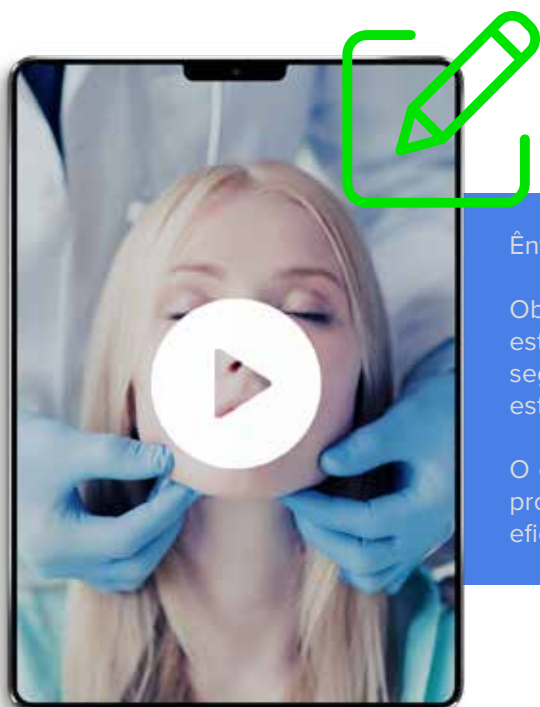




curso **modular online**

Biomedicina Estética





Ênfase em procedimentos estéticos e fisiologia.

Objetiva elucidar desde as bases fisiológicas dos procedimentos estéticos aplicados em consultório, equipamentos, procedimentos de segurança e orientações técnicas para extrair o melhor do tratamento estético.

O curso consiste em elucidar desde a avaliação do paciente até qual procedimento estético e sua base fisiológica melhor se aplicam com eficácia e segurança.

Material Didático:



Incluso

Início:



Imediato

Acesso:



24 Horas Ilimitado

Aulas:



HD Vimeo

Certificado:



Incluso

100%
EaD

O curso é disponibilizado na maior plataforma EaD da América Latina, Live Class! A Plataforma Live Class é a inovação pedagógica para ensino a distância. O objetivo da experiência Live Class é colocar o professor a disposição do aluno 24 horas por dia, 7 dias por semana. Com isso temos toda a responsabilidade em praticidade, economia de tempo, facilidade de acesso, suporte e qualidade de ensino.

objetivo

O curso consiste em elucidar desde a avaliação do paciente até qual procedimento estético e sua base fisiológica melhor se aplicam, tudo isso, com eficácia e segurança.

Público Alvo: Biomédicos; Farmacêuticos; Médicos; Esteticistas.

coordenação

Lucas Portilho

Farmacêutico e Especialista em Cosmetologia. Diretor das Pós Graduações do Instituto de Cosmetologia Educacional, Hi Nutrition Educacional e Departamento de Desenvolvimento de Formulações do Instituto de Cosmetologia. Diretor da Consul-farma Assessoria. Atuou como Coordenador de Desenvolvimento de produtos na Natura Cosméticos e como gerente de P&D na AdaTina Cosméticos.





conteúdo programático

Módulo 1 - ANATOMOFISIOLOGIA ESTÉTICA DA PELE

Ministrante: Érica Bighetti

Introdução a pele e suas funções
Origem embrionária da pele
Funções, receptores e interações da pele
Características da pele e interferências ambientais
Comportamento fisiológico da pele
Detalhamento histológico e tecidual da composição da pele
Estruturas e camadas da pele
Epiderme e sua composição - microbiota cutânea
Processo de diferenciação celular e descamação
Camada basal - composição e atividade biológica
Junção dermo-epidérmica - composição e atividade biológica
Camada espinhosa - composição e atividade biológica
Camada granulosa - composição e atividade biológica
Camada lúcida - composição e atividade biológica
Camada córnea - Estrato córneo - composição e atividade biológica
Derme - composição e atividade biológica
Fibras, GAGs, MMPS - composição e atividade biológica
Hipoderme - composição e atividade biológica
Matriz lipídica - composição e atividade biológica
Fisiologia do fator natural de hidratação FNH e sua composição
Fisiologia do processo de descamação da pele
Fisiologia do envelopamento corneificado ECE
Fisiologia da perda de água transepidérmica TEWL
Fisiologia do colágeno e sua atividade biológica
Fisiologia dos adipócitos e deposição tecidual
Anexos cutâneos - folículos e glândulas
Fisiologia do folículo piloso e cabelos
Composição do fio capilar
Ciclo de crescimento capilar
Relação da atividade hormonal e glândula sebácea
Fisiologia da glândula sudorípara
Alvos cosméticos da pele.

