**Departamento de Ciências Médicas**
Praça Comendador Marcelino Monteiro, 697,
Jardim das Nações - Taubaté-SP
Telefone: (12) 3625.4235
E-mail: med@unitau.br

*Autarquia Municipal de Regime Especial*
*Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76*
*Recredenciada pelo CEE-SP*
*CNPJ 45.176.153/0001-22*

**UNITAU**
Universidade de Taubaté

Unitau
Fls. 20
10

Pontos para o Concurso Público de Provas e Títulos, para provimento de vaga em cadastro reserva, para o cargo de Professor Auxiliar Nível I, no grupo de disciplinas: Genética Médica; Clínica Médica I; Semiologia I; Práticas Integradoras I; Práticas Integradoras II; Práticas Integradoras III e Práticas Integradoras IV.

1- Alterações da normalidade, com etiologia genética;
2- Citogenética. Alterações na mitose e na meiose;
3- Aneuploidias (etiologia e exemplos de síndromes por aneuploidias nos autossomos);
4- Aneuploidias (etiologia e exemplos de síndromes por aneuploidias nos cromossomos sexuais);
5- Genética dos Sistemas Sanguíneos eritrocitários (ABO "clássico" e Rh);
6- Genética dos erros inatos do metabolismo (que levam a doenças metabólicas hereditárias);
7- Etiologia genética das neoplasias;
8- Epigenética;
9- Diversidade genética humana: mutação e polimorfismo;
10- Doenças envolvendo enzimas;
11- Aconselhamento genético: princípios e prática;
12- Farmacogenética: como os genes afetam o metabolismo e a resposta às drogas;
13- Genética do desenvolvimento e malformações congênitas: teratogênese, defeitos do tubo neural e síndromes genéticas;
14- Testes genéticos preditivos e diagnóstico pré-natal (testes de diagnóstico genético);
15- Doenças genéticas raras e sua abordagem clínica: diagnóstico, aconselhamento genético e terapias emergentes.

Bibliografia

- BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. Genética Humana. 3a ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- NUSSBAUM, R. L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. THOMPSON & THOMPSON. Genética Médica. 8a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- SCHAEFER, G.B.; THOMPSON, J.N. Genética médica: uma abordagem integrada. Artmed, 2015.
- ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Fundamentos da Biologia Celular. 4a ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.