



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2024

Asignatura: Biología

Curso: 3º año

Profesor/a: Laura Mora

- 1) Estímulos y respuestas en los seres vivos. Modelo estímulo_ recepción-respuesta
- 2) Modelo aplicado a sentidos (oído, vista, tacto, olfato, gusto)
- 3) El comportamiento como respuesta
- 4) Comunicación celular
- 5) Sistema nervioso: organización funcional y anatómica
- 6) Neurona como unidad estructural y funcional. Transmisión del impulso nervioso. Sinapsis, arco reflejo
- 7) Sistema endocrino: organización funcional y anatómica. Eje hipotálamo-hipofisario
- 8) Regulación de glucemia, y temperatura
- 9) Hormonas sexuales: producción y efectos
- 10) Sistema inmune: órganos, tejidos y células
- 11) Barrera 1º y 2º (respuesta inflamatoria, interferones)
- 12) Respuesta 3º: tipos linfocitos, acciones. Tipos de respuestas
- 13) Memoria inmune. Inmunidad natural y artificial, vacunas y sueros
- 14) Relación ADN y proteínas: transcripción y traducción
- 15) Mutaciones.
- 16) Biotecnología: clonación y transgénicos. Usos y aplicaciones
- 17) Ecosistemas: componentes clasificación
- 18) Poblaciones: estructura y dinámica
- 19) Comunidades: estructura y dinámica. Redes tróficas
- 20) Ciclos de materia y flujos de energía en los ecosistemas