



Ementa

IQB-707 ASPECTOS OXIDATIVOS DO METABOLISMO

Carga horária: 30 horas

Ementa

Espécies reativas de oxigênio (ROS) e de nitrogênio (RNS); Metabolismo fermentativo versus oxidativo; Danos oxidativos ao DNA, lipídios e proteínas; A resposta celular ao estresse oxidativo; ROS e os mecanismos de manutenção da homeostase redox; ROS, antioxidantes e transdução de sinal; Papel de ROS na regulação de funções fisiológicas; Envolvimento de ROS com doenças e envelhecimento; ROS e os processos biotecnológicos.