

UNA QUÍMICA PARA TODOS 2018/2019

**LIBRO
PRINCIPAL
(294 pág.)**



**CUADERNO
EJERCICIOS
(170 pág.)**



Novedades respecto a la edición anterior 2017/2018

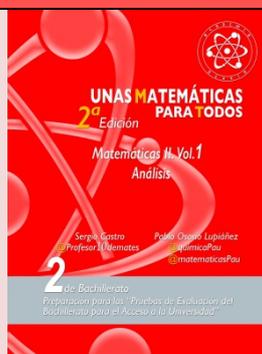
* **Corrección de erratas**

* **Contenido adicional:** Tanto el libro principal como el de ejercicios contienen un nuevo capítulo con un análisis, recopilación y síntesis de las preguntas clave resueltas paso a paso de las “Pruebas de Evaluaciones del Bachillerato para el Acceso a la Universidad 2018” que creemos indicativo de lo que puede caer el presente año 2019.

50 preguntas resueltas nuevas en total.

UNAS MATEMÁTICAS PARA TODOS 2018/2019

**VOLUMEN I:
Análisis
(285 pág.)**



**VOLUMEN II:
Álgebra y
Geometría.
Probabilidad y
Estadística
(280 pág.)**



Novedades respecto a la edición anterior 2017/2018

* **Corrección de erratas**

* **Bloque adicional totalmente nuevo:** Probabilidad y estadística (3 temas)

* **Contenido adicional:** Ambos volúmenes contienen un nuevo capítulo con un análisis, recopilación y síntesis de las preguntas clave resueltas paso a paso de las “Pruebas de Evaluaciones del Bachillerato para el Acceso a la Universidad 2018” que creemos indicativo de lo que puede caer el presente año 2019.

28 preguntas resueltas nuevas

UNA QUÍMICA PARA TODOS

**5^a edición. Versión ampliada
&
Cuaderno de ejercicios. ¡¡ Buscando el 10!!**

“Una Química para todos” es un libro de Química de bachillerato y preparación para las Pruebas de Acceso a la Universidad que pretende ser una herramienta de estudio más sencilla y amena que los libros tradicionales a la vez que un recurso para alcanzar excelentes resultados a través de la explicación y resolución paso a paso de problemas cuidadosamente seleccionados.

A través de mi experiencia impartiendo la materia, me animé a iniciar este proyecto para tender una mano a todos aquellos que les costara más trabajo la Química. Ahora que ya se cuentan por miles los estudiantes que han adquirido este libro y lo usan como método de trabajo habitual, siento una gran satisfacción de poder ser ayuda y testigo de cómo crecen vuestras notas y conseguís todas vuestras metas académicas.

La primera edición del libro “Una Química para todos” tuvo un objetivo benéfico ayudando a financiar la construcción de varias escuelas en países subdesarrollados **(Ver reportaje de canal Sur: [“Una Química Para Todos”. Proyecto benéfico](#)).**

Las ediciones posteriores han estado destinadas al mantenimiento de la Academia Osorio, con el objetivo de mejorar la formación de nuestros alumnos y conseguir la máxima calidad docente.

Esta iniciativa pretende ser una invitación para todo aquel que tenga algo que compartir con el mundo... ¡¡a que lo haga!! Y que se motive para trabajar también por y para los demás.

Pablo Osorio Lupiáñez

Metodología “Una Química Para Todos”

¿Quieres conseguir el máximo rendimiento en Química?



1. Centra tu estudio en el Libro “Una Química Para Todos”. 5ª edición. Versión ampliada

Este libro está compuesto por **11 temas** cuyo contenido abarca el temario de **1º de bachillerato**, **2º de Bachillerato** y la preparación para las **Pruebas de Acceso a la Universidad** además de una recopilación de preguntas clave de las “Pruebas de Evaluaciones del Bachillerato para el Acceso a la Universidad 2017 y 2018” que debes tener en cuenta para alcanzar el máximo rendimiento.

Es fundamental entender el marco teórico de cada tema. Para ello, este libro desarrolla y comenta toda la teoría acompañando cada concepto de los **ejemplos más representativos** para completar la explicación de forma muy ilustrativa.

Una vez entendido el tema, podrás resolver perfectamente al apartado del final de cada tema: **“Repaso de ejercicios clave por conceptos. ¡Demuestra lo que sabes!”** que contiene un conjunto de ejercicios específicamente diseñados para repasar cada concepto así como la resolución más correcta, paso a paso. **¡Mis videos de YouTube también podrán ser muy útiles!**

Una vez hayas superado cada capítulo de este libro, tendrás una excelente base para resolver todos los tipos de problemas y te recomiendo que te enfrentes **al siguiente reto que propongo...**

2. Completa tu estudio con el Libro “Una Química Para Todos”. Cuaderno de ejercicios. ¡Buscando el 10!!

Este libro adicional contiene **180 ejercicios** clasificados por temas y conceptos, resueltos por pasos y cuidadosamente diseñados y explicados para afianzar la materia y preparar las Pruebas de Acceso a la Universidad... Te acompañaré a lo largo de este proceso en **¡Buscando el 10!!** ☺

Complementando estos dos manuales con la metodología y explicaciones propias de tu profesor y/o centro de estudios, estoy seguro de que conseguirás una excelente nota.

