

**Ejercicios para la práctica y test de
Nomenclatura de Química Inorgánica**
**Óxidos de no metales y otros compuestos
no metal-no metal**

Francisco J. Moreno Hueso

Este pdf contiene ejercicios para la práctica de la nomenclatura de química inorgánica a un nivel de bachillerato y un ejercicio tipo test. Estos ejercicios constituyen un apoyo a mi libro *Nomenclatura de Química Inorgánica* de la editorial Madara. Para más información consulte la web:

<http://www.nomenclaturaquimica.com>

Tabla de Contenido

- 1. Practica los óxidos de no metales y otros compuestos no metal-no metal**
 - 1. Óxidos de los no metales**
 - 2. Otras combinaciones binarias no metal-no metal**
- 2. Test de óxidos de no metales y otros comp. no metal-no metal**

Capítulo 1

Practique los óxidos de no metales y otros compuestos no metal-no metal

- Normas para realizar los ejercicios:
 - En cada ejercicio rellene uno a uno cada campo (los nombres se escriben poniendo su primera letra con minúscula y con la ortografía correcta). Al acertar en un campo aparece una orla verde y un mensaje de *correcto*. Al fallar en un campo aparece una orla roja, un mensaje de *incorrecto* y un *I* en rojo correspondiente al fallo cometido. Al cometer tres fallos aparece una ventana emergente que le indica que continúe con el test hasta el final, pero que lo haga de nuevo hasta cometer como mucho dos fallos. Entonces podría pasar al siguiente ejercicio.
 - Para hacer de nuevo los ejercicios haga clic en limpiar/errores. En esa casilla aparecerá el número total de errores.
 - Para finalizar, haga clic en ? para averiguar las respuestas posibles de cada apartado.

- Se aceptan los nombres vulgares, la nomenclatura de composición mediante prefijos multiplicadores, números romanos y números de carga. Para los hidruros se acepta la nomenclatura de sustitución y para los ácidos, la de hidrógeno. Aunque sea válida, para simplificar el test, no se acepta la nomenclatura de adición.

1. Óxidos de los no metales

A) Formule o nombre las siguientes sustancias:

a) tetraóxido de dinitrógeno

b) dióxido de carbono

c) trióxido de azufre

d) trióxido de difósforo

e) Cl_2O

f) As_2O_3

g) SeO

h) TeO_2

B) Formule o nombre las siguientes sustancias:

a) dibromuro de trioxígeno

b) trióxido de telurio

c) pentaóxido de diantimonio

d) diyoduro de heptaoxígeno

e) O_2F_2

f) N_2O_3

g) CO

h) SiO_2

2. Otras combinaciones binarias no metal-no metal

A) Formule o nombre las siguientes sustancias:

a) tetracloruro de carbono

b) hexafluoruro de xenón

c) carburo de silicio

d) triselenuro de diarsénico

e) PCl_5

f) IBr_3

g) CS_2

h) NCl_3

B) Formule o nombre las siguientes sustancias:

a) triyoduro de arsénico

b) tetracloruro de azufre

c) trifluoruro de nitrógeno

d) hexacloruro de azufre

e) Sb_3As_5

f) SF_6

g) SCl_2

g) P_2S_5

Capítulo 2

Test de óxidos de no metales y otros comp. no metal-no metal

- Normas para realizar el test:
 - Haga clic en para iniciar el test.
 - Rellene los campos. Los nombres se escriben poniendo su primera letra con minúscula y con la ortografía correcta.
 - Haga clic en para terminar el test. Aparecerá el número apartados acertados.
 - Haga clic en y vea cuáles son los apartados acertados (orla verde en el campo) y cuáles los fallados (orla roja).
 - Haga clic en para averiguar las respuestas posibles de cada apartado, que aparece en el campo Nombre/fórmula.
 - Vea la calificación obtenida según el criterio siguiente: 90-100 % de aciertos: *Trabajo excelente*; 80-90 % de aciertos: *Buen trabajo*; 70-80 % de aciertos: *Trabajo justo*; 60-70 % de aciertos:

Necesita mejorar; 0-60 % aciertos: En progreso.

- Se aceptan los nombres vulgares, la nomenclatura de composición mediante prefijos multiplicadores, números romanos y números de carga. Para los hidruros se acepta la nomenclatura de sustitución y para los ácidos, la de hidrógeno. Aunque sea válida, para simplificar el test, no se acepta la nomenclatura de adición.

Formule o nombre las siguientes sustancias:

- a) pentacloruro de antimonio
- b) trifluoruro de nitrógeno
- c) tricloruro de arsénico
- d) dióxido de azufre
- e) diyoduro de berilio
- f) monóxido de carbono
- g) cloruro de dioxígeno
- h) tribromuro de fósforo
- i) triselenuro de dinitrógeno

Nombre/fórmula:

j) hexafluoruro de xenón

k) BCl_3

l) CS_2

m) O_7Cl_2

n) NO

ñ) XeO_3

o) P_2O_{10}

p) ICl_3

q) As_2O_3

r) PCl_5

Nombre/fórmula:

s) Sb_2O_5

Nombre/fórmula:

Calificación: