

AMPLIACIÓN DE FÍSICA Y QUÍMICA

4º ESO

CURSO 2020-2021



Departamento de Física y Química
IES Adolfo Suárez

OPTATIVA DEL ITINERARIO DE
CIENCIAS

Características de la asignatura

- ✓ Optativa de 2 horas semanales que se oferta en el ITINERARIO DE CIENCIAS.
- ✓ Todas las horas se imparten en el laboratorio, por lo que la persona aprende a lo largo del curso a desenvolverse en un ambiente en el que se aplica el método científico, y en el que la rigurosidad en la manera en la que se hacen las cosas, incluido el conocimiento y cumplimiento de las normas de seguridad, es un aspecto importantísimo.
- ✓ No se amplían contenidos de la asignatura de FyQ de 4º ESO, sino que se profundiza en los mismos, pero desde una perspectiva experimental, razón por la que para elegir esta optativa es necesario estar matriculado de FyQ de 4º ESO.
- ✓ Se trabajará con guiones de prácticas que permitirán entender, montar, llevar a cabo los experimentos e interpretar los resultados.
- ✓ Las actividades del día a día se hacen en grupos (3-4 personas), consiguiendo de esta manera que además de que las personas alcancen los objetivos de la asignatura, se adquieran competencias tan importantes, como son el trabajo en equipo y el respeto al compañero.
- ✓ Las prácticas irán en paralelo a los contenidos que se estén desarrollando en cada momento en la asignatura de FyQ de 4º ESO, por lo que servirán de apoyo y refuerzo para entender en profundidad los contenidos de ésta.
- ✓ Se calificará en base al trabajo diario en el laboratorio, a los guiones que se escribirán y se entregarán a la finalización de cada uno de los experimentos, y mediante una prueba objetiva al final del trimestre sobre las prácticas realizadas durante ese periodo.
- ✓ Si tu idea de futuro son las ciencias experimentales, esta es una buena optativa para ti.