Módulo 2 - AVALIAÇÃO ESTÉTICA

Ministrante: Natália Vilela

Introdução a semiologia estética
Anamnese e investigação estética
Protocolos de recepção e condução
Composição da ficha de avaliação
Algoritmos de avaliação de queixa estética
Conhecendo o paciente e seus hábitos
Aspectos clínicos de avaliação
Avaliando terapia medicamentosas
Condução de entrevista e consulta estética
Investigando a disfunção estética
Abordagens de definição de procedimento
Características do paciente com disfunção estética
Percepção e autoestima do paciente estético
Lidando com expectativas do cliente
Introdução a avaliação estética facial
Principais disfunções estéticas na avaliação facial
Consulta facial – classificação e análise
Exames tecnológicos e ficha de anamnese facial
Avaliando as propriedades do feedback do paciente
Ficha profissional de anamnese
Segurança e termos de responsabilidade estética
Instrumentos de avaliação
Lupa e aplicação clínica
Dermatoscópio e aplicação clínica
Dermaview – lâmpada de wood, análises e aplicação clínica
Classificação dos tipos de pele
Sistema Baumann de classificação
Características estéticas de cada tipo de pele:

- Pele normal
- Pele seca
- Pele seca alipíca
- Pele seca desidratada
- Pele oleosa
- Pele oleosa normal (T zone)
- Pele oleosa desidratada
- Pele oleosa seborreica
- Pele mista
- Pele sensível
- Pele acneica

Incidências de rotina que agravam as disfunções da pele
Cuidados estéticos relacionados aos tipos de pele
Características do fototipo da pele
Classificação da pele Fitzpatrick
Cor de pele facultativa e constitutiva
Estabelecendo a classificação do fototipo no consultório
Características de hidratação da pele
Fatores responsáveis pela desidratação
Grau de oleosidade na pele
Características dos ostios
Fatores relacionados ao envelhecimento
Fisiologia estética do envelhecimento cutâneo

Alvos estéticos de classificação da pele
Componentes cutâneos e suas modificações com o envelhecimento
Radicais livres e danos estéticos
Fotoenvelhecimento e modificações a exposição solar
Características do fotoenvelhecimento
Classificação Glocou de envelhecimento
Sistema ABCD das “pintas”
Diretrizes do registro fotográfico facial
Introdução a avaliação estética corporal
Principais disfunções estéticas na avaliação corporal
Consulta corporal – Síndrome da desarmonia corporal (SDC)
Avaliando o paciente na consulta corporal
Ficha profissional de anamnese
Controle biométrico
Segurança e termos de responsabilidade estética
Instrumentos de avaliação
Estatura e postura e aplicação clínica do estadiômetro
Espessura de dobras cutâneas e aplicação clínica do adipômetro
Analisador da composição corporal
Massa e perímetria corporal
Bioimpedância e recomendações clínicas
Termografia e biótipo
Cicatrizes e características
Lesões cutâneas primárias e secundárias
Diretrizes do registro fotográfico corporal
Boas práticas em consultório

Módulo 3 - DISFUNÇÕES ESTÉTICAS

Ministrante: Natália Vilela

Introdução a disfunções estéticas
Implicações das disfunções estéticas no paciente
Disfunções estéticas faciais
Fisiologia, complicações e manifestações estéticas

- Acne I, II, III, IV e V
- Manchas pigmentares
- Cicatrizes residuais
- Miliium
- Siringoma
- Xantelasma
- Efélides - sardas

Envelhecimento intrínseco e extrínseco
Câncer de pele e envelhecimento
Flacidez facial
Prevenção do envelhecimento
Hipertricose
Hirsutismo e excesso de pelos
Foliculite

