

# Paraninfo

## Química. 2º Bachillerato



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** GABINO A. CARRIEDO ULE, JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ COLINAS

**Clasificación:** Bachillerato > Química

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 360

**ISBN 13:** 9788428337670

**ISBN 10:** 8428337675

**Precio sin IVA:** \$ 480.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 480.00 Mxn

**Fecha publicación:** 24/02/2016

### Sinopsis

Los objetivos de este texto son:

- Mostrar el carácter científico de la química, su decisiva influencia en el desarrollo de nuestra sociedad y las consecuencias positivas y negativas de su, ya imprescindible, utilización.
- Explicar los conceptos centrales de la química con absoluto rigor.
- Enseñar la química de manera que el alumno sea capaz de aplicar conocimientos y no solo de mostrar que los tiene momentáneamente.

En las unidades en las que conviene llevar a cabo prácticas de laboratorio se ha incluido la correspondiente sección al final de las mismas. Los criterios para su selección incluyen:

- La facilidad de ejecución en el tiempo disponible.
- La disponibilidad de los equipos y productos necesarios.
- La peligrosidad de los procedimientos y de los reactivos.

### **Autores:**

**Gabino A. Carriedo Ule**, catedrático de Química Inorgánica de la Facultad de Química de la Universidad de Oviedo.

**José Manuel Fernández Colinas**, profesor titular de Química Inorgánica de la Facultad de Química de la Universidad de Oviedo.

### **Revisor técnico editorial:**

**Manuel Jesús García Sanz**, doctor en Químicas por la Universidad de Oviedo, catedrático de Física y Química de Bachillerato

## Índice

Unidad 1. Química, ciencia y tecnología / Unidad 2. Constitución de la materia / Unidad 3. La estructura electrónica de los átomos. La mecánica cuántica / Unidad 4. El enlace químico / Unidad 5. Termodinámica química / Unidad 6. Cinética química / Unidad 7. Equilibrio químico / Unidad 8. Reacciones de transferencia de protones / Unidad 9. Reacciones de precipitación / Unidad 10. Reacciones de transferencia de electrones / Unidad 11. Los compuestos orgánicos / Unidad 12. Reactividad y síntesis de los compuestos orgánicos / Unidad 13. Polímeros y biomacromoléculas

### Comercial

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: [norma.amezola@paraninfo.mx](mailto:norma.amezola@paraninfo.mx)

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

[nancy.ochoa@paraninfo.mx](mailto:nancy.ochoa@paraninfo.mx)

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

[ventas@paraninfo.mx](mailto:ventas@paraninfo.mx)

52 5 52 4992 649