

# CAPÍTOL 8:

# BIBLIOGRAFIA

## 8.1. Llibres

- **J.ALEMÁN VEGA**, "Ingeniería de la producción y transformación de polímeros", Madrid 1972.
- **J. AREIZEAGA, M. M. CORTÁZAR.**, "Polímeros", Editorial Síntesis, San Sebastián 2002.
- **P. CHANDRASEKHAR**, "Conducting Polymers, Fundamentals and Applications. A practical Approach", Kluwer Academic Publishers, Boston 1999.
- **R. T. MORRISON, R. N. BOYD**, "Química orgánica", 5a edición, Buenos Aires: Addison-Wesley Iberoamericana cop. 1990.
- **H. S. NALWA**, "Handbook of Organic Conductive Molecules and Polymers", Ed. John Wiley & Sons Ltd., New York 1997.
- **T. F. OTERO**, "Polímeros conductores: Síntesis, propiedades y aplicaciones electroquímicas", Revista iberoamericana de polímeros. Diciembre 2003.
- **J.M. PINGARRÓN, P. SÁNCHEZ**, "Química electroanalítica, Fundamentos y aplicaciones", Ed. Síntesis.

- **RAIMOND B. SEYMOUR, CHARLES E. CARRAHER, Jr.**, "Introducción a la química de los polímeros", Editorial Reverté, S.A., 1995.
- **S. SADKI, C. CHEVROT**, "Electropolymerization of 3,4-ethylenedioxythiophene, Nethylcarbazole and their mixturasen aqueous micellar solution", *Electrochimica Acta*, Noviembre 2002.
- **URIBE VELASCO**, "Los polímeros. Síntesis y caracterización", Ed. Limusa, México 1908.
- **L.G.WADE, Jr.**, "Química Orgánica", 5ª edición, Pearson Educación, S.A., Madrid 2004.

## 8.2. Revistes

- **ALESSANDRO BENEDETTO, MIRELA BALOG, HOUARI RAYAH, FRANCK LE DERF, PASCAL VIEL, SERGE PALACIN, MARC SALLÉ**, "Fluorinated functionalized EDOT-based conducting films", revista *Electrochimica Acta*, Vol. 53 (2008), 3779–3788.
- **CINTIA OCAMPO, RAMON OLIVER, ELAINE ARMELIN, CARLOS ALEMÁN AND FRANCESC ESTRANY**, "Electrochemical Synthesis of Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) on Steel Electrodes: Properties and Characterization", revista *Polymer Research* (2006), 13: 193–200.
- **CINTIA OCAMPO, CARLOS ALEMÁN, RAMÓN OLIVER, M LUISA ARNEDILLO, ORIOL RUIZ AND FRANCESC ESTRANY**, "Copolymers of N-methylpyrrole and 3,4-ethylenedioxythiophene: structural, physical and electronic properties", revista *Polymer International*.
- **L.J. DEL VALLE, D. ARADILLA, R. OLIVER, F. SEPULCRE, A. GAMEZ, E. ARMELIN, C. ALEMÁN, F. ESTRANY**, "Cellular adhesion and roliferation on poly(3,4-ethylenedioxythiophene): Benefits in the electroactivity of the conducting polymer", revista *European Polymer*, Vol.43 (2007), 2342–2349.
- **L. J. DEL VALLE, FRANCESC ESTRANY, ELAINE ARMELIN, RAMÓN OLIVER, CARLOS ALEMÁN**, "Cellular Adhesion, Proliferation and Viability on Conducting Polymer Substrates", revista *Macromolecular Bioscience*.

- **FRANCESC ESTRANY, DAVID ARADILLA, RAMON OLIVER, CARLOS ALEMÁN,** "Electroactivity, electrochemical stability and electrical conductivity of multilayered films containing poly(3,4-thylenedioxythiophene) and poly(N-methylpyrrole)", revista European Polymer, Vol. 43 (2007) 1876–1882.
- **JOHN RICK, TSE-CHUAN CHOU,** "Using protein templates to direct the formation of thin-film polymer surfaces", revista Biosensors and Bioelectronics, Vol. 22 (2006) 544–549.
- **LONGJIAN MA, YONGXIANG LI, XIAOFENGYU, QUNBAOYANG, CHANG-HONOH,** "Fabricating red–blue-switching dual polymer electrochromic devices using room temperature ionic liquid", revista Solar Energy Materials & Solar Cells, Novembre 2008.
- **NATHALIE K. GUIMARD, NATALIA GOMEZ, CHRISTINE E. SCHMIDT,** "Conducting polymers in biomedical engineering", revista Progress in Polymer Science, Vol.32 (2007), 876 – 921.
- **SARAH M. RICHARDSON-BURNS, JEFFREY L. HENDRICKS, BRIAN FOSTER, LAURA K. POVLIICH, DONG-HWAN KIM, DAVID C. MARTIN,** "Polymerization of the conducting polymer poly(3,4-thylenedioxythiophene) (PEDOT) around living neural cells", revista Biomaterials, Novembre 2006.
- **SHYH-CHYANG LUO, JIANG JIANG, SEAN S. LIOUR, SHUJUN GAO, JACKIE Y. YING AND HSIAO-HUA YU,** "Magnetic PEDOT Hollow Spheres with Single Hole", revista The Royal Society of Chemistry 2008.

### 8.3. Pàgines web

- <http://es.wikipedia.org> (Enciclopèdia web). Data consulta: Varis.
- [http://books.google.es/books?id=FOobaAs4Wp4C&dq=quimica+de+polimeros&printsec=frontcover&source=bl&ots=2o\\_PrJxEB2&sig=Ik9OU36mu2ANRSRiLkZzTvSdd2s&hl=es&ei=0D3sSYiZ0JDLjAfQivieCg&sa=X&oi=book\\_result&ct=result&resnum=10#v=onepage&q=&f=false](http://books.google.es/books?id=FOobaAs4Wp4C&dq=quimica+de+polimeros&printsec=frontcover&source=bl&ots=2o_PrJxEB2&sig=Ik9OU36mu2ANRSRiLkZzTvSdd2s&hl=es&ei=0D3sSYiZ0JDLjAfQivieCg&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=10#v=onepage&q=&f=false) (Pàgina web de llibres). (Polímers conductors). Data consulta: Octubre 2009.
- <http://www.biologia.edu.ar/bacterias/micro4.htm> (Pàgina web en Espanyol sobre textos biològics). Data consulta: Desembre 2009.

- <http://campus.usal.es/~dbbm//enzimod/index.htm> (Pàgina web de la Universitat de Salamanca, departament de bioquímica y biologia molecular). Data consulta: Desembre 2009.
- <http://www.polymer-physics.uwaterloo.ca/equipment/ftir.htm> (Pàgina en anglès de la Universitat de Waterloo, equipament disponible). (Espectròmetre FTIR). Desembre 2009.