

EMENTA

Disciplina: Sinalização intracelular de eucariotos com ênfase em metabolismo e nutrição

Disciplina em Inglês: Intracellular signaling of eukaryotes with an emphasis on metabolism and nutrition

Disciplina em Espanhol: Señalización intracelular de eucariotas con énfasis en metabolismo y nutrición

Código: NUT351

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Ementa:

Unicelularidade/multicelularidade e homeostasia. Comunicação intracelular. Receptores de membrana. Receptores intracelulares. Modulação de sinal. Finalização de sinal.

Ementa em Inglês:

Unicellularity / multicellularity and homeostasis. Intracellular communication. Membrane receptors. Intracellular receptors. Signal modulation. Signal finalization.

Ementa em Espanhol:

Unicelularidad / multicelularidad y homeostasia. Comunicación intracelular. Receptores de membrana. Receptores intracelulares. Modulación de señal. Finalización de la señal.

Bibliografia:

Sommer, T., et al., Compartment - specific functions of the ubiquitin - proteasome pathway. Rev. Physiol. Biochem. Pharmacol., 142, 97-160 (2001).

Doskeland, A.P., and Flatmark, T., Conjugation of phenylalanine hydroxylase with polyubiquitin chains catalysed by rat liver enzymes. Biochim. Biophys. Acta., 1547, 379-386 (2001).

Hartmann-Petersen, R., et al., Quaternary structure of the ATPase complex of human 26S proteasomes determined by chemical cross-linking. Arch Biochem. Biophys., 386, 89-94.