

EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA. USO DEL SMARTPHONE

Patricia Martínez Martínez



PRIMER CICLO DE LA ESO

Deshidratación del azúcar con ácido sulfúrico

- Reactivos: ácido sulfúrico y azúcar



PRIMER CICLO DE LA ESO

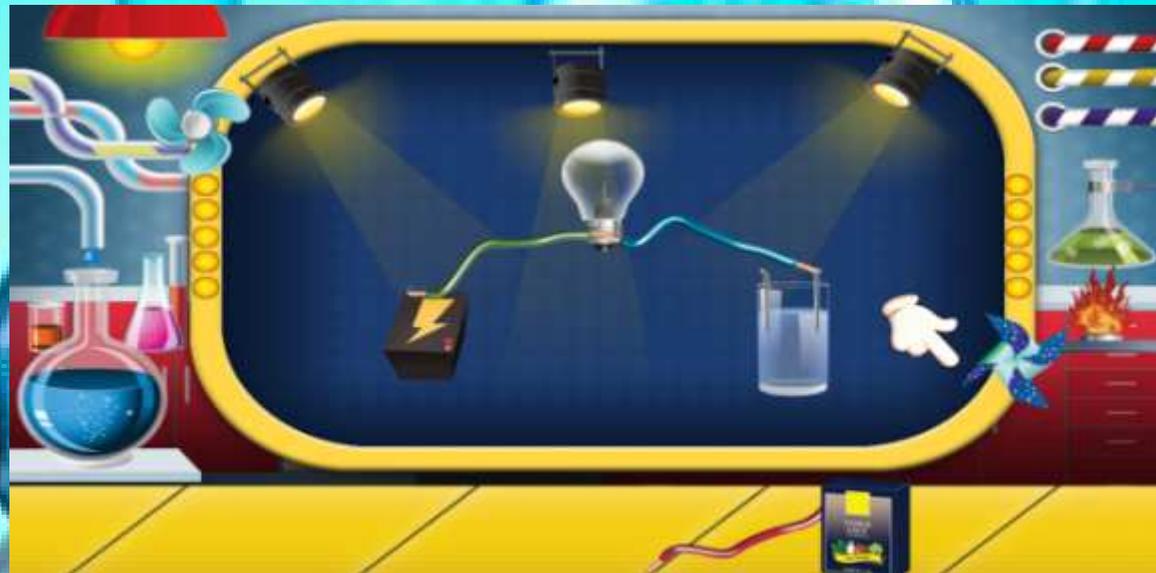
- **Chemist's virtual Lab**



PRIMER CICLO DE LA ESO

Crazy Scientist Laboratory

- Producir energía con agua salada
- Experimento de densidades



PRIMER CICLO DE LA ESO

Scientist Chemistry

- Colores a la llama de distintos compuestos



PRIMER CICLO DE LA ESO

Lluvia de oro

- Reactivos: yoduro de potasio, nitrato de plomo y agua destilada.



PRIMER CICLO DE LA ESO

Virtual Laboratory

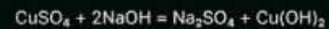


- Constructor de átomos



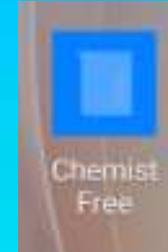
SEGUNDO CICLO DE LA ESO

Beaker



SEGUNDO CICLO DE LA ESO

Chemist free



SEGUNDO CICLO DE LA ESO

Determinación del dióxido de carbono de la coca cola

- Barómetro



SEGUNDO CICLO DE LA ESO

Mendelevium



Tabla periódica

Tabla periódica

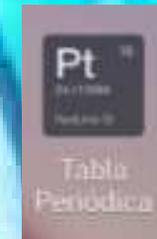


Tabla periódica



SEGUNDO CICLO DE LA ESO

Descomposición del clorato de potasio



SEGUNDO CICLO DE LA ESO

Chem EQ Game

Ajustar en forma de juego



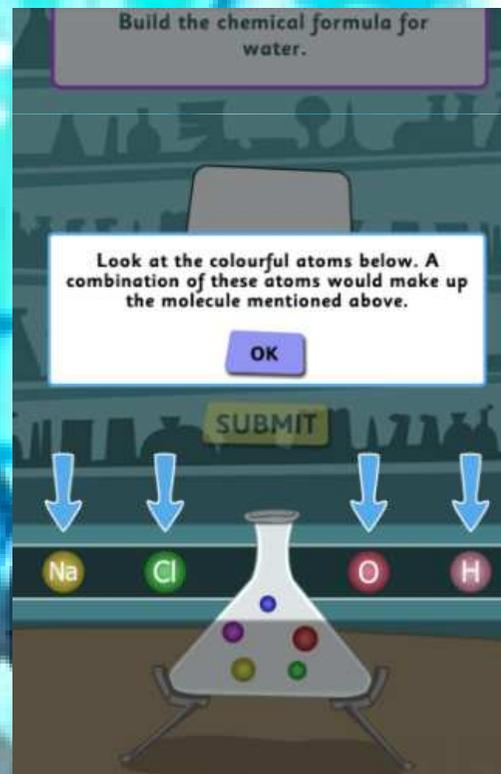
Build the chemical formula for water.

