

El estudio de la célula, en sus múltiples aspectos morfológicos, fisiológicos y evolutivos es lo que llamamos BIOLOGÍA DE LA CÉLULA. El volumen y la profundidad de los conocimientos acumulados en este campo, y el desarrollo de métodos propios, cada vez más sofisticados y penetrantes, permiten hablar de este campo de conocimiento como una disciplina, quizás la más pujante de los últimos 50 años. De la observación al microscopio (enfoque morfológico), pasando por lípidos, proteínas, carbohidratos, ácidos nucleicos, vitaminas, etc. (enfoque bioquímico), llegamos al enfoque molecular que pone su énfasis en el mecanismo fino de las relaciones intra e intermoleculares para explicar las relaciones intracelulares, las relaciones intercelulares y las relaciones contextuales: relaciones de relaciones (enfoque ecológico) responsables del ser vivo.

La Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia inició, en mayo de 2000, un proceso de renovación curricular, cuya gestación duró varios años. Uno de los propósitos fundamentales fue lograr una formación integral del futuro médico; esto es, una formación amplia, profunda e integrada, tanto en el campo biológico, como en el socio-humanístico. Los profesores de las áreas básicas biomédicas hemos tenido que hacer un gran esfuerzo para trascender enfoques superespecializados y abrazar nuevas estrategias tendientes a la construcción de espacios interdisciplinarios. Este texto, es justamente una demostración del éxito de tal estrategia, pues ha reunido el trabajo de profesionales de diferentes áreas, disciplinas y enfoques, alrededor del elemento fundamental de los seres vivos. Así, la histomorfo-patología, la bioquímica, la endocrinología, la fisiología, la genética, no aparecerán desintegradas de la célula, ni ésta de la Historia y el lenguaje.

ISBN 958976297-2



9 789589 762974