

TECNICAS EXPERIMENTALES DE LA FÍSICA Y QUÍMICA 3º ESO

ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE MÍNIMOS.

1. Formula hipótesis para explicar fenómenos cotidianos utilizando teorías y modelos científicos.
2. Registra observaciones, datos y resultados de manera organizada y rigurosa, y los comunica de forma oral y escrita utilizando esquemas, gráficos, tablas y expresiones matemáticas.
3. Reconoce e identifica los pictogramas más frecuentes utilizados en el etiquetado de los productos químicos interpretando su significado.
4. Identifica material e instrumentos de laboratorio y conoce su forma de utilización para la realización de experiencias, respetando las normas de seguridad adecuadas y siguiendo las instrucciones dadas.
5. Realiza pequeños trabajos de investigación sobre algún tema objeto de estudio aplicando el método científico y utilizando las TIC para la búsqueda y selección de información y presentación de conclusiones.
6. Valora el orden y la limpieza del lugar de trabajo.
7. Conoce las diferentes propiedades que distinguen a los compuestos orgánicos e inorgánicos.
8. Organiza en tablas los datos obtenidos experimentalmente.
9. Comunica los resultados del trabajo práctico mediante la elaboración de informes claros y correctamente presentados.
10. Realiza y analiza gráficas a partir de datos experimentales.
11. Muestra rigor y cuidado con el material de laboratorio en el trabajo experimental.
12. Utiliza adecuadamente la calculadora.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

En cada trimestre se valorará:

- El buen comportamiento y actitud positiva en el laboratorio con un 50%
- La presentación del cuaderno de laboratorio: limpieza, originalidad y orden, así como la realización de todos los informes de las prácticas con un 50%.