

PLAN LECTOR PARA BACHILLERATO

Con esta actividad queremos contribuir a trabajar la comprensión lectora y promover en nuestro alumnado la capacidad de expresarse sobre diferentes temas con claridad, coherencia y sencillez, contribuyendo de esta forma al plan lector del Centro.

Además nos guía la necesidad de ayudar a formar lectores y conseguir que los que ya lo sean amplíen su campo de intereses por la temática científica.

Nos gustaría de alguna manera poder trasladar al ámbito extraescolar y familiar el interés por la lectura.

Se ha elaborado una lista con los libros de lectura para determinados niveles educativos en bachillerato, además de considerar adecuada la lectura de capítulos de libros y artículos científicos.

Pensamos que este tipo de lectura puede ser muy provechosa y suele ser muy motivadora, además dan una imagen de las ciencias a la que los alumnos no están habituados.

LISTADO POR NIVELES

- 1º Bach. *FQ: Newton y La Gravedad en 90 minutos*, de Paul Strathern (Editorial: S.XXI de España Colección: 90 minutos 2014)

"Newton y la gravedad" nos muestra una instantánea brillante de la vida y la obra de este increíble científico dentro de su contexto histórico, y explica, de un modo sencillo y accesible, el significado y la trascendencia que la teoría de la gravedad ha desempeñado en el desarrollo científico de la modernidad.

- 2º Bach. *Química: Bohr y la Teoría cuántica en 90 minutos*, de Paul Strathern (Editorial: S.XXI de España Colección: 90 minutos 2014)

Los descubrimientos de Niels Bohr en el campo de la teoría cuántica llevaron a avances monumentales en la física y en nuestra comprensión de la estructura atómica. Bohr ganó el premio Nobel por su labor en 1922 y sus ideas, aún hoy, siguen impulsando a la física hacia nuevos descubrimientos. ¿Pero qué es la teoría cuántica? La mayoría de nosotros no entendemos ni los conceptos más básicos aunque en ella reside la clave para comprender realidades tan complejas como los agujeros negros o la bomba atómica.

Bohr y la teoría cuántica presenta un brillante relato de la vida y obra de Bohr, y ofrece una explicación clara y accesible del significado e importancia de su descubrimiento y de lo que implica para nuestras vidas y para el futuro.

- 2º Bach. *Física: Einstein y la Relatividad en 90 minutos*, de Paul Strathern, (Editorial: S.XXI de España Colección: 90 minutos, 2014)

A partir del momento en que Einstein publicó, en 1905 y 1917, sus revolucionarios trabajos sobre su teoría de la relatividad, la visión que el ser humano tenía del mundo y del universo cambió para siempre.

Einstein y la relatividad presenta una instantánea brillante de la vida y la obra de Einstein dentro de su contexto histórico y científico, y explica, de un modo claro y accesible, el significado y la importancia de su teoría de la relatividad, además de la manera en que esta ha cambiado y determinado el progreso de la ciencia en el siglo XX.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizarán los controles necesarios para verificar la realización de las lecturas fijadas, que coincidirán con cada evaluación.

Se han elaborado una serie de cuestionarios para cada nivel, que nos servirán de indicador para la evaluación.

La calificación se incluirá en el apartado que el departamento ha fijado en lecturas y trabajos prácticos en 1º y 2ºbach, contribuyendo a la adquisición de las competencias y saberes.