

MICROBIOLOGIA GENERAL

BIOL3770

EXAMEN FINAL

DR. A. MASSOL

**ASUNTO: LECTURAS COMPLEMENTARIAS
PRINCIPIOS DE GENETICA MICROBIANA**

Brock: Biology of Microorganisms

Capítulo 7

- Sección 7.1 Macromoléculas e información genética
- Sección 7.2 Estructura DNA
- Sección 7.4 Elementos genéticos
- Secciones 7.5-7.7 Replicación DNA
- Secciones 7.8-7.11 Síntesis y procesamiento de RNA
- Secciones 7.13-7.15 Síntesis de proteínas

Capítulo 8 (Regulación; secciones I, II y III)

- Modos de regulación
- Inhibición enzimática
- Modificación de enzimas
- Control de transcripción: inducción vs. represión

Capítulo 10 (Mecanismos que introducen variabilidad genética;

Secciones I & II)

- Mutaciones
- Recombinación
- Transformación
- Conjugación
- Transducción
- Plásmidos
- Transposones