

Química y tecnología

Actualmente ciencias como la química junto a la tecnología juegan un papel importante en la sociedad.



Responde en tu cuaderno:

- ¿Has visto algún anuncio como el que se muestra?, ¿en qué medio de comunicación?
- ¿Cómo interpretas que un producto está libre de químicos?

- ¿Qué ingredientes consideras que son de origen natural?
- ¿Es correcto decir lo natural es “bueno” y lo “químico” es malo?
- ¿Identificas algún error en el anuncio desde el punto de vista científico?
- ¿Reconoces lo que es un “medicamento genérico”?

Actualmente se conocen más de 12 millones de sustancias.

Recuerda que las sustancias naturales son aquellas que las encontramos en la naturaleza y las artificiales, las que los científicos sintetizan en los laboratorios, muchas veces tratando de imitar a las naturales. Sin embargo, si reflexionas un poco, en anuncios como en el de la actividad, no consideran que toda la materia está formada por sustancias químicas tanto naturales o artificiales, así que es incorrecto decir que lo artificial es malo o lo natural es bueno.

Química somos todos, lo que nos rodea y lo que existe en el Universo. Todos estamos formados por las mismas sustancias elementales.



Actividad

Sustancias naturales y artificiales

Elabora una tabla y clasifica las siguientes sustancias como naturales (N) o artificiales (A)

plástico	agua	PET	oxígeno	madera	grava	arena	petróleo
tabaco	acero	hemoglobina	papel	hierro	cemento	corcho	vidrio

Consulta la definición de medicamento genérico en la Organización Mundial de la Salud (OMS). Luego organicen en clase un debate a favor de los medicamento de marca o de los medicamentos genéricos.