- Melanose solar
- Melasma
- Olheira
- Rívides
- Telangectasias
- Rosácea
- Ceratose

Rugas e o processo do envelhecimento cutâneo
Tipos de rugas e características estéticas

Anatomofisiologia da pele
Epiderme, derme e hipoderme
Disfunções estéticas corporais
Fisiologia do edema
Avaliação de sinal de Godet
Estrias e características estéticas
Flacidez e características estéticas
Gordura localizada
Fisiologia e classificação do tecido adiposo
Gordura visceral e subcutânea
Adipócitos e soluções estéticas
Celulite / lipodistrofia gonóide e soluções estéticas
Avaliação e classificação estética da celulite
Rejuvenescimento do colo
Telangectasia corporal / Vasinhos
Discromias “manchinhas brancas”

Módulo 4 - IONIZAÇÃO – MICROCORRENTES – RADIOFREQUÊNCIA

Ministrante: Ligia Noffs

Eletroterapia básica.
Processo de ionização.
Ionização e a penetração de ativos.
Corrente galvânica e cuidados específicos.
Experimento de Le Duc.
Ionização e as propriedades físico químicas de ativos.
Peptídeos no processo de ionização.
Iontoforese.
Tipos de permeação transdermal.
Eletrerepulsão.
Eletrerosmose.
Tipos de eletrodos e mecanismos.
Eletrodo ativo ou de distribuição.
Eletrodo de retorno.
Eletrodo de rolinho.
Canetas pontuais e ativos preenchedores.
Montagem do eletrodo
Ativos com característica bipolar e a permeação cutânea
Eletro fixo, móvel e ionização de grande superfície
Técnica de aplicação com o eletrodo móvel
Técnica de aplicação com o eletrodo fixo
Densidade de corrente
Limiar de dor durante aplicação
Tempo de aplicação
Higienização da pele
Contraindicações aos procedimentos

Módulo 5 - MICROCORRENTES

Princípio de microcorrentes.
Microcorrentes e a compatibilidade através de trocas iônicas.
Compatibilidade celular ao procedimento.
Bioeletricidade na regeneração celular.
Teoria da Corrente de Lesão.
Nível de corrente e aplicação.
Microcorrente galvânica e o eletrolifting.
Características físico química das microcorrentes.
Intensidade e efeito.
Estímulo e inibição metabólica através da microcorrente.
Laser de baixa potencial e a biomodulação.
Variação de frequência e os níveis de permeação cutânea.
Aplicações clínicas da polaridade positiva.
Mobilização proteica através do estímulo.
Efeito drenante com ativação linfática.
Intensidade aplicada a cicatrização tecidual.
Bioestimulação no transporte de aminoácidos.
Radiofrequência e microcorrentes na síntese de colágeno.
Aplicações estética e manejo clínico.
Eletrodo luva.
Tipos de manobras aplicadas em procedimentos estéticos.
Dicas de protocolos.
Normalização na restauração da bioeletricidade tecidual.
Estimulação no aumento da síntese de colágeno.
Protocolo de estimulação – lifting.
Associações nos tratamentos faciais.
Protocolo de aplicação na área dos olhos.
Protocolo de aplicação na flacidez corporal.
Protocolo de aplicação no pós-operatório.
Protocolo de aplicação na cicatriz hipertrófica.
Contraindicações.

Módulo 6 - RADIOFREQUÊNCIA

Aplicação da radiofrequência na estética
Técnicas de preservação da epiderme
Reconhecimento celular e a radiofrequência
Temperatura ideal para procedimentos
Mecanismos empregados na radiofrequência
Concentração de energia da derme
Radiofrequência e a ação de ativos
Tipos de emissão de radiofrequência
Aparelhos monopolares, bipolares e tripolares
Manopla monopolar e a dispersão energética tecidual
Sistema bipolar e a grande onda de calor
Liberação de proteínas e o choque térmico
Radiofrequência na flacidez
Estimulação de fibroblastos através do choque térmico
Neocolagênese na contração tecidual
Indicações clínicas
Importância da anamnese
Contraindicações

