

Physico-chimie et mathématiques pour la prédiction du pH intracellulaire.

M. Agentina, L. Counillon et Y. BOURET

Le pH intracellulaire est un paramètre vital pour une cellule vivante. Cet exposé s'adressera à des non spécialistes et aura pour but de montrer comment biologie, physique, chimie et mathématiques peuvent collaborer pour bâtir un modèle facile à manipuler tout en restant réaliste.

L'accent sera mis sur les problèmes formels et fondamentaux qui surviennent en général dans ce type de collaboration et en particulier sur le calcul de pH en milieu physiologique.