

Cuestiones de nomenclatura inorgánica para 2º de ESO

Francisco J. Moreno Hueso
www.nomenclaturaquimica.com

17 de febrero de 2022

1 Antes de hacer el test

2 Test

De lo que trata el test

- El test contiene 20 cuestiones con tres respuestas alternativas y una de ellas es la correcta.
 - Cuando en una cuestión se selecciona la respuesta correcta aparece un marco (frame) con la leyenda *Acierto!* y desde ese marco se puede pasar a la siguiente cuestión.
 - Cuando se selecciona la respuesta errónea aparece otro marco con la palabra *Error!* y desde ese marco se puede retroceder de nuevo a la pregunta hasta que la respuesta sea la correcta.

Recomendaciones para este nivel

- La utilización de nombres vulgares y la nomenclatura de composición utilizando prefijos multiplicadores para las sustancias simples y compuestos binarios. Y esta última nomenclatura también para los hidróxidos.
- Saber que no es necesario utilizar prefijos multiplicadores para nombrar ciertas sustancias cuando no hay ambigüedad (para Na_2O , por ejemplo, se debe escribir óxido de sodio en vez de dióxido de sodio).
- Saber que los elementos alcalinos y alcalinotérreos tienen como número de oxidación +1 y +2, respectivamente; que los números de oxidación de la plata, del zinc y del aluminio son +1, +2 y +3, respectivamente; que los elementos del grupo 17, 16, 15 y 14, tienen los números de oxidación negativos -1, -2, -3, y -4, respectivamente; y que la suma algebraica de los números de oxidación de un compuesto binario es cero.

Cuestión 1

oxígeno



▶ ir a cuestión 2

La respuesta es:

▶ O_2

▶ O

▶ O_3

Correcto!

▶ ir a cuestión 2



Error!

◀ retoceder



Cuestión 2



diflúor

▶ ir a cuestión 3

La respuesta es:

▶ F

▶ F_l

▶ F₂

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 3



Cuestión 3

amoniaco



▶ ir a cuestión 4

La respuesta es:

▶ HCl

▶ NH₃

▶ NO₃

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 4



Cuestión 4

hidruro de sodio



▶ ir a cuestión 5

La respuesta es:

▶ Na_2H

▶ NaH_2

▶ NaH

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 5



Cuestión 5

óxido de zinc



▶ ir a cuestión 6

La respuesta es:

▶ ZnO

▶ ZnO_2

▶ Zn_2O

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 6



Cuestión 6

óxido de
dinitrógeno



▶ ir a cuestión 7

La respuesta es:

▶ NO_2

▶ N_2O

▶ ON_2

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 7



Cuestión 7

cloruro de calcio



▶ ir a cuestión 8

La respuesta es:

▶ CaCl_2

▶ CaCl

▶ CaCl_3

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 8



Cuestión 8

tetracloruro
de carbono



▶ ir a cuestión 9

La respuesta es:

▶ CaCl_4

▶ Cl_4C

▶ CCl_4

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 9



Cuestión 9

hidróxido
de sodio



▸ ir a cuestión 10

La respuesta es:

▸ $\text{Na}(\text{OH})_2$

▸ NaOH

▸ NaH

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 10



Cuestión 10

trihidróxido
de hierro



▶ ir a cuestión 11

La respuesta es:

▶ $\text{Fe}(\text{OH})_3$

▶ $\text{F}(\text{OH})_3$

▶ FeOH_3

Error!

◀ retroceder



Correcto!



▶ ir a cuestión 11

Cuestión 11

Zn



▶ ir a cuestión 12

La respuesta es:

▶ zinc o cinc

▶ cinc

▶ zinc

Correcto!

▶ ir a cuestión 12



Error!

◀ retoceder



Cuestión 12



P_4

▶ ir a cuestión 13

La respuesta es:

▶ trifósforo

▶ tetrapotasio

▶ tetrafósforo

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 13



Cuestión 13



▶ ir a cuestión 14

La respuesta es:

▶ disulfuro de hidrógeno

▶ sulfuro de hidrógeno

▶ sulfato de hidrógeno

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 14



Cuestión 14



▶ ir a cuestión 15

La respuesta es:

▶ dihidruro de calcio

▶ hidruro cálcico

▶ hidruro de calcio

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 15



Cuestión 15



▶ ir a cuestión 16

La respuesta es:

▶ trióxido de dioro

▶ dióxido de trioro

▶ óxido de oro

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 16



Cuestión 16



CO_2

▶ ir a cuestión 17

La respuesta es:

▶ dióxido de carbono

▶ óxido de carbono

▶ óxido de calcio

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 17



Cuestión 17



▶ ir a cuestión 18

La respuesta es:

▶ disulfuro de trialuminio

▶ sulfuro de aluminio

▶ trisulfuro de aluminio

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 18



Cuestión 18



▶ ir a cuestión 19

La respuesta es:

▶ difosfuro de carbono

▶ sulfuro de carbono

▶ disulfuro de carbono

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 19



Cuestión 19



KOH

▶ ir a cuestión 20

La respuesta es:

▶ hidróxido de potasio

▶ monohidróxido de potasio

▶ hidróxido de calcio

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 20



Cuestión 20



▶ ir a cuestión 1

La respuesta es:

▶ dióxido de cobre

▶ dihidróxido de cobre

▶ hidróxido de cobre

Error!

◀ retroceder



Correcto!

▶ ir a cuestión 1

