

Oxiácidos, pH y el número de oxidación.

Actividad lúdica en OneNote

Elaboró Juan Manuel Morales Mosco

Historia	Retos – Acertijos	Recursos
<p>Para poder salir del aula de la clase de química, el estudiante deberá cumplir con todos los desafíos que implican tener claros los conceptos de ácidos, bases, pH y número de oxidación.</p> <p>Esta actividad se realiza en OneNote a través del concepto de cuartos de escape en donde la respuesta correcta a cada desafío será la contraseña para acceder al siguiente hasta llegar a la puerta de salida.</p>	<p>Reto 1: Identificación de los oxiácidos</p> <p>Reto 2: pH de los ácidos y bases</p> <p>Reto 3: Identificación del número de oxidación del azufre</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pc o teléfono celular• Internet• Aplicación de OneNote• Fondos de sustancias químicas en envases, escala de pH en alimentos.• Imágenes de hoja, anuncios, científicos y éxito.

Desarrollo de la actividad

1. Ingresar al juego abriendo la siguiente liga:

https://correocchunam-my.sharepoint.com/:o/g/person/juanmanuel_morales_cch_unam_mx/EgWwEbK1TJ1AjwtEWrwagOaQBFFbfkBsSjzXR0B6ZSQGEfw?e=pYoWUQ

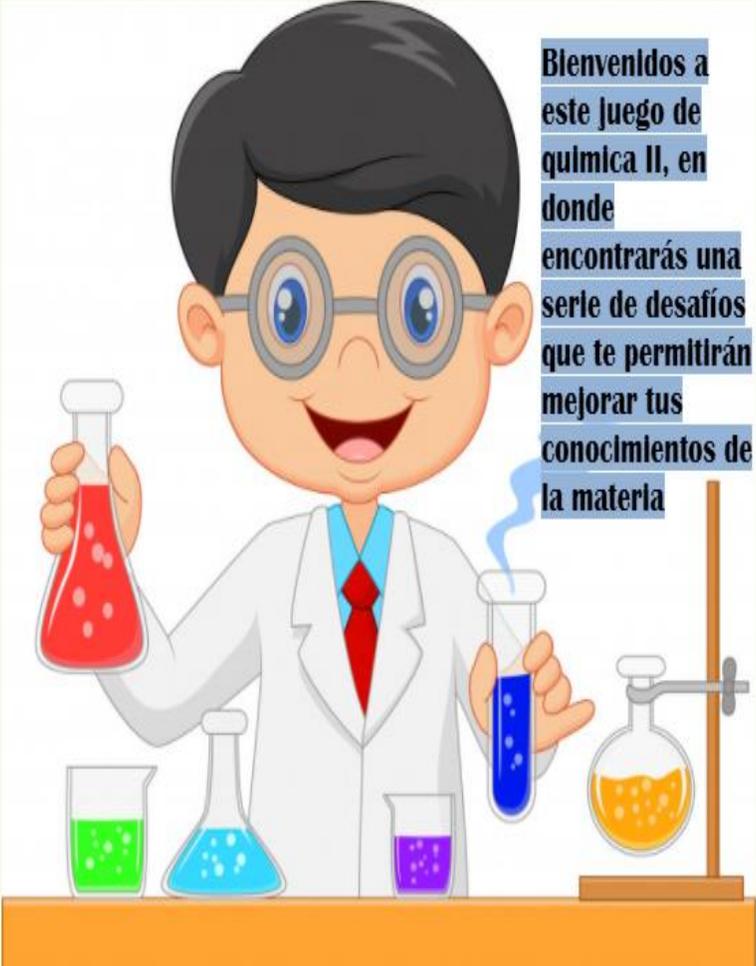
2. Leer con atención la sección de bienvenidos, en donde están las reglas del juego en OneNote.

Saliendo vivo del laboratorio ▾

Bienvenidos	Cómo inicio la aventura
Oxidación	Reglas del juego
pH	
Número de oxidación	
Felicidades	

Cómo inicio la aventura

martes, 20 de abril de 2021 07:43 p. m.



Bienvenidos a este juego de química II, en donde encontrarás una serie de desafíos que te permitirán mejorar tus conocimientos de la materia

Reglas del juego

martes, 4 de mayo de 2021 15:25

Reglas del juego

1. Resuelve todos los desafíos de manera correcta
2. Las respuestas de los desafíos son las contraseñas para desbloquear niveles
3. Si alguna contraseña utiliza LETRAS, escribelas siempre en mayúsculas



3. Abra el cuarto de oxiácidos y con la respuesta correcta como contraseña, se abrirá el cuarto de pH y así sucesivamente hasta llegar a la puerta de salida del aula de clase de química.