3. Aquí no acaba nuestra relación...

Tras años respondiendo vuestras dudas e interesándome por cada una de vuestras situaciones, me siento en la necesidad de seguir prestando mi ayuda (en la medida de lo posible) a través de las redes sociales: Web, YouTube, twitter, Instagram, Facebook, correo... **(Ver enlaces en la primera página)** y por supuesto, a través de la **enseñanza especializada que ofrezco en Academia Osorio**.

Ya que después de todo, has apostado por mi libro y mi metodología y... ¡No quiero decepcionarte!

Metodología “Unas Matemáticas Para Todos”

“Unas Matemáticas Para Todos” no es un libro de texto normal... Es un libro diseñado por **especialistas y apasionados de las ciencias** que pretenden hacer del camino de segundo de bachillerato... ¡¡UN PASEO!!

No debe extrañarte si de forma inesperada te encuentras chistes, expresiones coloquiales o mensajes para mantenerte siempre motivado y alerta...

¡¡OJO!! Eso no implica que no mantengamos siempre el **máximo rigor científico**.

Queremos acompañarte en tu proceso de **maduración matemático** y hacerte ver que cuando una asignatura la entiendes y la dominas.... ¡¡TE ENCANTA!!

El tamaño final del libro nos ha obligado a estructurarlo en dos volúmenes para que su estudio resulte práctico y cómodo:

Volumen I. Análisis (7 temas + Tema introductorio)

Volumen II. Álgebra y Geometría. Probabilidad y Estadística (10 temas)

Es fundamental entender el marco teórico de cada tema. Para ello, cada volumen desarrolla y comenta toda la **teoría** acompañando cada apartado de los **ejemplos más representativos** para completar la explicación de forma ilustrativa.

Todos los problemas que exponemos en el libro están totalmente resueltos por pasos y con el ambicioso objetivo de eliminar o aclarar los “**puntos ciegos**” que pueden hacer que el estudiante se pierda en la explicación.

Una vez entendido el tema y practicado los múltiples ejercicios que hemos preparado para ti, estarás en disposición de enfrentarte a cualquier problema que puedan plantearte.

Daremos mucha importancia a los ejercicios “**clásicos**” de Selectividad e iremos aumentando progresivamente la dificultad hasta llegar al “**nivel full**”.

Además hemos incluido el apartado “**Remix**” de ejercicios que te ayudará a evaluar tu avance. Al final de **cada bloque** encontrarás otro “**Remix de Bloque**” diseñado a raíz de las **pruebas de evaluación del bachillerato de los últimos años** y que es indicativo de lo que pensamos que puede caer el presente año. Quien sabe... ¿no?

Por último, esta segunda edición cuenta con un capítulo especial en cada volumen en el que hemos analizado, recopilado y resuelto las preguntas clave de las “Pruebas de Evaluaciones del Bachillerato para el Acceso a la Universidad 2018”

Complementando este manual con la metodología y explicaciones de tu profesor y/o centro de estudios, estamos seguros de que conseguirás una excelente nota...

Has apostado y confiado en nosotros y... ¡¡No vamos a decepcionarte!!

Índice. Volumen I

BLOQUE DE ANÁLISIS

TEMA 0. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE FUNCIONES.....	9
TEMA 1. LÍMITES. CONTINUIDAD Y ASÍNTOTAS.....	27
TEMA 2. DERIVADAS. REGLAS DE DERIVACIÓN.....	67
TEMA 3. APLICACIONES DE LAS DERIVADAS. PARTE I.....	91
TEMA 4. APLICACIONES DE LAS DERIVADAS. PARTE II.....	117
TEMA 5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FUNCIONES.....	155
TEMA 6. INTEGRALES INDEFINIDAS.....	179
TEMA 7. INTEGRALES DEFINIDAS.....	231
REMIX DE EJERCICIOS DEL BLOQUE DE ANÁLISIS.....	256
EVALUACIÓN DEL BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD 2018.....	265

Índice. Volumen II

BLOQUE DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA

TEMA 1. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.....	9
TEMA 2. MATRICES.....	21
TEMA 3. DETERMINANTES.....	39
TEMA 4. SISTEMAS DE ECUACIONES CON PARÁMETROS.....	65
REMIX DE EJERCICIOS DEL BLOQUE DE ÁLGEBRA	87
TEMA 5. VECTORES EN EL ESPACIO.....	101
TEMA 6. ESPACIO AFÍN.....	123
TEMA 7. ESPACIO MÉTRICO.....	159
REMIX DE EJERCICIOS DEL BLOQUE DE GEOMETRÍA.....	182
EVALUACIÓN DEL BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD 2018.....	201

BLOQUE DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

TEMA 8. PROBABILIDAD.....	221
TEMA 9. DISTRIBUCIÓN BINOMIAL.....	247
TEMA 10. DISTRIBUCIÓN NORMAL.....	261