



COLEGIO LA TOSCANA LISBOA IED  
"EDUCACION PARA LA COMUNICACIÓN Y FORMACION EN VALORES"  
AREA DE CIENCIAS Y EDUCACION AMBIENTAL  
ASIGNATURA QUÍMICA GRADO NOVENO

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

Se debe presentar cuaderno con las actividades al día

Cada una de las preguntas debe tener debidamente justificada su respuesta

- Los ácidos oxácidos se forman a partir de
  - un oxido acido + agua
  - metal + agua
  - oxido básico + agua
  - no metal + agua
- los ácidos hidrácidos se forman por la unión
  - con la combinación de un elemento metálico del grupo VI y VII + hidrogeno
  - con un no metal + hidrogeno
  - con cualquier metal + hidrogeno
  - no metal + oxigeno
- el siguiente acido se llama  $H_2S$ 
  - acido sulfuroso
  - ácido sulfúrico
  - ácido sulfhídrico
  - acido hiposulfuroso
- el ácido bromhídrico corresponde a la formula
  - $H_2Br$
  - $BrH$
  - $HBr$
  - $H_3Br$
- el  $SO_3 + H_2O \rightarrow$ 
  - $H_2SO_2$
  - $H_2SO_3$
  - $H_2SO_2$
  - $H_2SO_4$
- $HClO_4$  corresponde a la fórmula de
  - ácido perclórico
  - ácido percloroso
  - ácido clórico
  - ácido cloroso
- $HNO_3$  corresponde a la fórmula del
  - acido nitroso
  - ácido nítrico
  - ácido hiponitroso
  - ácido pernitrico
- el  $H_2MN_2O_8$  corresponde al
  - ácido permanganoso
  - ácido hipomanganico
  - ácido mangánico
  - ácido permanganico
- Introducimos unas gotas de fenolftaleína en una disolución de pH desconocido. Si la disolución adquiere un color rosa intenso, podemos afirmar que:
  - El pH es básico y menor que 8
  - El pH es básico y mayor que 9
  - El pH es ácido
  - Ninguna afirmación es correcta
- ¿Cuál es la fórmula química del ácido selenioso?
  - $HSeO_2$
  - $HSeO_3$
  - $H_2SeO_3$
  - $H_2SeO_4$
- ¿La fórmula del ácido fosfórico es:  $H_3PO_4$ ?  
Verdadero  
Falso
- ¿Cuál es la fórmula química del ácido perclórico?
  - $HClO_3$
  - $H_2ClO_3$
  - $HClO_4$
  - $H_2ClO_3$
- ¿Cuál es la fórmula química del ácido nítrico?
  - $H_2NO_2$
  - $H_2NO_3$
  - $HNO_2$
  - $HNO_3$
- La fórmula del ácido crómico es:
  - $H_2CrO_3$
  - $HCrO_3$
  - $H_2CrO_4$
  - $HCrO_4$
- ¿Cuál es la fórmula del ácido carbónico?
  - $H_2CO_2$
  - $HCO_2$
  - $H_2CO_3$
  - $H_2CO_2$
- ¿La fórmula del ácido sulfúrico es:  $H_2SO_4$ ?  
Verdadero  
Falso
- ¿La fórmula del ácido brómico es:  $HBrO_2$ ?  
Verdadero  
Falso
- La fórmula del ácido nitroso es:
  - $H_2NO_2$
  - $HNO_2$
  - $H_2NO_3$
  - Ninguna de las anteriores

|    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 16 | 17 | 18 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|