PROPÓSITO:

GUÍA # 2:

Propósito: Que el estudiante identifique y analice la importancia ecológica de cada uno de los reinos de la clasificación de los seres vivos.

MOTIVACIÓN:

Descubra el mensaje oculto, asignando el número que se encuentra debajo de cada rayita a las letras correspondiente ubicadas en la tabla siguiente.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
19	1	8	23	4	5	14	20	6	27	26	15	12	18	21	10	3	9	13	2	16	24	22	7	11	25	17

	O		O			E	R		Q	U	E		U	M	P		E		O				A			
16	10	23	10		2	4	13		9	24	4		8	24	12	3	15	4		8	10	18		15	19	2	

	A	R	A			E	R	Í			I		A			A	P	R	E			I		A		
8	19	13	19	8	16	4	13	6	2	16	6	8	19	2		19	3	13	4	18	23	6	23	19	2	

		E			O			I		E	R	A		U				E	R			I		O.		
	2	4		8	10	18	2	6	23	4	13	19	24	18		2	4	14		22	6	22	10			

EXPLICACIÓN:

LA FUNCIÓN DE LOS SERES VIVOS EN LA NATURALEZA:

Los hongos gozan de gran adaptabilidad a los distintos medios nutritivos en el ambiente, lo que hace que tengan gran importancia como agentes descomposición de la materia orgánica en casi todos los ecosistemas, lo cual contribuye al ciclado de nutrientes y la reutilización de elementos químicos por otros seres visos. Los hongos además son el alimento de algunos animales y el micro-hábitat de otros como los escarabajos por ejemplo.

Los protozoarios y algas se encuentran en el agua proporcionando grandes cantidades de oxígeno gracias a la fotosíntesis y forman parte de los primeros niveles de la cadena alimenticia, es decir algunos animales se alimentan de ellos.

Todos los animales acuáticos o terrestres incluso los venenosos, en su hábitat, hacen posible que se mantenga el equilibro ecológico ya que unos se alimentan de otros, también se presentan relaciones ecológicas importantes como el: parasitismo, el mutualismo, el camuflaje, etc. Los animales proporcionan grandes cantidades de dióxido de carbono a la atmosfera, gas que a su vez es químicamente procesado por las plantas a Oxigeno, gracias a la fotosíntesis. Varios grupos de animales son polinizadores y dispersores de semillas lo cual es muy importante para el mantenimiento de la biodiversidad en el planeta tierra.

Las bacterias son componentes esenciales y abundantes en cualquier ecosistema; unas se encuentran en el suelo y contribuyen a la descomposición de los organismos muertos. Otras se encuentran en el aire y estas ayudan en la transformación en los procesos conocidos como ciclos del carbono, nitrógeno y azufre.

El valor ecológico de las plantas es fundamental, pues además de proporcionar oxígeno a los

animales aerobios o que respiran Oxigeno por medio del proceso químico de la fotosíntesis, actúan como filtros de los contaminantes del aire y el agua, protegen y fertilizan el suelo, regulan la temperatura, aminoran el calentamiento del planeta y son la base de la cadena alimenticia. Además ellas son autótrofas es decir sintetizan su propio alimento recuerda por medio de la fotosíntesis.

EJERCICIOS:

Realiza un esquema donde dibujes y agrupes a los seres vivos mostrados a continuación según su función en la naturaleza (descomponedores, sirven de alimento para otros seres vivos, proporcionar oxigeno, proporcionar sombre, polinizar, dispersar semillas, etc), para ello utiliza la lectura de la guía 1 y la presente guía:



EVALUACIÓN:

¿Cuál de la función de los seres vivos te parece más importante y por qué?

¿Todos los seres vivos son importantes en el planeta tierra, explica por qué?

BIBLIOGRAFÍA: