



Cronograma TEA

Guia completo de módulos, sub-módulos e aulas do preparatório



Índice de Módulos

1	Bases #1 Pontos 11, 13, 14, 17, 22 e 23	28 aulas
2	Bases #2 Pontos 8, 12, 15 e 24	20 aulas
3	Bases #3 Pontos 6, 7, 21, 26, 27, 28, 29 e 44	36 aulas
4	Do pré ao pós-operatório Pontos 4, 18, 19, 25, 50 e 51	26 aulas
5	Cardiovascular Pontos 9, 16, 42 e 45	25 aulas
6	Respiratório Pontos 5, 10, 41 e 52	17 aulas
7	Especialidades #1 Pontos 30, 31, 39, 43, 46 e 48	27 aulas
8	Especialidades #2 Pontos 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 47 e 49	35 aulas
9	Mais do que anestesia Pontos 1, 3, 20, 53, 54, 55 e 56 (Apostila Digital)	20 aulas

■ Abertura do curso

- Introdução ao curso

■ Abertura do tema

- Abertura do tema – Bases #1 da Anestesia no TEA e no TSA

■ Ponto 11 – Farmacologia Geral

- Aula 1: Membrana e Tipos de Transporte
- Aula 2: Absorção e Distribuição
- Aula 3: Metabolização e excreção
- Aula 4: Ligação Droga e Receptor
- Aula 5: Potência, Eficácia e Tipos de Drogas
- Aula 6: Interações Medicamentosas

■ Ponto 14 – Farmacologia dos Anestésicos Locais

- Aula 1: Anatomia e Fisiologia Neural
- Aula 2: Mecanismo de Ação
- Aula 3: Estrutura Química
- Aula 4: Farmacocinética
- Aula 5: Complicações
- Aula 6: AL em Uso clínico

■ Ponto 13 – Farmacologia dos Anestésicos Inalatórios

- Aula 1: Agentes Inalatórios
- Aula 2: Farmacocinética
- Aula 3: Farmacodinâmica
- Aula 4: Mecanismo de ação, metabolismo e toxicidade

■ Ponto 22 e 23 – Sistemas de Administração de Anestesia Inalatória / A.I.

- Aula 1: Lei dos gases
- Aula 2: Fluxos, Fluxômetros e vaporizadores

- Aula 3: Sistemas Avalvulares

- Aula 4: Absorvedores de CO²

■ Ponto 17 – Bloqueios Subaracnóideo e Peridural

- Anatomia Aplicada

- Alterações fisiológicas

- Raquianestesia

- Peridural e Duplo Bloqueio

- Indicações e Contraindicações

- Complicações

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Bases #2 da Anestesia no TEA e no TSA

● Ponto 15 – Transmissão e Bloqueio Neuromuscular

- Junção Neuromuscular
- Transmissão Neuromuscular
- Bloqueadores e Tipos de Bloqueio Neuromuscular
- Interações clínicas e medicamentosas
- Monitorização e Reversão do Bloqueio

● Ponto 8 – Sistema Nervoso Central e Autônomo

- Anatomia e Fisiologia do Sistema Nervoso Central
- Anatomia do Sistema Nervoso Autônomo (SNA)
- Neurotransmissores
- Reflexos Autonômicos
- Receptores

● Ponto 12 – Farmacologia dos Anestésicos Venosos (opióides)

- Benzodiazepínicos
- Propofol e Cetamina
- Barbitúrios e alfa 2 agonistas
- Opióides: conceitos fundamentais
- Opióides: Usos clínicos

● Ponto 24 – Anestesia Venosa

- Princípios: Total, Balanceada e TCI
- Modos de infusão
- Modelos PKPD
- Propofol

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Bases #3 da Anestesia no TEA e no TSA

● Ponto 6 – Posicionamento

- Posição Supina e Prona
- Posicionamento Lateral e Litotomia
- Posição sentada

● Ponto 7 – Equipamentos

- Checagem e Pressão Arterial
- Cardioscopia, TOF e Oximetria
- Capnografia
- BIS, Temperatura, Aparelho de Anestesia e Bombas

● Ponto 28 – Hemostasia e Anticoagulação

- Fisiologia da Coagulação
- Tromboelastograma
- Farmacologia dos Anticoagulantes e Antagonistas
- Coagulopatias

● Ponto 21 – Monitorização

- Monitorização Cardiovascular
- Monitorização Respiratória
- Monitorização Neurológica
- Monitorização da Temperatura

● Ponto 29 – Fisiologia e Farmacologia do Sistema Urinário

- Anatomia e Fisiologia Renal
- Fluxo Sanguíneo Renal
- Avaliação da Função Renal
- Lesão Renal