Módulo 7 - ULTRASSOM – ENDERMOTERAPIA – VACUOTERAPIA - ELETROLIPÓLISE – ELETROESTIMULAÇÃO

Ministrante: Ligia Noffs

Conceituando ondas ultrassônicas

Definições em ultrassom

Características do ultrassom terapêutico

Como funciona o ultrassom e efeito mecânico

Efeito piezoelétrico e efeito ultrassom

Frequência, penetração, atenuação e absorção

Modulando a frequência para cada tecido

Área de radiação efetiva (ERA)

Modos de emissão e aplicações

- Contínuo
- Pulsátil

Fisiologia e efeito:

- Tixotropia
- Cavitação
- Ultracavitação
- Termogênese

Indicações do ultrassom

Tempo de aplicação e doseimetria do ultrassom

Técnicas de aplicação do ultrassom:

- Ultracavitação
- Lipocavitação
- Ultrassom focado – microfocado

Contraindicações do ultrassom

Definições em endermologia e vacuoterapia

Fisiologia da endermologia e vacuoterapia

Indicações endermo/vacuoterapia

Parâmetros de aplicação e equipamentos

Técnicas de aplicação

Medidas de segurança e teste de sensibilidade

Contraindicações

Definições e fisiologia da eletroestimulação

Tipos de corrente e frequência

Parâmetros da aplicação

Fisiologia da contração muscular e tônus

Aplicações e indicações da eletroestimulação

Modos de emissão e controle de riscos

Conceituando correntes elétricas de baixa frequência

Eletrodos e aplicações

Efeitos da eletrolipólise

- Termogênese
- Eletroquímica
- Estímulo circulatório
- Neuro-hormonal

Fisiologia da eletrolipólise

Selecionando o tipo de onda de aplicação

Técnicas de aplicação e indicações

Contraindicações

Módulo 8 - FOTOTERAPIA - EPILAÇÃO A LASER

Ministrante: Nara Parente e Silvilena Bonatti

• Fototerapia

Introdução a fototerapia
Mecanismo da luz e a propriedade tecidual
Histórico do uso da luz na estética
Comprimentos de onda e potência óptica
Interações da luz com o tecido
Cromóforos ou fotorreceptores
Mecanismo de ação do laser de alta e baixa potência
Laser e LED de baixa potência.
Espectro na fototerapia
Baixa potência e o efeito biomodulador.
Laser de alta potência e o efeito térmico.
Laser de alta potência na regeneração tecidual
Distinções entre o laser e o LED
Indicações do laser e LED nas disfunções estéticas

• Epilação

Histórico dos processos de depilação
Fisiologia dos pelos
Metabolismo folicular e crescimento do pelo
Introdução ao laser e ondas eletromagnéticas
Tipos de laser
Tipos de luz
Laser de baixa, média e alta potência
Laser de alta potência no manejo clínico
Eletrólise e lesões ocasionadas por laser
Fase anágena, catágena e telógena na depilação
Teorias do spot size
Teoria da papila dérmica
Teoria do bulge
Eficácia no processo depilatório
Mecanismo de ação do laser de diodo
Cromóforos e a fototermólise seletiva
Sessões necessárias e intervalo entre sessões
Aplicação da luz de LED na estética
Características e classificação do laser
Laser de baixa potência: biomodulador e atérmico
Efeitos fisiológicos e dosimetria
Técnicas de aplicação: varredura e pontual
Cuidados importantes na aplicação de laser e contraindicações
LED azul, vermelho, âmbar e infravermelho
Intercorrências no processo de depilação.
Riscos e efeitos secundários
Classificação: transitório, adversos e permanentes
Efeitos secundários transitórios
Hiperemia e a efetividade de tratamento
Hipocromias, hiperpigmentações, foliculites e queimaduras
Foliculite superficial e predisposição
Efeitos secundários permanentes
Tratamentos e indicações
Manejo no pré e pós depilação a laser

Módulo 9 - CRIOLIPÓLISE

Ministrante: Bruna Tanzillo

Introdução à técnica de criolipólise
Tecido alvo do procedimento: gordura
Funções e metabolismo do tecido adiposo
Anatomofisiologia da gordura localizada e gordura visceral
Recursos de estética para gordura localizada.
Lipocavitação - massagem manual - radiofrequência
Carboxiterapia - ultrassom – endermoterapia - eletrolipólise
Correntes excitomotoras
Manejo clínico: lipólise, apoptose e emulsificação
Crioterapia e a homeostase do organismo
Fisiologia da criolipólise
Manejo técnico e aplicação da criolipólise
Mecanismo de ação e fisiologia do processo inflamatório controlado

