

FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

Nombre: _____

Fecha: _____

FACTORES BIÓTICOS

Conjunto de seres vivos como los animales, las plantas, los hongos, las bacterias y protozoos

FACTORES ABIÓTICOS

Componentes no vivos del medio ambiente, entre ellos, el agua, el aire, la luz, el suelo y la temperatura



Los factores bióticos necesitan de los factores abióticos. Por ejemplo: las plantas necesitan de la luz solar, el agua y el suelo para crecer, fabricar alimentos y desarrollarse. Los factores bióticos también necesitan de otros seres vivos para alimentarse como hace la vaca con el pasto o el tiburón con otros peces

VAMOS A PRACTICAR

- En la sopa de letras encuentra los seres bióticos.

FACTORES BIÓTICOS

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



2. Marca con una  aquello que necesita cada ser vivo para crecer y desarrollarse

	Agua	Luz Solar	Aire	Suelo	Vegetales	Animales
						
						
						
						

3. Responde las siguientes preguntas:

☐ ¿Por qué son importantes los factores abióticos?

☐ Escribe la diferencia entre factores bióticos y factores abióticos

☐ ¿Por qué es importante los factores abióticos para la existencia de los bióticos?

4. Relaciona cada factor abiótico con su importancia



Contiene el oxígeno que necesitamos para respirar y otros gases que requieren las plantas para hacer la fotosíntesis.



Brinda energía a todos los organismos presentes en el ecosistema y es la principal fuente de calor sobre la Tierra.



Es la medida del calor o frío en un ambiente. Influye en la actividad metabólica de los organismos y en su distribución geográfica.



Proporciona soporte físico a las plantas, almacena agua y nutrientes, y actúa como hábitat para numerosos organismos.



Es el líquido vital, y como tal es indispensable para la subsistencia de todas las formas de vida. Constituye el 80% del cuerpo de la mayoría de organismos y posibilita el funcionamiento de los seres vivos

5. En el siguiente recuadro, escribe 5 de factores bióticos y 5 abióticos

--	--

6. Clasifica las siguientes palabras en el recuadro adecuado

BIÓTICO			ABIÓTICO
	Aves	Hongos	
	Viento	Serpientes	
	Luz	Algas	
	Árboles	Suelo	
	Agua	Peces	

7. Escribe en cada imagen “biótico” o “abiótico” según

