

DATE: SEPTIEMBRE 4 DE 2020

TOPIC: Los gases

## GASES NOBLES DE LA TABLA PERIÓDICA

### Usos de los gases nobles



El helio se usa como componente respirable para hacer buceo.

Los gases nobles poseen numerosas utilizaciones para el ser humano y **la principal es la de hacer las veces de aislante**, ya que su baja reactividad se los permite.

Además, **se suelen usar como refrigerantes o criogenizantes** mediante procesos de licuado, vitales para maquinarias delicadas como imanes superconductores o resonancias magnéticas nucleares.

Por otro lado, **el helio se emplea en mezcla con otros gases como componente respirable**, para astronautas y buzos, reduciendo el efecto narcótico del "mal de profundidad", que puede matar a un buzo si asciende de las profundidades marinas muy velozmente.

Otro uso del helio es como **gas para globos inflables o dirigibles**, en reemplazo del hidrógeno que es sumamente inflamable.

**Un uso muy común del neón, xenón y kriptón es en la iluminación**, ya que se rellena con ellos las bombillas incandescentes y producen colores específicos de luz, además de extender la duración de la lámpara.

También **se usan para la obtención de luz láser** que se emplea en cirugías o procedimientos industriales.

**HOMEWORK:** elabora cuadro comparativo mencionando las propiedades de cada uno de los gases nobles