



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades

Página 1 de 6

GRUPO 4°1 Y 4°2 CIENCIAS NATURALES TALLER # 2

NOMBRE DEL DOCENTE: Sergio Edwin Gallego Cardona

ÁREA O ASIGNATURA: Ciencias naturales GRADO: cuarto GRUPO (S): 4°1 y 4°2

TEMA(S): ¿Cuáles son las funciones vitales?

DIA: 27 MES: abril AÑO: 2020

SEMANA 2 SESION DE CLASE 1

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: comprende las funciones vitales en los seres vivos como procesos necesarios para mantener la vida.



1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Las funciones vitales en los seres vivos.

Todos los seres vivos realizan determinadas funciones **necesarias y básicas** para mantener la vida. Las principales son:

- Relación
- Reproducción
- Nutrición

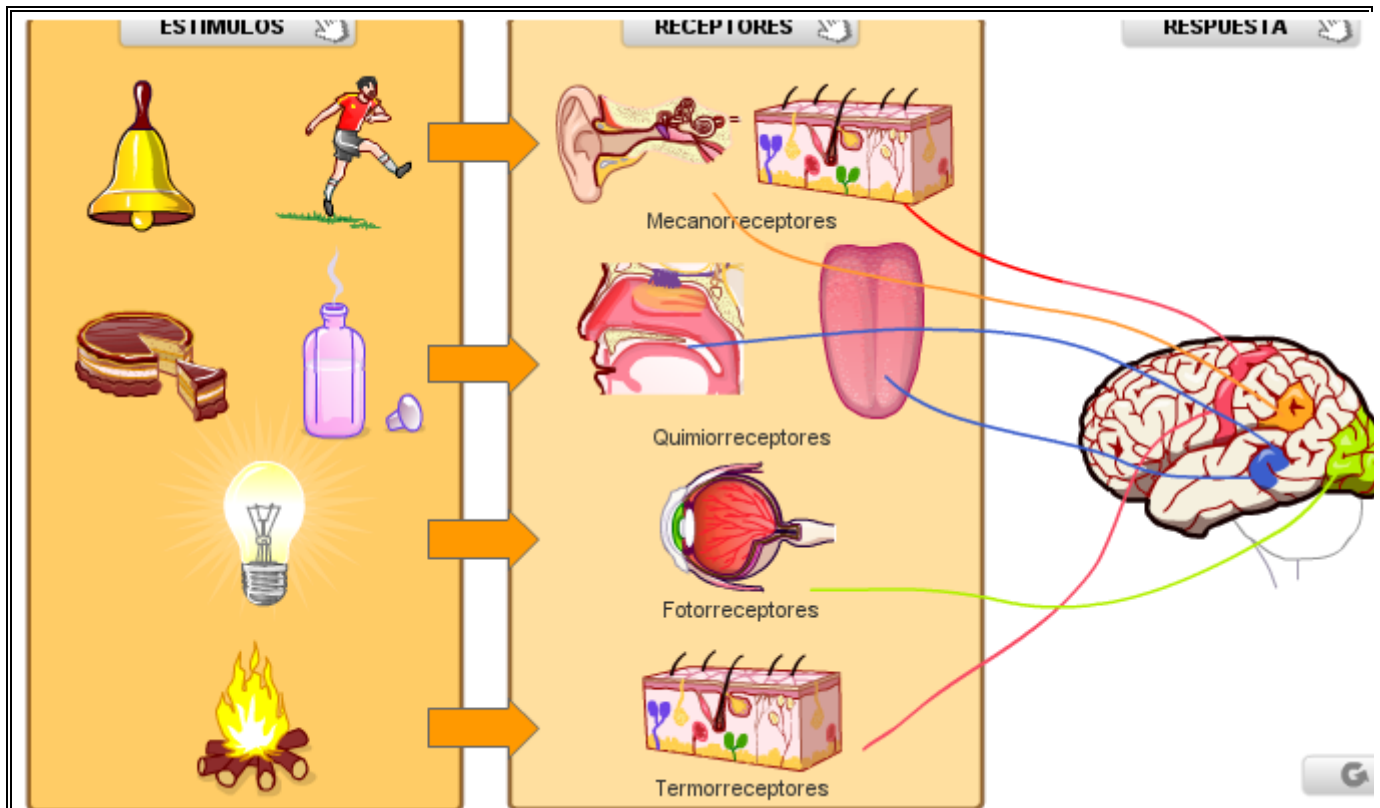
Veamos más en detalle cada una de ellas.

Función de relación: esta función es la que le permite a los seres vivos percibir los estímulos del medio, procesarlos y generar una respuesta.

