reconocer la clasificación existente dentro del reino animal

Identificar las propiedades de los animales sus principales características

REINO ANIMAL

Características generales.

- Todos los animales son pluricelulares, es decir están formados por más de una célula. Las células de los animales se agrupan en tejidos y órganos (excepto en los más sencillos).
- Las células de los animales son eucariotas (con núcleo definido) y del tipo animal
- Son heterótrofos, es decir se alimentan de otros seres vivos y no son capaces de elaborar su propio alimento.

En cuanto a su forma de nacimiento

- Ovíparos: nacen de huevos.
- Vivíparos: Nacen directamente de la madre.
- Ovovivíparos: Cuando los huevos permanecen dentro de la hembra hasta su nacimiento. Es decir nacen de huevos pero criados dentro de la hembra.

En cuanto a su forma de respiración: Todos los seres vivos respiran, es decir absorben el oxígeno del medio que nos rodea, ya sea del aire o del agua, como es el caso de los peces.

- Pulmonar: Mediante Pulmones.
- Por la piel: El aire entra por la piel absorbiendo solo el oxígeno. Las lombrices, otros gusanos y los anfibios tienen este tipo de respiración.

- Respiración branquial: Por branquias. Son una laminillas que cuando pasa el agua por ellas absorben el oxígeno que contiene. (los peces)
- Respiración traqueal: Mediante conductos llamados tráqueas. que son conductos en forma de tubo que se encuentran a lo largo del cuerpo del animal. (los insectos).

En cuanto a su forma de reproducción:

- Sexualmente: mediante óvulos y espermatozoides, que al unirse forman un cigoto a partir del cual se desarrolla un nuevo individuo. Esta es la forma más común de reproducción de los animales.
- Asexualmente: se lleva a cabo mediante un solo progenitor y sin células sexuales o gametos. Por ejemplo una célula de un animal se puede reproducir por bipartición, es decir rompiéndose en dos. Como forma general, una célula, llamada “célula madre”, se divide dando lugar a dos o más células llamadas “células hijas”, con la misma información genética que la célula madre. este tipo de reproducción lo tienen los animales más sencillos como las esponjas, la estrella de mar o la lombriz de tierra.

La mayoría de los animales tienen individuos de dos sexos, machos y hembras, pero hay algunos que son hermafroditas, que un mismo individuo puede producir óvulos y espermatozoides (son a la vez macho y hembra). Los caracoles, las lombrices de tierra y la estrella de mar son hermafroditas.

- Los animales presentan partes duras en su organismo, que se denomina esqueleto. Este esqueleto puede ser esqueleto interno (columna vertebral) o externo o exoesqueleto (concha de un caracol). Pero también los hay sin esqueleto como las lombrices, medusas o esponjas acuáticas. Es por esto que los animales se clasifican en **invertebrados** (que no poseen esqueleto interno) y **vertebrados** (con esqueleto interno)

ACTIVIDADES

1. Resolver la sopa de letras adjunta a la página de acuerdo a la guía, al cuestionario y al video "EL REINO ANIMAL PARA NIÑOS"

PALABRAS PARA ENCONTRAR EN LA SOPA DE LETRAS

ANIMAL
CELULA
CIGOTO

ASEXUAL
ESQUELETO

BRANQUIAL
EUCARIOTA

EXOESQUELETO		
GENÉTICA	HERMAFRODITA	INVERTEBRADO
NACIMIENTO		
NUCLEO	ÓRGANOS	OVIPAROS
OVOVIVIPAROS		
OXIGENO	PIEL	PLURICELULARES
PROCARIOTA		
PULOMONAR	REPRODUCCIÓN	RESPIRACIÓN
SEXUAL		
TEJIDOS	TRAQUEAL	UNICELULARES
VERTEBRADO		
VIVIPAROS		

2. Ver el vídeo "EL REINO ANIMAL PARA NIÑOS" que se encuentra al final de la página y desarrollar un resumen a computador de máximo 2 páginas sobre este.

CUESTIONARIO

1. ¿Cuáles son las características generales del REINO ANIMAL?
2. ¿Cuántas y de qué manera nacen los animales?
3. ¿Qué tipos de respiración podemos encontrar en los animales?
4. ¿Cómo se reproducen los animales?
5. ¿En qué se clasifican los animales?