Look at the colourful atoms below. A combination of these atoms would make up the molecule mentioned above.

OK

SUBMIT

Na Cl O H



SEGUNDO CICLO DE LA ESO



Formulación de química inorgánica

Sustancias químicas

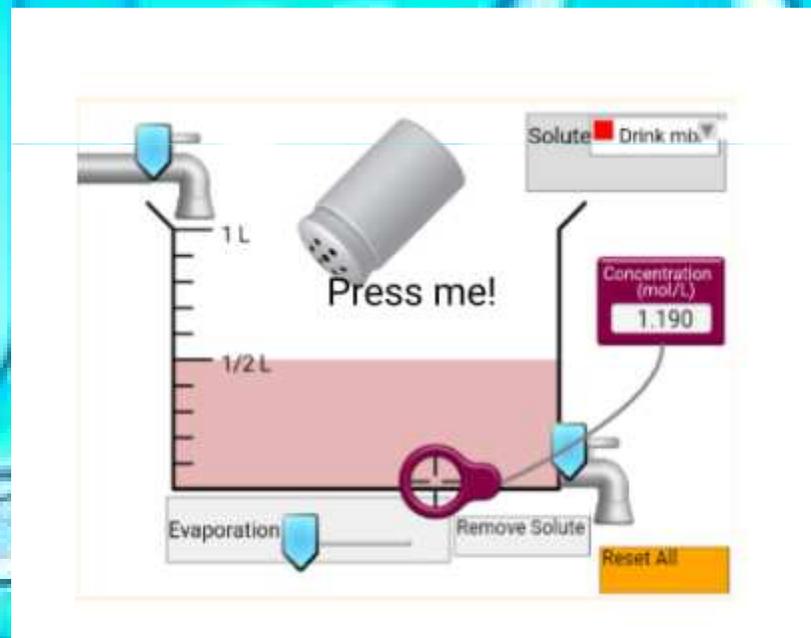


Ácidos e iones



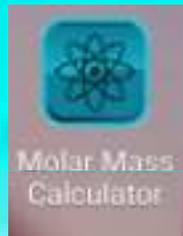
BACHILLERATO

Virtual Laboratory



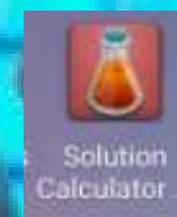
BACHILLERATO

Soluciones químicas



Molar masa calculator

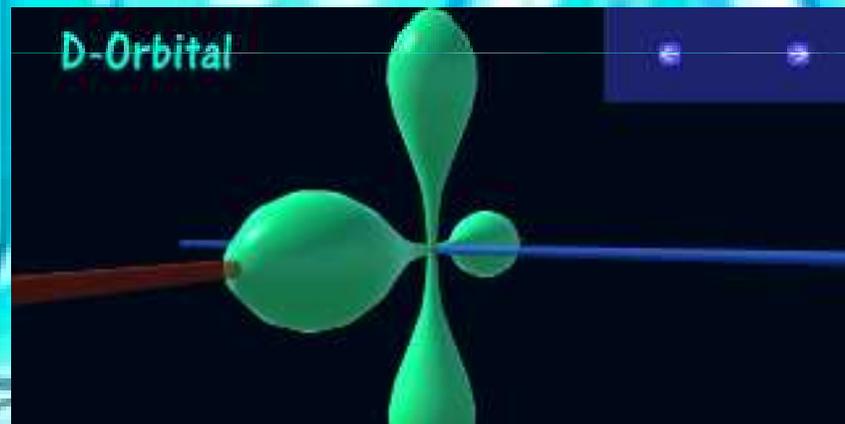
Solution calculator



BACHILLERATO

Orbitales híbridos

En tres dimensiones.



