



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2023

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