



**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Departamento de Medicina**  
Avenida Tiradentes, 500 - Centro  
Taubaté-SP CEP: 12030-180  
Telefone: (12) 3625-4271  
e-mail: med@unitau.br

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA DE TRANSFERÊNCIA – MEDICINA UNITAU**

- **PARA O 2º PERÍODO:**

- **Bases Morfológicas Médicas I:**

- 1-Terminologia e mecanismos do desenvolvimento.
- 2-Gametogênese.
- 3-Fertilização.
- 4-Desenvolvimento embrionário da primeira à terceira semana.
- 5-Período embrionário: da quarta à oitava semana.
- 6-Período fetal: da nona semana ao nascimento.
- 7-Membranas embrionárias e placenta.
- 8-Cavidades do corpo e mesentérios.
- 9-Aparelho branquial.
- 10-Tecido epitelial.
- 11-Tecido conjuntivo.
- 12-Aspectos macroscópicos, microscópicos e embriológicos do aparelho locomotor.
- 13-Aspectos macroscópicos, microscópicos e embriológicos do sistema nervoso.
- 14-Aspectos macroscópicos, microscópicos e embriológicos do bulbo do olho.
- 15-Aspectos macroscópicos, microscópicos e embriológicos da orelha.

- **Bases Moleculares Médicas I:**

- 1-Nutrição Humana
- 2-Biomoléculas e Transferência de Energia: Carboidratos, Lipídeos, Proteínas, Ácidos Nucléicos, Ciclo celular, Homeostasia, Tipos de Heranças, Tipos de Mutações
- 3- Sangue: Constituintes Sangüíneos, Herança Sangüínea, Enzimologia Clínica, Coagulação Sangüínea, Base Genética das Deficiências Enzimáticas



**UNITAU**

**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Departamento de Medicina**  
Avenida Tiradentes, 500 - Centro  
Taubaté-SP CEP: 12030-180  
Telefone: (12) 3625-4271  
e-mail: med@unitau.br

4- Mecanismos de Ação Hormonal: Mecanismo baseado em receptores móveis e fixos, Hormônios Nitrogenados, Hormônios Esteróides, Base molecular da homologia de receptores hormonais

5- Oxidações Biológicas: Ciclo de Krebs e o Processo Oxidativo Final do Metabolismo, Oxidação de Carboidratos, Oxidação de Lipídeos, Oxidação de Aminoácidos, Erros inatos do metabolismo

6- Dinâmica das Reservas Energéticas: Metabolismo do Glicogênio e Gliconeogênese, Dinâmica do Tecido Adiposo, Transporte de Lipídeos no Sangue, Radicais Livres e Espécies Reativas de Oxigênio, Erros inatos do metabolismo

7- Metabolismo excretório de compostos nitrogenados: Metabolismo da Bilirrubina, Metabolismo da Uréia, Metabolismo do Ácido Úrico, Doenças genéticas

- **PARA O 5º PERÍODO:**

**Conteúdo listado acima e:**

**- Bases Morfológicas Médicas II:**

1- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema respiratório.

2- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema circulatório.

3- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema digestório.

4- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema urinário.

5- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema genital feminino.

6- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema genital masculino.

7- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento do sistema endócrino.



**UNITAU**

**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Departamento de Medicina**  
Avenida Tiradentes, 500 - Centro  
Taubaté-SP CEP: 12030-180  
Telefone: (12) 3625-4271  
e-mail: med@unitau.br

8- Aspectos macroscópicos, microscópicos e do desenvolvimento da pele e seus anexos.

9- Aplicação clínica (correlação anatomoclínica e malformações congênitas).

#### **- Bases Moleculares Médicas II:**

1- Sistema Respiratório: Mecânica respiratória e substâncias surfactantes, Trocas gasosas e transporte de gases no sangue, Base molecular das doenças respiratórias

2- Sistema Cardiovascular: Bioeletrogênese, Base molecular da eletrofisiologia cardíaca, Hemodinâmica, Patobioquímica do Sistema cardio-vascular, Base molecular das doenças cardiovasculares

3- Sistema Locomotor: Bioenergética do sistema locomotor, Sarcômero e contração muscular, Base molecular das distrofias, Base molecular das distrofias musculares

4- Sistema Nervoso: Biossíntese de neurotransmissores, Diagnóstico molecular de doenças neurológicas, Metabolismo energético e de aminoácidos, Base molecular dos distúrbios neurológicos

5- Sistema Digestório e Glândulas Anexas: Digestão e Absorção de Nutrientes, Principais funções orgânicas do fígado, Respostas Metabólicas as Lesões Hepáticas, Pâncreas endócrino e exócrino, Base molecular das lesões hepáticas

6- Sistema Urogenital: Base molecular da função renal, Investigação da função renal, Fluidos e balanço hidroeletrolítico, Desordens Ácido-Base, Gônadas e Glândulas Acessórias, Gravidez e Monitoramento Fetal, Base molecular do sistema urogenital

#### **- Bases da Relação Patógeno Hospedeiro:**

1- Noções básicas de vírus, bactérias, fungos, protozoários e helmintos.