Saliendo vivo del laboratorio

Identificación de oxiácidos

De este conjunto de sustancias químicas ¿Cuántos oxiácidos identificas? El número correcto será la contraseña para realizar el siguiente reto



NaHCO₃ KOH H₃PO₃ KNO₃ H₂S

HF HClO₃ NH₄OH H₂SO₄ NaCl

RESPUESTA CORRECTA: 4

Saliendo vivo del laboratorio

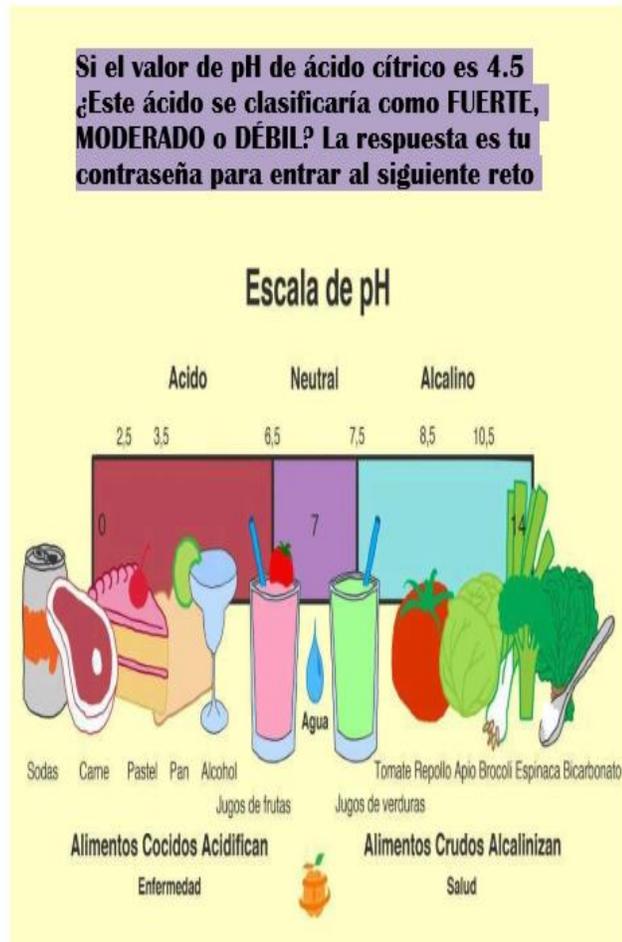
Esta sección está protegida con contraseña.
Escribe la contraseña para desbloquearla.

Contraseña

Saliendo vivo del laboratorio

- Bienvenidos
- Oxiácido
- pH**
- Número de oxida...
- Felicidades

+ Agregar sección + Agregar página



RESPUESTA CORRECTA: MODERADO

Saliendo vivo del laboratorio

- Bienvenidos
- Oxiácido
- pH**
- Número de oxida...
- Felicidades

Esta sección está protegida con contraseña
 Escribe la contraseña para desbloquearla.

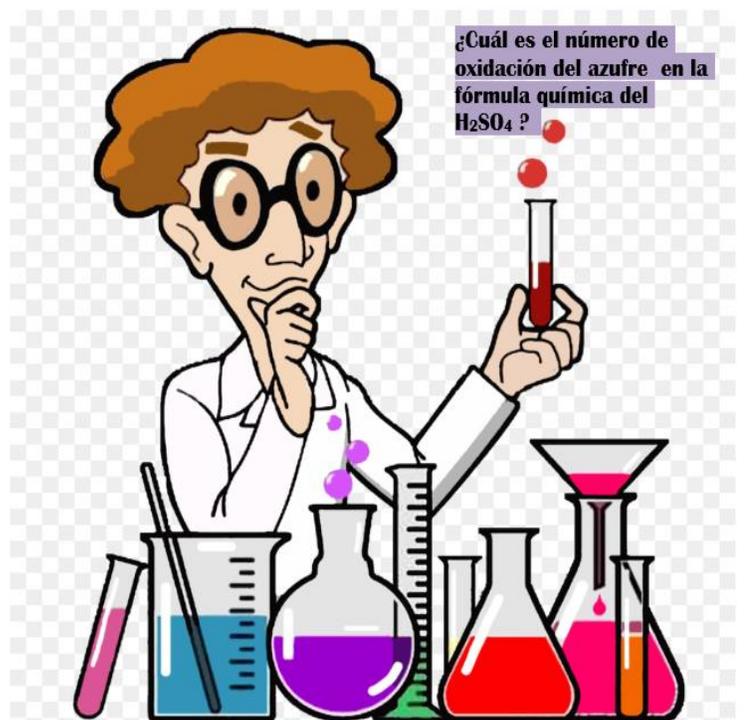
Saliendo vivo del laboratorio

- Bienvenidos
- Oxiácido
- pH
- Número de oxida...
- Felicidades

+ Agregar sección + Agregar página

Identificación del número de oxidación del azufre

Hoy, 21 de abril de 2021 04:23 p. m.



RESPUESTA CORRECTA: 6

Saliendo vivo del laboratorio

- Bienvenidos
- Oxiácido
- pH
- Número de oxida...
- Felicidades

Esta sección está protegida con contraseña.

Escribe la contraseña para desbloquearla.

 →

Saliendo vivo del laboratorio ▾

- Bienvenidos
- Oxiácido
- pH
- Número de oxida...
- Felicidades

+ Aarear sección + Aarear página

Felicitaciones

martes, 20 de abril de 2021 08:02 p. m.

¡Bravo, lo lograste!
¡Felicitaciones!



La persona que resuelva todos los retos deberá también responder las siguientes preguntas en un cuestionario de autoevaluación en TEAMS:

¿Cuál de los temas señalados te fue más complicada de entender?

¿Lograste aclarar tus dudas sobre los temas que no dominabas?

¿Cuál consideras que sería tu calificación en una nueva autoevaluación?