Gracias a esta función, pueden conseguir alimento, defenderse, buscar pareja y sentir los cambios climáticos.

En la función de relación, intervienen los sistemas nervioso, endocrino y locomotor, los cuales realizan una acción coordinada y emiten una respuesta.

Gracias a la función de relación, los seres vivos, incluido el hombre, sentimos hambre, sed frío o calor.



Gracias a la función de relación, los seres vivos sentimos hambre, sed, frío o calor

Función de reproducción: por medio de esta función, los seres vivos dejan **descendientes**. Con esto, los nuevos seres vivos reemplazan los que mueren.



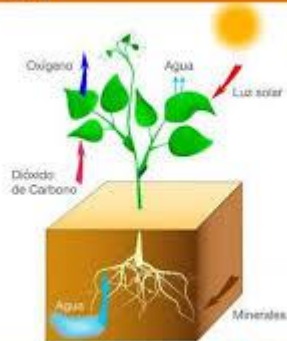
Función de nutrición: esta función le permite a tu cuerpo **transformar** los alimentos en nutrientes necesario para poder vivir, además obtener la **energía** con la que realizar las

demás funciones.

La nutrición es de dos clase:

Autótrofa: cuando el mismo organismo elabora su propio alimento aprovechando la luz solar como en el caso de las plantas. Este proceso se llama **fotosíntesis**.

Fotosíntesis



BioEnciclopedia.com

Heterótrofa: en este tipo de nutrición, el organismo depende de otros para obtener su alimento, como en el caso del hombre y los animales



¿Sabías que?.... lo que comes a diario es lo que te permite crecer, ser sano y fuerte y te protege de las enfermedades.



En el proceso de la nutrición también intervienen la circulación, la respiración y la excreción.

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Se recomienda buscar videos relacionados en youtube y en el portal educativo Colombia aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co/>

Visita el siguiente enlace: www.voluntad.com.co/zonaactiva/c408 y profundiza en el tema.

El tema se tomó del texto “zona activa ciencias” grado 4° y de aportes del docente. Todas las imágenes fueron tomadas de google.com.co con fines educativos.

Las preguntas sobre el tema y las dudas pueden ser enviadas al correo: segallego71@yahoo.es, todos los correos serán respondidos.

3. EJERCICIOS DE REPASO

Después de leer el contenido temático, realiza las actividades

1. De cada título y subtítulo escribe un resumen en tu cuaderno
2. Busca el significado de las palabras subrayadas y escríbelas en tu cuaderno
3. La energía se obtiene de los alimentos que consumimos, pero también se gasta, ¿en qué utilizas la energía que obtienes de los alimentos?
4. ¿Qué crees que puede ocurrir si animales y plantas no se reproducen?
5. En el tema de la nutrición, ¿Qué significa transformar los alimentos?
6. Pregunta a tus padres que es la canasta familiar y que productos contiene, realiza el dibujo.
7. Pregunta a tus padres que es una nutrición sana y escribe las respuestas.
8. Realiza la sopa de letras sobre el desayuno saludable, pide ayuda a tus padres.

Buscapalabras de 15 Palabras del Desayuno Saludable




Z	L	Z	O	R	R	A	W	S	Y	U	N	H	H	T
D	U	J	D	I	C	K	L	O	F	T	F	M	O	A
S	A	L	T	A	R	S	E	V	W	B	V	R	A	D
G	R	A	N	O	E	N	T	E	R	O	T	N	I	A
E	I	M	K	E	H	U	L	U	N	I	E	Q	U	T
S	A	R	S	O	F	B	L	H	L	V	L	F	A	S
B	U	V	R	H	A	A	P	L	A	B	X	B	F	O
U	N	C	E	D	R	X	A	E	U	D	J	R	L	T
N	U	C	U	G	L	D	D	A	T	U	R	F	W	G
G	T	L	E	A	E	A	M	S	L	W	L	S	P	T
Q	A	T	E	H	N	T	D	E	S	A	Y	U	N	O
S	N	R	U	I	Y	M	A	A	B	C	X	W	F	A
I	E	E	R	Y	J	U	E	L	E	C	H	E	N	A
C	V	A	N	Z	P	R	O	T	E	N	A	X	Q	H
O	H	L	O	E	A	R	B	I	F	S	P	C	P	U



DESAYUNO
FRUTA
CEREAL
LECHE
TORTILLA DE HUEVO



HUEVOS
ARROZ INTEGRAL
PROTEINA
GRANO ENTERO
SALUDABLE



FIBRA
VEGETALES
SALTARSE
HARINA DE AVENA
TOSTADA

Nos Nutrición Divertido en ChatBola.com
 Derechos de Autor © Nourish Interactive. Derechos Reservados