2- Resposta imunológica inata e adaptativa, células do sistema imune, anticorpos, complemento, resposta celular, resposta humoral

3- Artrópodes de importância médica.



**UNITAU**

**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Departamento de Medicina**  
Avenida Tiradentes, 500 - Centro  
Taubaté-SP CEP: 12030-180  
Telefone: (12) 3625-4271  
e-mail: med@unitau.br

- 4- Controle de microrganismos e antimicrobianos.
- 5- Biossegurança.
- 6- Fatores de virulência de microrganismos e mecanismos de patogenicidade.

**- Epidemiologia e Mecanismos de doenças infectoparasitárias:**

1 Epidemiologia e mecanismos das doenças infecciosas relacionadas ao sistema gastro-intestinal: Diarreias bacterianas, Parasitos do sistema gastrointestinal, Diarreias virais, Úlcera péptica e gastrite antral, Hepatites, Diagnóstico diferencial das doenças infecciosas gastro-intestinais

2 Epidemiologia e mecanismos das doenças infecciosas relacionadas com o sistema genito-urinário: Doenças sexualmente transmissíveis: bacterianas, virais, fúngicas e parasitológicas, Infecções do trato urinário, Diagnóstico diferencial das doenças infecciosas genito-urinárias

3 Epidemiologia e mecanismos das doenças infecciosas relacionadas com o sistema muco-cutâneo: Doenças bacterianas, virais, parasitárias de manifestação muco-cutânea, doenças exantemáticas, Diagnóstico diferencial das doenças infecciosas de manifestação muco-cutâneas

4 Epidemiologia e mecanismos das doenças infecciosas relacionadas com o sistema respiratório: Faringites, Pneumonias, Resfriados e gripe, Coqueluche e difteria, Tuberculose, Micoses profundas, Diagnóstico diferencial das doenças infecciosas do sistema respiratório

5 Epidemiologia e mecanismos das doenças infecciosas do sistema nervoso: Meningites e encefalites, Botulismo, Tétano, Raiva, Poliomielite, Doenças parasitárias do sistema nervoso, Diagnóstico diferencial das doenças infecciosas do sistema nervoso

6 Doenças infecciosas transmitidas por vetores

7 AIDS

**- Fisiologia I, II e III:**

1-Bioeletrogênese.

2-Excitação e contração muscular.



**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**UNITAU**

**Departamento de Medicina**  
Avenida Tiradentes, 500 - Centro  
Taubaté-SP CEP: 12030-180  
Telefone: (12) 3625-4271  
e-mail: med@unitau.br

- 3-Fisiologia do exercício.
- 4- Sistema endócrino.
- 5- O ciclo cardíaco.
- 6- Funções dos Sistemas Arterial e Venoso.
- 7- A Microcirculação: Controle local e humoral.
- 8-Regulação Nervosa da Circulação e Controle Imediato da Pressão Arterial.
- 9- Regulação da Pressão Arterial a Longo e na Hipertensão: Papel fundamental dos rins.
- 10- O Sistema Renina-Angiotensina.
- 11- Débito Cardíaco, Retorno Venoso: Mecanismo de Frank-Starling do Coração.
- 12- Eletrocardiograma normal.
- 13- Respiração - Funções das Vias Respiratórias, Mecânica da Ventilação Pulmonar.
- 14- Princípios Físicos da Troca Gasosa. Regulação da Respiração
- 15- Fisiologia renal: formação de urina, controle dos líquidos corporais, dos eletrólitos, da pressão arterial. ADH e osmolaridade plasmática.
- 16- Sistema digestório: secreções, motilidade, digestão. Fome e saciedade.
- 17- Sistema nervoso: vias aferentes e eferentes. Ações do sistema nervoso autônomo.

**- Semiologia I:**

- 1- Iniciação ao exame clínico
- 2- Relação médico-paciente
- 3- Estrutura da anamnese
- 4- Sinais e sintomas gerais
- 5- Sinais e sintomas do aparelho respiratório
- 6- Sinais e sintomas do aparelho cardiovascular
- 7- Sinais e sintomas do aparelho digestório
7. Sinais e sintomas do aparelho ósteo-articular, músculos e tendões
- 8- Sinais e sintomas do sistema endócrino



**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**UNITAU**

**Departamento de Medicina**

Avenida Tiradentes, 500 - Centro  
Taubaté-SP CEP: 12030-180  
Telefone: (12) 3625-4271  
e-mail: med@unitau.br

9- Sinais e sintomas do aparelho uro-genital

10- Sinais e sintomas neurológicos

**- Processos Patológicos Médicos:**

1- Inflamação aguda

2- Inflamação crônica

3- Reparação tecidual

4- Alteração de crescimento e diferenciação celular

5- Lesão celular reversível e irreversível

6- Neoplasia benigna e maligna

7- Carcinogênese

8- Metástase

9- Edema

10- Hiperemia

11- Trombose

12- Embolia

13- Isquemia

14- Infarto

15- Hemorragia

16- Choque