

# TECNECIO

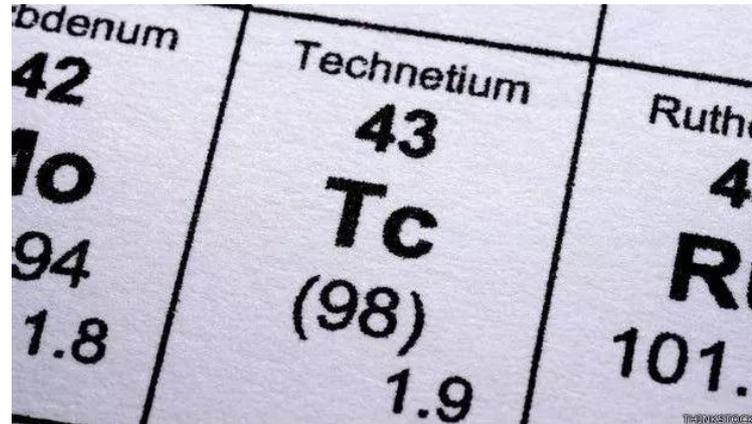


## ÍNDICE

- Nombre y símbolo (Pág. 3)
- Precio (Pág. 4)
- Aplicaciones (Pág. 5)
- ¿Contaminante? (Pág. 6)
- Bibliografía (Pág. 7)

## NOMBRE Y SÍMBOLO

El tecnecio es el más ligero de los elementos químicos que no cuentan con isótopos estables y el primer elemento sintético que se encuentra en la tabla periódica. Su número atómico es el 43 y su símbolo es Tc.



42 Mo 94 1.8	Technetium 43 Tc (98) 1.9	Ruthenium 44 Ru 101.
-----------------------	---------------------------------------	-------------------------------

## PRECIO

En la Tierra, el tecnecio se encuentra como subproducto de la fisión espontánea en minerales de uranio, sobre todo en menas de molibdeno.

El precio del molibdeno por tonelada métrica es de 100 dólares.



## APLICACIONES

El Tc emite rayos gamma, por tal razón, es utilizado en la medicina nuclear en variedad de pruebas diagnósticas y pruebas funcionales de diferentes órganos.

Su función en la práctica médica es tan decisiva, que existe una investigación en curso para localizar nuevas fuentes confiables de este elemento químico, antes de que las actuales se agoten.

En el ámbito químico se utiliza como catalizador, en algunas reacciones, como la deshidrogenación del alcohol isopropílico. Bajo condiciones específicas, puede actuar como protector del hierro y del acero contra la corrosión.

## ¿CONTAMINANTE?

El Tecnecio puede llegar a ser tóxico dependiendo de en qué cantidades se use, pero no llega a ser contaminante, ya que proviene de un mineral.



## BIBLIOGRAFÍA

<https://iquimicas.com/tecnecio-sirve-elemento-quimico-tc/>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnecio>