



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCÂNTARA GOMES
Departamento de Biologia Celular

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR.

Assunto 1- Enzimas: inibição e alosteria;

Assunto 2- Estrutura e Propriedades de Membranas Biológicas;

Assunto 3- Transporte de Pequenas Moléculas e Íons Através de Membranas;

Assunto 4- Comunicação Celular: Receptores de Membrana e Transdução de Sinais;

Assunto 5 - Adesão Celular;

Assunto 6- Matriz Extracelular;

Assunto 7- Biossíntese das Membranas Celulares: Membrana Nuclear, Reticulo Endoplasmático e Aparelho de Golgi; Endereçamento das Proteínas Celulares;

Assunto 8- Tráfego de Vesículas, Endocitose e Exocitose;

Assunto 9- Citoesqueleto;

Assunto 10- Peroxissomos: Estrutura e Função;

Assunto 11- Mitocôndrias: Estrutura e função;

Assunto 12- Apoptose;

Assunto 13- Ciclo Celular.