

DEPARTAMENTO de FÍSICA y QUÍMICA

MEDIDAS PARA ESTIMULAR EL INTERÉS Y HÁBITO POR LA LECTURA Y LA CAPACIDAD DE EXPRESARSE CORRECTAMENTE

El desarrollo de la asignatura exige a los alumnos de forma continua la **lectura comprensiva** de textos: ejercicios, lecturas complementarias, trabajos bibliográficos, etc. Algo similar ocurre con la capacidad de **expresión escrita** que se trabaja en tareas como: exámenes, informes de laboratorio, trabajos bibliográficos, cuaderno personal del alumno, etc. Respecto a la **expresión oral**, mucho menos trabajada, dado el escaso tiempo disponible para el desarrollo de la asignatura adoptaremos una serie de medidas al respecto. Se pedirá, por turno, a los alumnos:

- Un resumen de lo visto el día anterior al iniciar cada clase.
- La explicación de los ejercicios realizados en el aula o en casa.
- La relación de los contenidos explicados en el aula con la vida diaria.
- Lectura de textos que vienen en cada unidad del libro de texto del alumno.
- Lectura de artículos de actualidad relacionados con la materia.
- Realización y exposición de trabajos a partir de diversas fuentes: revistas de divulgación científica, internet, otras.

- Lectura de libros recomendados:

<u>CURSO</u>	<u>TÍTULO</u>	<u>AUTOR</u>
3º ESO	“ARQUÍMEDES y sus máquinas de guerra”	LUCA NOVELLI
3º ESO	“EDISON. Cómo inventar de todo y más”	LUCA NOVELLI
3º ESO	“EINSTEIN y las máquinas del tiempo”	LUCA NOVELLI
3º ESO	“LEONARDO y la mano que dibuja el futuro”	LUCA NOVELLI
3º ESO	“LAVOISIER y el misterio del quinto elemento”	LUCA NOVELLI
4º ESO	“Lavoisier”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“Viajeros científicos: Tres expediciones”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“Planck”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“De la teoría atómica a la Física cuántica”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“El Profeta del orden químico”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“El hombre en llamas”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“La nueva Física. GALILEO”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“El padre del electrón: THOMSON”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“ARQUÍMEDES. Alrededor del círculo”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“NEWTON. El umbral de la ciencia moderna”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“Póngame un kilo de matemáticas”	Ed. SM
4º ESO	“100 preguntas básicas sobre ciencia”	ASIMOV
4º ESO	“FARADAY. El gran cambio de la Física”	Ed. NÍVOLA
4º ESO	“El hombre que pesó los átomos”	Ed. NÍVOLA

4º ESO	“HOOKE”	Ed. NÍVOL
3º y 4º ESO	“Lo que Einsten le contó a su barbero”	R.L. Wolke
3º y 4º ESO	“Ciencia para Nicolás”	Carlos Jordá
3º,4º, ESO	“Lo que Einsten le contó a su cocinero”	R.L. Wolke
3º,4º, ESO	“Aristóteles, Leonardo, Einsten y Cía”	E. P. Fischer
3º,4º, ESO	“La física de los superhéroes”	J. Kakalios
3º,4º, ESO	“Hierro en la espinacas ... Y otras creencias”	J. F. Bouvet
3º,4º, ESO	“Breve historia de la química”	I. Asimov