



ASIGNATURA: [QUÍMICA- FUNCIÓN ÁCIDOS] MES DE TRABAJO: OCTUBRE

Guía elaborada por: [ORLANDO SALGADO RAMÍREZ]

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Reconoce la función química ACIDOS.
- Diferencia entre ÁCIDOS OXÁCIDOS y ÁCIDOS HIDRÁCIDOS
- Escribe el nombre del ÁCIDO conocida la fórmula y viceversa.

RECURSOS

VIDEO 1

FUNCIÓN ÁCIDOS OXÁCIDOS. teachersalgado. Canal en YouTube

FUNCIÓN ÁCIDOS HIDRÁCIDOS. Teachersalgado. Canal en YouTube

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

Después de estudiar el video sobre FUNCIÓN ÁCIDOS, realice la siguiente actividad:

1. Tome una copa de jugo de naranja o de limón y adiciónale media cucharadita de bicarbonato de soda. Observe la reacción y describa el fenómeno, por escrito.

Realice esta actividad en un lugar seguro, utilice guantes, gafas y careta, lejos de los niños y bajo la supervisión de un adulto.

2. Escriba las fórmulas y los nombres de diez óxidos ácidos.
3. Escriba las reacciones de cada uno de los óxidos del punto 2 con el agua para formar los ácidos oxácidos.

NOTA: siga los ejemplos del video.

4. Escriba los nombres de cada uno de los ácidos formados en las reacciones anteriores, empleando las diferentes nomenclaturas.
5. Escriba los nombres de los elementos del sexto y séptimo grupo con sus símbolos (tabla periódica).
6. Escriba las reacciones para formar los ácidos con los elementos del punto 5 y el hidrógeno.

EJEMPLO:



7. Escriba los nombres de los ácidos formados en el punto 3.



EVALUACIONES

EVALUACIÓN 1

Escriba, dentro del paréntesis, una V si la afirmación es VERDADERA o una F si la afirmación es FALSA.

1. () El grupo funcional para los ácidos es el hidrógeno.
2. () $H_2 + S \longrightarrow HS$.
3. () los ácidos son de dos tipos: oxácidos e hidrácidos.
4. () la fórmula del ácido sulfúrico es: H_2SO_4
5. () Los ácidos oxácidos se forman entre un óxido básico y el agua.
6. () $NO_3 + H_2O \longrightarrow HNO_3$
7. () HNO_3 se llama ácido nitroso.
8. () los ácidos son tóxicos y corrosivos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

1. Esta guía de ser enviada al correo: orlandoelprofe.co@gmail.com
2. Esta guía debe ser enviada solucionada hasta el 31 de octubre.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

DOCENTE 1

- Nombre: ORLANDO SALGADO RAMÍREZ
- Grupos: 10A, 10B, 10D, 10E
- Correo: orlandoelprofe.co@gmail.com