
MICROBIOLOGÍA GENERAL

(Curso anual de 2 h/s de teórico y 3 h/s de laboratorio)

- 1.1.1.1.1.1. Células procariotas y eucariotas
- 1.1.1.1.1.2. Organización estructural de las células procariotas. Su composición molecular, propiedades y funciones.
- 1.1.1.1.1.3. Organización estructural de las células eucariotas. Su composición molecular, propiedades y funciones.
2. Desarrollo de los micro-organismos y su control: crecimiento, síntesis macromolecular y diferenciación.
3. El micro-organismo y su ambiente: temperatura, humedad, composición (sales, azúcares, etc). acidez, potencial redox, radiaciones. Interacción de los factores ambientales.
4. Agentes antimicrobianos: antibióticos, germicidas, desinfectantes, antisépticos. Esterilización. Conservadores químicos.
5. Criterios de taxonomía de micro-organismos.
6. Grupos de procariotas más representativos desde el punto de vista industrial.
7. Grupos de eucariotas más representativos desde el punto de vista industrial.
8. Los virus.

Curso de Laboratorio

En el curso de laboratorio se realizarán prácticas que conduzcan a adquirir destrezas en el aislamiento y cultivo de diferentes micro-organismos en medios sólidos y líquidos, así como su clasificación a través de su morfología y sus características bioquímicas principales.
