

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA	CIENCIAS NATURALES	GRADO:	CUARTOS
PERÍODO	Tres	AÑO:	2017
NOMBRE DEL DOCENTE	LIBIA INES ESCOBAR AGUIRRE		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

LA EVALUACIÓN SERA INTEGRAL Y PARTICIPATIVA, DEBE HACER ENTREGA DEL TRABAJO ESCRITO Y SUSTENTAR DE MANERA VERBAL O ESCRITA LOS TEMAS CONSULTADOS Y TRABAJADOS.

OBJETIVO:

Reconocer cuales son los órganos de los sentidos y las funciones que cumplen en nuestro cuerpo.

ORGANOS DE LOS SENTIDOS

Los sentidos nos proporcionan la información vital que nos permite relacionarnos con el mundo que nos rodea de manera segura e independiente. Esto, por medio de las sensaciones, que son el mecanismo que tiene nuestro cuerpo para procesar todos los estímulos que recibe: luz, sonidos, sabores, frío o calor, dolor, olores, incluso las caricias, cosquillas y besos.

Leer más: <http://www.monografias.com/trabajos94/organo-sentidos/organo-sentidos.shtml#ixzz4vVpnOcxT>

Completa las siguientes oraciones con la palabra que corresponda

- Él _____ es el órgano que nos permite ver.
- El gusto actúa a través de la _____
- Él _____ es el encargado de mantener el equilibrio del cuerpo.
- El órgano del tacto es la _____
- Los huesos del _____ son: el martillo, yunque y estribo.
- Los sentidos son órganos que hacen parte del sistema _____

Dibuja cada uno de los sentidos

COMPETENCIAS BASICAS: Argumentativa, interpretativa y propositiva.

ECOSISTEMAS

Un ecosistema es **el conjunto formado por los seres vivos y los elementos no vivos del ambiente y la relación vital que se establece entre ellos**. La ciencia encargada de estudiar los ecosistemas y estas relaciones es la llamada **ecología**.

Los ecosistemas pueden ser de dos tipos: **terrestres** (bosques, selvas, sabanas, desiertos, polos, etc.) y **acuáticos** (comprenden desde un charco hasta los océanos, mares, lagos, lagunas, manglares, arrecifes coralinos, etc.).

Los ecosistemas se caracterizan por mantener **un intercambio constante de materia y energía que va pasando de un ser viviente a otro**, a través de las llamadas **cadena alimentarias**. Las plantas (organismos productores) captan la energía solar y sintetizan materia orgánica (alimentos), tanto para ellas como para los organismos consumidores (animales) que la aprovechan, los cuales además pueden luego alimentarse unos de otros.

Al morir estos organismos actúan los descomponedores (bacterias y hongos) y los transforman en nutrientes por el suelo, los cuales serán aprovechados por las plantas, iniciándose así un nuevo ciclo.

Cabe resaltar, que actualmente **los ecosistemas se enfrentan a una dificultad sin precedentes: la Humanidad**. La acción incontrolada del ser humano sobre los ecosistemas como **la destrucción y fragmentación de hábitats** (incendios, tala indiscriminada, la caza y pesca sin control), **el cambio climático, la**

contaminación del suelo y del agua afecta su estado de “**equilibrio natural**”, y el normal desarrollo y crecimiento de sus organismos en una población.

CON BASE EN LA LECTURA ANTERIOR REALIZA UNA CARTELERA EN LA CUAL ILUSTRES UN ECOSISTEMA Y PRESENTALA A LA PROFESORA EXPLICANDOLO.

Flora:

La flora es el **conjunto de vegetación que comprende una región o país**. Flora también se refiere a las plantas características de un determinado período geológico o ecosistema específico.

La palabra flora deriva del nombre de la diosa romana *Flora* quien ayudaba al florecimiento y al desarrollo de todo tipo de plantas y vegetación.

La flora junto con la fauna que son generados por un bioma específico forman una área biótica, o sea, una zona de vida.

ACTIVIDAD:

- 1- REALIZA TRES EJEMPLOS DE FLORA
- 2- DIBUJA LOS EJEMPLOS CONSULTADOS
- 3- ESCRIBE UNA FRASE QUE INVITE AL CUIDADO DE LA FLORA

ACTIVIDAD

Define con tus palabras que es una mezcla y organiza tres ejemplos.

Cuáles son las características generales de la materia y cuáles son las características específicas.

ACTIVIDAD.

Que aportes darías para el cuidado y protección del plante tierra.

Dibuja el planeta.