- Proteção Renal

● Ponto 27 – Reposição Volêmica e Transfusão

- RVT: Fluidos
- Reposição volêmica guiada por metas
- Transfusão
- Manejo do Sangramento

● Ponto 44 – Hipotermia e Hipotensão Arterial Induzida

- Hipotermia: Termorregulação e Mecanismos de Perda
- Hipotermia acidental e terapêutica
- Hipotensão induzida

● Ponto 26 – Equilíbrio Hidroeletrolítico e Acidobásico

- Equilíbrio Acidobásico – Fisiologia
- Equilíbrio Acidobásico – Distúrbios Respiratórios
- Equilíbrio Acidobásico – Distúrbios Metabólicos
- Equilíbrio Acidobásico – Abordagens
- Equilíbrio Hidroeletrolítico – Princípios Fundamentais
- Equilíbrio Hidroeletrolítico – Distúrbios do Sódio
- Equilíbrio Hidroeletrolítico – Potássio
- Equilíbrio Hidroeletrolítico – Cálcio, Magnésio e Fosfato

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Do pré ao pós-operatório no TEA e no TSA

● Ponto 4 – Avaliação e Preparo Pré-Anestésico

- Avaliação Pré-Anestésica
- Anticoagulantes
- Antiplaquetários
- Avaliação do Risco Respiratório
- Geriatria

● Ponto 19 – Recuperação Pós-Anestésica

- RPA: Aspectos legais
- Estágios de Recuperação
- Complicações

● Ponto 18 – Complicações da Anestesia

- Complicações Cardiovasculares e Renais
- Complicações Respiratórias
- Complicações Neurológicas
- Complicações Térmicas
- Reações Alérgicas

● Ponto 25 – Bloqueios Periféricos

- Bloqueios de Membros Superiores
- Bloqueios de Tórax
- Bloqueios de Membros Inferiores
- Bloqueios de Abdome

● Ponto 50 – Dor Aguda e Inflamação

- Fisiopatologia
- Avaliação

- Farmacologia e Técnicas (Analgésia Multimodal)

- Organização do Serviço de Dor Aguda

- **Ponto 51 – Dor Crônica**

- Fisiopatologia

- Avaliação

- Tratamento Farmacológico Sistêmico e Adjuvantes

- Bloqueios Anestésicos e Neurolíticos

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Cardiovascular no TEA e no TSA

● Ponto 9 – Fisiologia e Farmacologia do Sistema Cardiocirculatório

- Antiarrítmicos
- Fisiologia coronariana
- Propriedades do músculo cardíaco
- Bioeletrogênese cardíaca
- Ciclo cardíaco
- Débito cardíaco
- Inotrópicos
- Regulação PA

● Ponto 42 – Anestesia e Sistema Cardiovascular (+Eco)

- Anestesia e sistema cardiovascular Circulação Extracorpórea (CEC)
- Anestesia e sistema cardiovascular clampe de aorta
- Anestesia e sistema cardiovascular Marcapasso e CDI
- Anestesia e sistema cardiovascular valvopatias
- Anestesia e sistema cardiovascular cardiopatias congênitas acianóticas
- Anestesia e sistema cardiovascular complicações do clampeamento

● Ponto 45 – Choque

- Conceitos Fundamentais
- Fisiopatologia
- Tipos de Choque
- Diagnóstico
- Tratamento

● Ponto 16 – Parada Cardíaca e Reanimação

- PCR – Introdução

- BLS – Suporte Básico de Vida

- ACLS – Suporte Avançado de Vida

- PCR – Situações Especiais

- Pós-PCR

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Respiratório no TEA e no TSA

● Ponto 10 – Fisiologia e Farmacologia do Sistema Respiratório

- Mecânica Ventilatória
- Volumes e Capacidades Pulmonares
- Relação Ventilação Perfusão
- Transporte de gases

● Ponto 5 – Vias Aéreas

- Introdução
- Avaliação via aérea
- Algoritmos
- Equipamentos
- Caso clínico

● Ponto 41 – Anestesia para Cirurgia Torácica

- Pré-operatório
- Aspectos importantes em cirurgia torácica
- Anestesia na Ressecção Pulmonar
- Outros procedimentos

● Ponto 52 – Suporte Ventilatório

- Modos Ventilatórios Invasivos e Não-Invasivos
- Ventilação protetora
- Desmame da Ventilação Mecânica

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Especialidades #1 no TEA e no TSA

● Ponto 31 – Anestesia em Obstetrícia

- Alterações Fisiológicas da Gestação
- Fisiologia Placentária
- Anestesia para Cesariana
- Síndromes Hemorrágicas

