



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión

Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y

068505 del 17 Diciembre de 2012.



Área: Ciencias Naturales

Clei: 3

Docente: Julia Palacios R.

Fecha de elaboración:

Fecha de entrega:

Tema: Reinos de la naturaleza

En la naturaleza existen muchos seres vivos. A algunos, como las plantas, los animales y el ser humano, los reconocemos fácilmente a nuestro alrededor porque son macroscópicos, lo que significa que son de tamaño grande. Ellos pertenecen al Reino Vegetal y al Reino Animal. Pero hay muchos otros seres vivos que se han clasificado en otros tres reinos: el Reino Mónica, el Reino Protista y el Reino Hongo o Fungí.

Al Reino Mónica pertenecen muchos seres vivos muy pequeños, que no vemos a simple vista, como las **bacterias** que son microorganismos compuestos por una sola célula.

Al Reino Protista pertenecen otros microorganismos que son diferentes a las bacterias en su forma, movimiento y reproducción, entre otras, como las **amibas**, el **paramecio** y las **algas**.

Al Reino Fungi pertenecen los **hongos** que podemos comer, así Como todos los que vemos en el suelo de los bosques, muchos de los cuales no son comestibles y pueden ser tóxicos.

Los seres vivos muy pequeños, que no podemos ver a simple vista, los llamamos **microorganismos**, porque solo los podemos ver a través de un **microscopio**, o con la ayuda de otros instrumentos de aumento como las lupas.

Entre ellos están las bacterias, las amibas, los paramecios y muchos seres vivos que se encuentran en el agua de lagunas, ríos y mares.

Algunos de estos microorganismos son perjudiciales y causan enfermedades, pero hay muchísimos que son beneficiosos y que el ser humano utiliza para su provecho. Por ejemplo, la elaboración de muchos productos lácteos se debe a la acción de microorganismos, así como la elaboración de vacunas.

Actividad:

Lee el siguiente texto:

La Malaria O Paludismo

La malaria o paludismo es una enfermedad común en muchos países tropicales. Esta enfermedad produce dolor de cabeza, fiebre y escalofrío, y una gran debilidad.

La enfermedad es producida por un organismo que se llama *Plasmodium*, que es muy pequeñito y no lo podemos ver a simple vista. El *Plasmodium* pertenece al Reino Protista. Para entrar al cuerpo de un ser humano, el *Plasmodium* entra primero al cuerpo de un mosquito llamado **Anofeles**. Cuando el mosquito pica a una persona le transmite la enfermedad al introducir en la sangre el *Plasmodium*.

Cuando el mosquito pica a una persona ya enferma, sigue transmitiéndola enfermedad a otras personas sanas.

Existen medicamentos para controlar la enfermedad cuando una persona ya ha adquirido el paludismo.



Una forma de prevenir la transmisión es no dejando que haya muchos mosquitos Anofeles, por ejemplo, evitando la formación de charcos y lugares donde estos mosquitos crecen. O evitando las picaduras. También se están haciendo estudios para producir una **vacuna** contra el paludismo.



Mosquito Anofeles.

1. Comenten la lectura anterior contestando las siguientes preguntas:
 - ¿Cómo se siente una persona que tiene malaria o paludismo?
 - ¿Cómo se transmite el paludismo?
2. De acuerdo con el texto anterior hay varias etapas en la transmisión de la malaria o paludismo donde participan varios organismos: hombre sano, hombre enfermo con malaria, Anofeles y *Plasmodium*.
 - Hacer un diagrama donde conecten estos organismos con flechas de manera que se pueda entender cómo se transmite la enfermedad.
3. ¿Creen que podemos ver todos los hongos y todas las plantas a simple vista?
4. Hagan una lista de cinco animales que se utilicen en diferentes actividades, y con ellos completen el cuadro.

Animales	Alimentación	Medicina	Industria	Transporte	Otros
Conejo	X		X		
Perro					X

5. ¿Por qué las cucarachas, las moscas, los zancudos y los piojos son perjudiciales para los seres humanos?