

TEMARIO TEÓRICO: PRODUCTOS NATURALES DE INTERÉS INDUSTRIAL

Introducción. Metabolismo. Metabolitos primarios y secundarios. Rutas y redes biosintéticas.

Carbohidratos. Metabolismo de los carbohidratos. Interés industrial de los carbohidratos.

Aminoácidos. Proteínas. Interés industrial de aminoácidos y proteínas.

Lípidos. Glicéridos. Metabolismo de las grasas. Interés industrial de los distintos tipos de grasas.

Vía del acetato/malonato. Policétidos. Algunos policétidos de interés industrial.

Vía del shikimato/prefenato. Compuestos C6-C1, C6-C3 y relacionados. Interés industrial.

Vía del mevalonato. Terpenos. Carotenoides. Esteroides. Interés industrial.

Alcaloides y otros metabolitos de interés industrial.

Código Seguro de verificación: aXdfGGzssi0t0RFZU3DScA==. 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	1/2



BIBLIOGRAFÍA: PRODUCTOS NATURALES DE INTERÉS INDUSTRIAL

Natural Products Chemistry. K. B. G. Torsell. 1983.
Química Orgánica Básica y Aplicada. Tomo II. E. Primo Yúfera. 1995.
Chemical Aspects of Biosynthesis. J. Mann. 1994.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: aXdfGGzssi0t0RFZU3DScA==. 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	2/2



aXdfGGzssi0t0RFZU3DScA==