

1er cuatrimestre 1975

PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

MICROBIOLOGIA GENERAL

- Tema 1: Introducción.
- Tema 2: Estructura y función microbiana. La célula Procariótica.
- Tema 3: La célula eucariótica
- Tema 4: Nutrición y biosíntesis
- Tema 5: La vida autótrofa.
- Tema 6: Crecimiento, síntesis macromolecular y diferenciación.
- Tema 7: El microorganismo y su ambiente.
- Tema 8: Agentes antimicrobianos.
- Tema 9: Los virus.
- Tema 10 La clave genética.
- Tema 11 Recombinación genética de los procarióticos.
- Tema 12 Interacciones microbianas y relaciones simbióticas.
- Tema 13 Relaciones entre parásito y huésped.
- Tema 14 Actividades geoquímicas de los microorganismos.
- Tema 15 Evolución y taxonomía bacteriana.
- Tema 16 Los órdenes bacterianos.
- Tema 17 Rickettsias y clamydias.
- Tema 18 Algas. Protozoarios.
- Tema 19 Hongos y levaduras.

INMUNOLOGIA

- Tema 1: Antígeno.
- Tema 2: Anticuerpo.
- Tema 3: Reacciones antígeno-anticuerpo.
- Tema 4: Producción de anticuerpo.
- Tema 5: Complemento.
- Tema 6: Hipersensibilidad inmediata.
- Tema 7: Hipersensibilidad retardada.

Texto: Biología de los microorganismos - Thomas D. Brock - Edición Omega-Barcelona

sb