Temario Biología
Examen de Admisión
Facultad de Farmacia y Nutrición
Universidad de Navarra

---

1. Biología

Bioquímica y Biología Molecular

Estudio de la composición química de la materia viva a través de bioelementos y biomoléculas. Se analiza la estructura y función de glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos, comprendiendo el enlace glucosídico, el enlace éster y el enlace peptídico, así como el dogma central de la biología molecular.

Biología Celular

Análisis de la unidad estructural y funcional. Incluye la diferenciación entre células procariotas y eucariotas, la ultraestructura de los orgánulos citoplasmáticos y el estudio del ciclo celular (interfase y división), detallando los procesos de mitosis y meiosis y su importancia genética.

Fisiología y Anatomía

Estudio de los niveles de organización tisular y la integración de los sistemas en organismos pluricelulares. Se profundiza en los procesos de nutrición (aparatos digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor) y los mecanismos de relación y coordinación neuroendocrina.

Microbiología

Exploración del mundo microscópico: bacterias, virus, arqueas y hongos. Se examina su morfología, metabolismo y su rol epidemiológico, así como sus aplicaciones industriales y biotecnológicas.