

CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL. 4ºESO.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA: Las Ciencias Aplicadas ofrecen una orientación general a los estudiantes sobre los métodos prácticos de la ciencia, sus aplicaciones en la actividad profesional y en los impactos medioambientales que conllevan, así como técnicas básicas de laboratorio.

CONTENIDOS. La medida y el laboratorio. Técnicas experimentales en el laboratorio. La ciencia en la actividad profesional. Contaminación y medio ambiente. Gestión de residuos. Industria agroalimentaria y sanitaria. Proyectos de investigación.

RESULTA ESPECIALMENTE INDICADA PARA AQUELLOS ALUMNOS QUE QUIERAN CURSAR: campos de algunas familias de la Formación Profesional, en la que el dominio de una variedad de técnicas instrumentales de laboratorio sea necesaria. El conocimiento de su fundamento es indispensable para el desempeño de actividades que incidan en la salud (**ciclos sociosanitarios**), en el desarrollo de la industria local y en el medio ambiente. Familias profesionales: agraria, industrias alimentarias, química, sanidad, vidrio, cerámica, etc.

EVALUACIÓN. Si el ambiente de trabajo es adecuado, por medio de la realización de las actividades que se realicen en clase y de los informes de las prácticas de laboratorio, así como de alguna exposición de los trabajos de investigación que se realicen.

