



INFORMACIÓN PARA O ALUMNADO

DEPARTAMENTO: BIOLOXÍA, XEOLOXÍA E CIENCIAS AMBIENTAIS
MATERIA LOMLOE: PROXECTO COMPETENCIAL (LABORATORIO DE CIENCIAS)
CURSO NO QUE SE IMPARTE: 4º DE ESO.

➤ **Breve descripción da materia en canto aos contidos:**

A materia consta dunha serie de prácticas e actividades de laboratorio relacionados coa ciencia e, en particular coa bioloxía, xeoloxía e a ciencias ambientais. A materia e en inglés e galego.

Obxectivos da materia:

- Utilizar o coñecemento científico para tomar decisións e actuar.
- Avaliar e deseñar pequenas investigacións científicas baseadas no método científico.
- Interpretar os resultados e as evidencias de xeito científico.

➤ **Metodoloxía das clases:**

Realizaráanse experimentos no laboratorio de Bioloxía, simulacións nas aulas de informática, saídas a lugares próximos e desenvolvemento de proxectos científicos e finalmente se elaborarán as conclusións dos experimentos e se farán exposicións e presentacións das mesmas.

Exemplos:

- Growing plants (effects of abiotic factors).
- A journey: Méndez Núñez Gardens.
- We breath; detecting CO2.
- Simulation of Lotka-Volterra.
- Etc.

➤ **Relación desta optativa cos estudos posteriores** (estudos universitarios, ciclos superiores de formación profesional...):

Relacionados con todos os estudos que impliquen o emprego do método científico, polo tanto, coas ramas das ciencias experimentais, tanto no ámbito universitario como dos ciclos de formación profesional:

Ciencias da rama sanitaria: Bioloxía, Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Psicología.....

Otras ciencias das ramas experimentais: Química, Física, Informática, Enxeñerías....

Ciencias medioambientais.

Ciencias sociais: Economía, Periodismo, Socioloxía....