CIENCIA Y AMBIENTE

SEXTO DE PRIMARIA

Seres Abioticos

La naturaleza está constituida por: seres abióticos y seres bióticos.

1. **Seres abióticos:**
   Estos elementos influyen y condicionan a los seres vivos. Entre estos elementos abióticos tenemos:

   a. **Las rocas**

   - También se les denomina piedras.
   - Son cuerpos sólidos y compactos, constituidos por diversos minerales.

   b. **El suelo**

   - Es la capa superficial de la corteza terrestre, producto de la desintegración de las rocas (erosión)

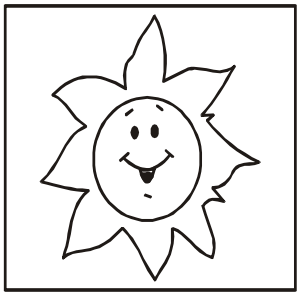
   c. **El agua**

   - Es la sustancia más abundante de la Tierra, la cubre en sus 3/4 partes.
   - Regula la temperatura de la Tierra y los seres vivos.
   - Se encuentra en mares, lagos, ríos, nubes, nieve, etc.

   d. **El clima**

   - El clima es el conjunto de características que identifican a la atmósfera de un lugar en un periodo determinado.
   - El clima influye en el tipo de flora y fauna de una

determinada región geográfica, así como en el tipo de suelo y las actividades que el hombre desarrollará.

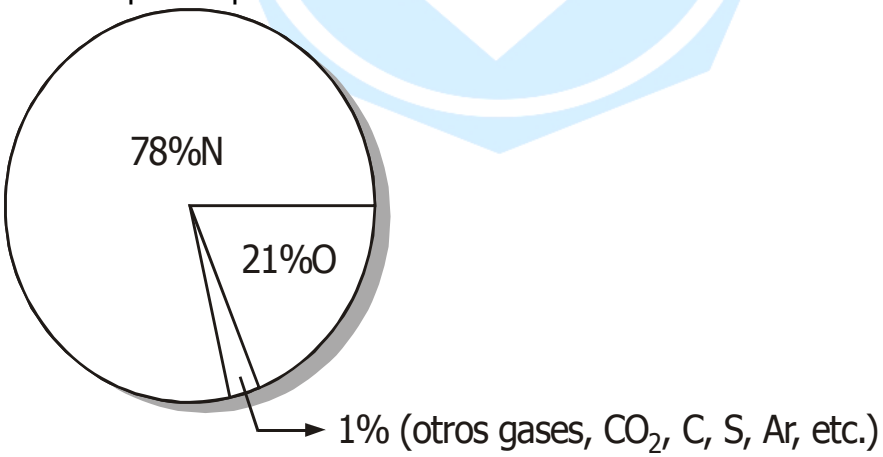


e. **La luz**

- La luz solar es la principal fuente de energía para todos los seres vivos.
- Permite la formación de alimentos, a través de las plantas, mediante el proceso de la fotosíntesis, que además proporciona oxígeno para la Tierra.
- Además influye en muchos procesos biológicos como: formación de frutos reproducción, cambio de pelaje, etc.

f. **El aire**

- Este fluido gaseoso forma parte de la atmósfera terrestre. Es una mezcla de gases compuesta por:



- Este gas es indispensable para la vida, porque permite la respiración de los seres vivos y además son necesarios para la vida. Es por esta y otras razones que la contaminación del aire es un severo peligro para la vida.

APLICO LO APRENDIDO

1. Escribe una "V" si es verdadero o "F" si es falso, según sea el caso:

   a. Las rocas sólo se constituyen por un tipo de mineral. ( )
   b. El suelo se forma por la desintegración de rocas. ( )
   c. El agua es un excelente regulador de la temperatura. ( )
   d. El clima determina el tipo de flora y fauna de un lugar. ( )
   e. La luz solar permite, la fotosíntesis. ( )
   f. El O_2 es el gas que forma en un buen porcentaje al aire. ( )

2. Completa las siguientes oraciones:

   a. La principal fuente de energía es _____.

   b. El _____ determina el tipo de actividad económica que realizarán los hombres.
   c. El agua cubre las _____ de la superficie.
   d. La fotosíntesis nos proporciona _____ y _____.
   e. El _____ es el conjunto de características que caracteriza a la _____ de un lugar determinado.

3. Ubica los seres abióticos en el pupiletras.

a	o	r	m	n	i	a	d	a	e	t	r	a	d	l	s
n	i	e	r	o	c	a	s	y	r	o	h	a	n	m	a
v	t	v	o	l	t	r	a	i	c	m	d	i	a	h	c
i	e	e	q	e	e	c	e	m	e	i	z	a	c	a	l
n	n	s	v	u	v	a	l	o	n	u	m	i	g	n	o
r	a	l	o	s	s	u	t	i	m	i	r	r	c	u	e
q	g	p	r	e	z	n	l	o	l	n	y	e	s	a	a
v	e	o	s	i	e	a	v	c	n	e	v	o	m	e	h
i	r	n	n	e	s	h	u	m	e	d	a	d	m	a	s

Î TAREA DOMICILIARIA

1. Investiga y escribe en tu cuaderno:
   a. ¿Qué es la lluvia ácida? Dibuja.
   b. ¿Qué es el calentamiento global? Dibuja.
2. Si tuvieras la oportunidad de ser presidente, ¿qué acciones pondrías en práctica para cuidar y conservar los seres abióticos estudiados?