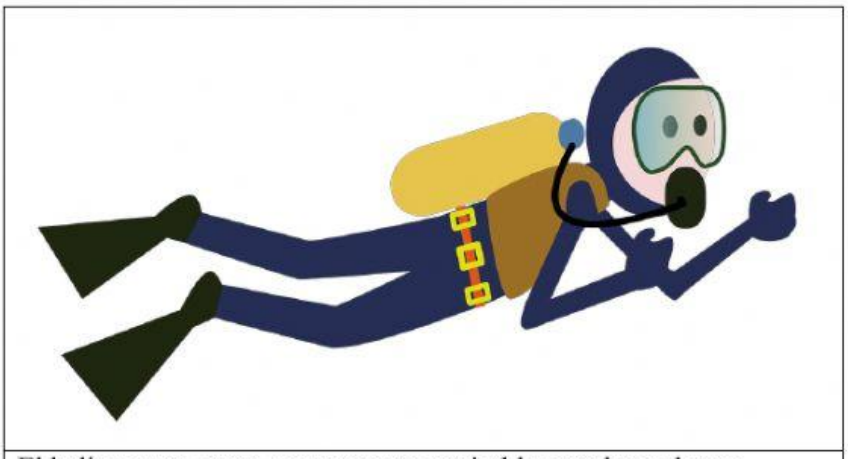
DATE: **SEPTIEMBRE 4 DE 2020**
TOPIC: **Los gases**

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**