

**ASIGNATURA:** BIOTECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

**CLAVE:** CS-01

**SEMESTRE:** Primero

**HORAS POR SEMANA:**

<b>TEORÍA:</b>	3 h
<b>LABORATORIO</b>	Ninguno
<b>CRÉDITOS:</b>	5

**OBJETIVO GENERAL:**

Al término del curso los alumnos conocerán de manera general conceptos básicos de biotecnología, así como el impacto de esta disciplina en diferentes sectores de la sociedad.

**CONTENIDO TEMÁTICO:**

- CONCEPTO Y BREVE HISTORIA DE LA BIOTECNOLOGÍA
- ALGUNOS CONCEPTOS CLAVE EN BIOTECNOLOGÍA
- GENOMA Y SOCIEDAD
- CLONACIÓN Y EMBRIONES
- BIOTECNOLOGÍA Y ECONOMÍA

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Glick, B.R. y J.J. Pasternak. 1998. Molecular Biotechnology. Principles and Applications of Recombinant DNA (2ª edición), ASM Press (ISBN: 1-55581-136-1).
- Izquierdo R.M.1999. Ingeniería genética y transferencia génica. Madrid: Ediciones Pirámide (ISBN: 84-368-1312-X).
- Smith, J.E. 1996. Biotechnology (3ª edición). Cambridge: Cambridge University Press (ISBN: 0-521-44911-1).
- Bolívar Zapata. F.G. Casos y fundamentos de la biotecnología moderna. 2004. CONACYT, México.