BACHILLERATO

Moléculas 3D



OCV



Moléculas

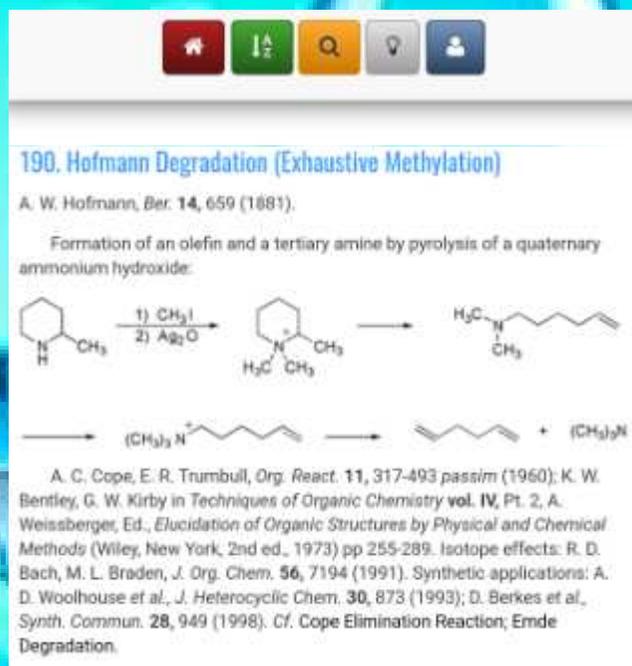


Amplia biblioteca moléculas en tres dimensiones



BACHILLERATO

Organic name reactions

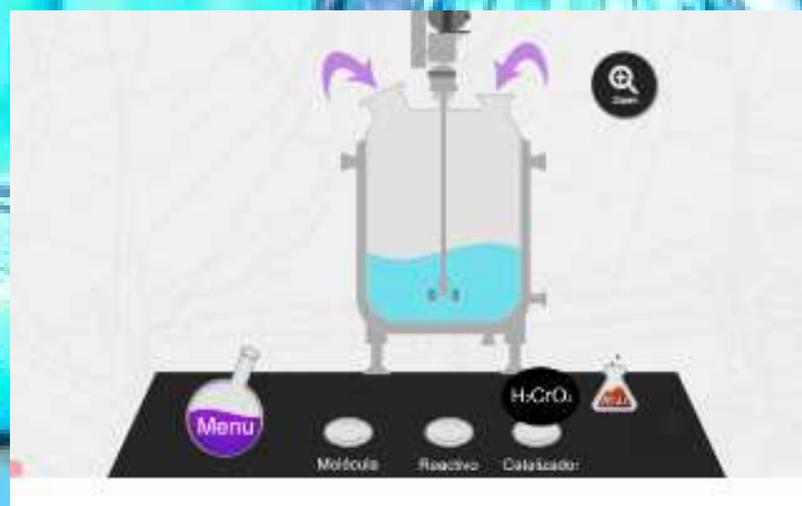


BACHILLERATO

SimulReac



**Simula reacciones orgánicas en un reactor
(escribe reacción)**



BACHILLERATO

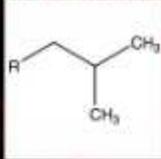


Chemistry Quiz O Chem Flashcards



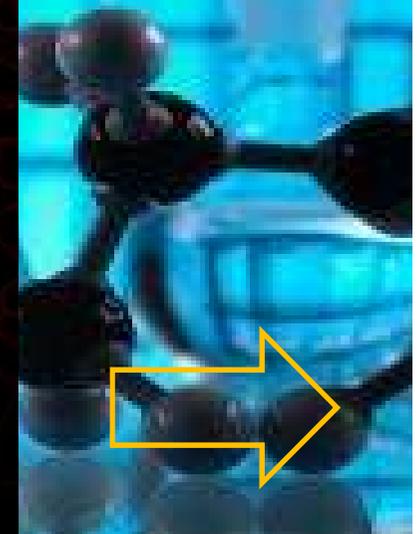
En inglés preguntas tipo test sobre nomenclatura y formulación orgánica.

Match the structure to its chemical group



The image shows a skeletal structure of an isobutyl group. It consists of a three-carbon chain with a methyl branch on the second carbon. The first carbon is bonded to an 'R' group, and the other two carbons are bonded to methyl groups (CH₃).

Anthracene	Butyl (n-Butyl)
Isobutyl	Cyclohexyl



BACHILLERATO

Reacción del agua oxigenada catalizada



BACHILLERATO

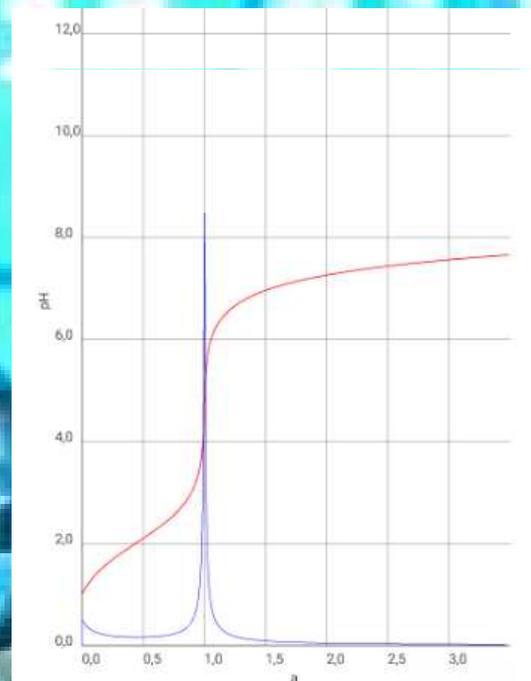
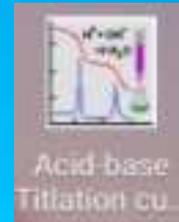
Reacción redox agua oxigenada y permanganato de potasio



BACHILLERATO

Acid-base titulation curve

- Curvas de valoración de ácido-base



BACHILLERATO

LABORAPPTORIO

- Vídeos ácido-base, disolución NaOH y disolución HCl

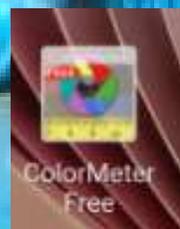


BACHILLERATO

Distinguir los estados de oxidación del manganeso



Colorímetro



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

