

**Programa - Seleção de Professor Substituto - Setor de Estudo: Biologia
Celular/Fisiologia Animal**

1. Métodos de estudo da célula
2. Composição química da célula: Macromoléculas
3. Membrana plasmática: Estrutura e função
4. Ribossomos e síntese de proteínas
5. Sistema de endo-membranas envolvido na síntese e degradação de macromoléculas
6. Núcleo interfásico e mitótico
7. Obtenção de energia pela célula: Respiração e Fotossíntese
8. Regulação osmótica e função excretora em animais
9. Regulação da temperatura em animais
10. Fisiologia comparada do sistema circulatório em animais