Módulo 10 - PEELINGS QUÍMICOS

Ministrante: Tiago Rosa

Peeling químicos e definições
História
Conceito renew
Benefícios dos peelings
Classificação dos peelings
Definições da pele
Classificação dos peelings derme
Peeling profundo
Classificação de fitzpatrick
Complicações e cuidados
Como evitar as complicações
Preparo e cuidados da pele
Pré-peeling
Pós-peeling
Pós-peeling tardio
Ativos + usados em peelings químicos
Reepitelização
Unidade pilosebácea (ups)
Termos de consentimento informado
Peeling químico: ácido glicólico + indicações
Peeling químico: ácido mandélico + indicações
Peeling químico: ácido láctico + indicações
Peeling químico: ácido málico + indicações
Peeling químico: resorcina + indicações
Peeling químico: ácido salicílico + indicações
Peeling químico: solução de jessner + indicações
Peeling químico: ácido tricloroacético + indicações
Peeling químico: frost
Sintomas à aplicação do TCA
Cuidados pós-peeling
Peelings combinados
Produtos cosméticos
Resultados comparativos
Tabela de formulações (ativo + concentração + mecanismo de ação)
Lista exclusiva de ativos com inci name (concentrações + referências)

Módulo 11 - PEELINGS MECÂNICOS

Ministrante: Ligia Noffs

Conceito e benefícios dos peelings
Classificação dos peelings: químicos, físicos e mecânicos
Mecanismo e efeitos do peeling ultrassônico
Metabolismo tecidual pós peeling ultrassônico
Aplicação de micromassagem
Técnicas de aplicação no peeling e limpeza de pele
Contraindicações
Conceito de microdermoabrasão
Turnover e rejuvenescimento
Indicações e manejo clínico
Princípio do peeling de cristal
Óxido de alumínio e clareamento da pele
Tipos de pele, frequência e jateamento
Princípio do peeling de diamante
Técnica de aplicação
Benefícios do peeling de cristal e diamante
Duração das sessões e contra-indicações.

Módulo 12 - BIOÉTICA - BIOSSEGURANÇA E PRIMEIROS SOCORROS

Ministrante: Paula França

Conceitos e objetivos de primeiros socorros
Avaliação do paciente, sinais vitais e classificação de risco
Temperatura corpórea, frequência cardíaca, respiratória e pressão arterial
Suporte de primeiros socorros no consultório
Suporte ao paciente no quadro de desmaio e sensação síncope vasovagal
Manobra de valsalva e contra-indicações
Suporte ao paciente no quadro de parada cardiorrespiratória (PCR)
Reanimação cardiopulmonar e compressões torácicas
Suporte ao paciente no quadro de convulsão
Posição lateral de segurança e precauções no ataque convulsivo
Suporte ao paciente no quadro de queimaduras
Classificação de queimaduras: 1º, 2º e 3º grau
Suporte ao paciente no quadro de alergias e sensibilização
Perfil clínico de pacientes alérgicos
Síndrome de intolerância aos cosméticos
Suporte ao paciente no quadro de intolerância aos cosméticos
Contaminação de cosméticos e a aplicabilidade da biossegurança.
Tipos de riscos no consultório
Exigências do COVISA
Importância de EPI's, EPC's, roupas e acessórios
Esterilização de materiais
Assepsia no ambiente de trabalho
Gerenciamento dos resíduos de saúde (GRSS)
Ética no ambiente de trabalho
Princípios da bioética
Duração das sessões e contra-indicações.

- Acesso Ilimitado 24 horas- 7 dias por semana
- Conteúdo exclusivo
- Apostila técnica exclusiva
- Material de apoio científico
- Mobile- Tablet- Desktop 100% Responsivo
- Aulas em HD- Vimeo Technology
- Segurança Pagseguro
- Servidores Microsoft Azure