

Yenka Química

Un laboratorio virtual de química inorgánica que permite realizar experimentos de forma segura y sin gastar material.



Contenido Temático:

- **Electroquímica:** experimente con la electrólisis con un amplio abanico de electrodos y soluciones; permite simular experimentos de electrólisis, galvanoplastia y pilas. Tiene a su disposición gran número de clases preparadas y vídeos de formación para aprender el funcionamiento de la aplicación. Puede elegir entre una amplia variedad de electrodos de metal o carbono y combinarlos con uno de los 28 electrólitos diferentes. Para cada electrólito, puede definir de forma precisa la concentración y el volumen.
- **Química inorgánica:** realice simulaciones con más de 100 productos químicos de forma sencilla y segura; es un laboratorio de química virtual diseñado para modelar experimentos y reacciones de forma sencilla y segura.

Arrastre los productos químicos, los equipos y el material de vidrio que encontrará en las barras de herramientas situadas a un lado de la pantalla y combínelos como quiera. Después, elija las cantidades y las concentraciones deseadas: las reacciones se simulan de forma precisa en cuanto se mezclan los productos químicos.

Además, gracias a las potentes herramientas de gráficos, podrá representar los datos de las reacciones, como la relación del pH con el volumen. Y también podrá ver mecanismos de reacción con animaciones 3D.

Yenka Química inorgánica ofrece mucho más que cualquier otra aplicación. No incluye solo una serie limitada de animaciones: se trata de un laboratorio simulado totalmente equipado y extremadamente flexible.

Como los estudiantes trabajan en un laboratorio virtual, los experimentos se realizan de forma sencilla y segura, por lo que es un recurso ideal para estimular su curiosidad científica y poner a su alcance reacciones que no son posibles o que son difíciles de reproducir en la vida real.

Con Yenka Química inorgánica sus alumnos podrán simular sus propios experimentos, una opción perfecta para trabajar los contenidos de clase, repasar o realizar actividades en grupo.