● Ponto 43 – Anestesia para Neurocirurgia

- Proteção cerebral
- Cirurgia da ressecção tumoral
- Cirurgia vascular cerebral
- Procedimentos endovasculares
- Outros procedimentos
- Trauma neurocirúrgico
- Neurocirurgia pediátrica

● Ponto 46 – Anestesia em Geriatria

- Introdução à Anestesia no Idoso
- Alterações Fisiológicas
- Alterações Anestésicas
- Delirium

● Ponto 48 – Anestesia para Transplantes

- Doação de Órgãos
- Transplante Renal
- Transplante Pancreático
- Transplante Hepático
- Drogas Imunossupressoras

● Ponto 39 – Anestesia para Cirurgia Plástica

- Lipoaspiração
- Mamoplastia e Cirurgias combinadas e Retalho
- Queimados

● Ponto 30 – Anestesia em Urologia

- Anestesia para Procedimentos Endoscópicos e Laparoscópicos
- Ressecção Transuretral de Próstata
- Ação dos anestésicos na função renal

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Especialidades #2 no TEA e no TSA

● Ponto 38 – Anestesia em Urgências e no Trauma (+USG Point of Care)

- Avaliação, Via Aérea e Prevenção de Aspiração
- Fisiopatologia do Politrauma e Choque
- Técnica e Agentes Anestésicos no Trauma
- Paciente Crítico e Dependente Químico

● Ponto 47 – Anestesia em Pediatria

- Peculiaridades Anatômicas e Fisiológicas
- Fisiopatologia Fetal e Neonatal
- Reanimação Neonatal
- Avaliação, Preparo e Monitorização
- Técnicas Anestésicas Gerais e Regionais
- Hidratação, Doenças Comuns e Analgesia Pós-Operatória

● Ponto 32 – Anestesia em Ortopedia

- Anestesia para Artroplastias e Cirurgia de Coluna
- Anestesia para Cirurgia de ombro
- Complicações Específicas

● Ponto 35 – Anestesia para Oftalmologia

- Anatomia, Fisiologia e PIO
- Reflexo óculo cardíaco
- Técnicas Anestésicas
- Trauma Ocular Penetrante

● Ponto 34 – Anestesia para Otorrinolaringologia

- Cirurgia do Nariz, Faringe e Ouvido
- Trauma de Laringe e Laringectomia

- Cirurgia com Laser

- Considerações Especiais da Via Aérea

● **Ponto 40 – Anestesia Bucomaxilofacial e para Odontologia**

- Trauma de Face

- Cirurgia Ortognática

- Procedimentos Odontológicos

● **Ponto 33 – Anestesia para Cirurgia Abdominal**

- Anestesia para Cirurgia Videolaparoscópica e Cirurgia Bariátrica

- Anestesia para Cirurgias Hepatobiliares e Pancreáticas

- Anestesia para Tumor Carcinoide

● **Ponto 36 – Anestesia Ambulatorial**

- Unidades Ambulatoriais

- Situações Especiais

- Recuperação Pós-Anestésica

- Técnicas Anestésicas

● **Ponto 49 – Anestesia para Procedimentos Fora do Centro Cirúrgico**

- Meios de Contraste

- Anestesia na Ressonância Magnética

- Anestesia para Eletroconvulsoterapia

● Abertura do tema

- Abertura do tema – Mais do que anestesia no TEA e no TSA

● Ponto 1 – Ética Médica e Bioética, Responsabilidade Profissional do Anestesiologista

- Código de Ética, Documentação e Prontuário
- Responsabilidade Ética, Civil e Penal
- Erro Médico, Cultura de Segurança e Bioética
- Consentimento, Autonomia e Pesquisa em Anestesia

● Ponto 3 – Risco Profissional do Anestesiologista

- Riscos Físicos e Biológicos
- Riscos Psicossociais (Burnout, Agressão)
- Dependência Química
- Estratégias Integradas de Profilaxia e Tratamento

● Ponto 20 – Metodologia Científica

- Planejamento e Protocolo de Pesquisa
- Ética em Pesquisa (CONEP, CE)
- Tipos de Estudos
- Interpretação Estatística Básica.

● Ponto 54 – Gerenciamento do Centro Cirúrgico

- Gestão Operacional
- Gestão de Recursos
- Liderança e Crise

● Ponto 53 – Qualidade e Segurança em Anestesia

- Taxonomia e Indicadores de Qualidade
- Práticas Baseadas em Evidências
- Sistemas de Gestão da Qualidade
- Acreditação Hospitalar

