



TEMARIO TEÓRICO: QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS

1. Propiedades generales de los elementos en relación con la Tabla Periódica.
2. Estado natural de los elementos.
3. Metalurgia
4. Hidrógeno.
5. Los elementos del bloque "p".
6. Los gases nobles.
7. Halógenos.
8. Oxígeno
9. Otros elementos del grupo del oxígeno.
10. Grupo del nitrógeno.
11. Grupo del carbono
12. Grupo del boro.
13. Los elementos del bloque "s".
14. El grupo del escandio y los elementos del bloque "f".
15. Metales de transición. Introducción general.
16. Elementos de la primera serie de transición.
17. Elementos de la segunda y tercera series de transición.
18. Química Bioinorgánica.
19. Química Organometálica.
20. Química Inorgánica del Medio Ambiente.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n. 11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: JAL7aMcpVDP00xprn29SA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	JAL7aMcpVDP00xprn29SA==	PÁGINA 1/4



JAL7aMcpVDP00xprn29SA==



TEMARIO PRÁCTICO: QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS

Los créditos prácticos se utilizarán tanto en la realización de seminarios como de prácticas de laboratorio que cubran aspectos no abordados en la asignatura "Experimentación en Química", como por ejemplo prácticas relacionadas con la metalurgia, sólidos inorgánicos y compuestos de coordinación.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.1510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E -Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: JAL7aMcpVDP00xprn29SA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	JAL7aMcpVDP00xprn29SA==	PÁGINA 2/4



JAL7aMcpVDP00xprn29SA==



CRITERIOS DE EVALUACIÓN: QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS

La evaluación se llevará a cabo mediante la realización de un examen en el que se incluirán tanto cuestiones cortas como otras que requieran de una explicación razonada por parte del alumno. Se valorará positivamente la participación del alumno en la Innovación PEP

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: JAL7aMcpVDPU00xprn29SA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/4



JAL7aMcpVDPU00xprn29SA==

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL: QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS

- G.E. Rodgers: Química Inorgánica. Introducción a la Química de coordinación, del estado sólido y descriptiva. McGraw-Hill, 1995.
- J.E. Huheey: Inorganic Chemistry. Principles of Structure and Reactivity, 4th ed., Collins College Publishers, N. York, 1993.
- D.F. Shriver, P.W. Atkins, C.H. Langford. Química Inorgánica. Editorial Reverté, S.A., 1998.
- Geoff Rayner-Canham. Descriptive Inorganic Chemistry. 2^aed. Freeman, 1999
- Cristóbal Valenzuela. Introducción a la Química Inorgánica. Mc Graw-Hill, 1999.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA: QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS

- R.W. Hay: Bio-inorganic Chemistry. Ellis Horwood, Chichester(U.K.), 1987.
- J.P. Collman, L.S. Hegedus, J.R. Norton, R.G. Finke: Principles and Applications of Organotransition Metal Chemistry. University Science Books, Mill Valley, 1987

Código Seguro de verificación: JAL7aMcpVDPU00xprn29SA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	4/4



JAL7aMcpVDPU00xprn29SA==