

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

| Dirección do proxecto | |
|---|-----------------------|
| Nome: Luis Muñoz López | |
| Enderezo electrónico: lmunoz@uvigo.es | Teléfono: 986 812 283 |
| Co-dirección do proxecto | |
| Nome: | |
| Enderezo electrónico: | Teléfono: |
| Bienio | 2020 - 2022 |
| Número de participantes (máx. 4) | |

Título

E logo, a estrutura desta substancia, cal ven sendo?

Resumo

O alumnado, a través do proxecto, irá descubrindo como se obteñen os datos experimentais necesarios para saber cal é a estrutura dunha substancia descoñecida.

Obxectivo

Afondar na estrutura da substancias químicas e relacionar todos os conceptos químicos básicos (ácido/base, redox, etc.) coa súa implicación estrutural (grupos funcionais, enlaces, etc.).

Plan de traballo

Obter unha substancia orgánica sinxela descoñecida e, de xeito titorizado, deseñar probas para:

1. Identificar os seus grupos funcionais
2. Propoñer unha fórmula molecular
3. Suxerir como están unidos os átomos na súa estrutura
4. facer unha proposta definitiva da estrutura da substancia

Actividades complementarias

Visitas aos laboratorios da UVigo para a realización de experimentos e/ou medicións.