

**RAMÓN PIGNATELLI**

INSTITUTO DE  
EDUCACIÓN  
SECUNDARIA

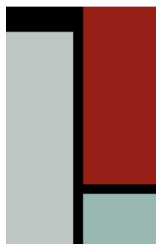
Jarque de Moncayo 17  
50012 - Zaragoza  
Tel.: 976 33 38 78 - Fax: 976 34 00 81  
iespignatelli@educa.aragon.es  
www.iespignatelli.es

## 1º BACHILLERATO | CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

## CURSO 2020/21

Materia	Título	Autor	Editorial	ISBN
Física y Química	Física y Química	Mario Ballester, Jorge Barrio	Oxford	9788467393842
Biología y Geología	Biología y Geología	Castillo, Meléndez	Santillana	9788468013275
Cultura Científica	Cultura Científica. Serie Explora	Anguita	Santillana	9788468011868
Francés (2º idioma)	À Vrai Dire A2-B1+Cahier	R. Boutegéré	Vicens Vives(Chat Noir)	9788468200262 9788468200293 (Cahier)
Inglés I	Trends Bto I Student Book	Baines and Rodwell	Burlington	9789963510856
Lengua y Literatura Castellana I	Lengua Castellana y Literatura	José Manuel Blecua	SM	9788467576559
Matemáticas I	Matemáticas I (Recomendado)	T. Grence Ruiz y otros	Santillana (Proy. Saber hacer, serie resuelve)	9788468033082
<b>Dibujo Técnico I</b>	<b>Dibujo Técnico I</b>	<b>Jesús Álvarez y otros</b>	<b>SM 2015/Savia</b>	<b>9788467576597</b>

*Los alumnos bilingües no deben comprar el libro de la asignatura cultura científica hasta que lo indique el profesor a principio de curso.*



**RAMÓN PIGNATELLI**

INSTITUTO DE  
EDUCACIÓN  
SECUNDARIA

Jarque de Moncayo 17  
50012 - Zaragoza  
Tel.: 976 33 38 78 - Fax: 976 34 00 81  
iespignatelli@educa.aragon.es  
www.iespignatelli.es

## 2º BACHILLERATO | CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

## CURSO 2020/21

Materia	Título	Autor	Editorial	ISBN
Física	Física	Salvador S. Molina Burgos	EDEBE	9788468317687
Biología	Biología	Apuntes		
Geología	Geología	Apuntes		
Francés (2º idioma)	À Vrai Dire 3+Cahier	R. Boutegéré	Vicens Vives (Chat Noir)	9788468200279 9788468200309 (Cahier)
Inglés II	Trends Bto 2 Student	Baines and Rodwell	Burlington	9789963510955
Matemáticas II	Matemáticas II (Recomendado)	T. Grence Ruiz y otros	Santillana (Proy. Saber hacer, serie resuelve)	9788414101995
TIC II				A determinar a principio de curso
Química				A determinar a principio de curso
Dibujo Técnico II	Dibujo Técnico II	Jesús Álvarez y otros	SM 2016/Savia	9788467587203