

CENTRO DE BIOCIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

ÁREA: Bioquímica

Nº DO PROCESSO: 23076.022452/2018-00

CLASSE: ADJUNTO A

PONTOS

1. Química e função de aminoácidos e proteínas; Metabolismo do colesterol; Integração e regulação metabólica.
2. Digestão e absorção de proteína, carboidratos e lipídeos; biorremediação; Bioquímica do sistema nervoso.
3. Metabolismo de aminoácidos; Hormônios esteróides: síntese e mecanismo de ação; Bioinformática aplicada à bioquímica.
4. Química e função dos carboidratos; Enzimologia; Metabolismo de lipoproteínas.
5. Glicólise e gliconeogênese; Bioquímica do sistema imune; Química e função dos ácidos nucléicos.
6. Metabolismo do glicogênio; Aplicações biotecnológicas de proteínas; Fotossíntese e fotofosforilação.
7. Ciclo do ácido tricarboxílico; Hormônios nitrogenados: síntese e mecanismo de ação; Equilíbrio ácido-base.
8. Cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa; Bioquímica do sangue; Metabolismo dos ácidos nucléicos.
9. Química e função de lipídeos; Bioquímica do tecido muscular; Detoxificação hepática.
10. Metabolismo dos ácidos graxos; Bioquímica do tecido conjuntivo, Proteômica e metabolômica.