

BIOQUÍMICA E FISILOGIA DA NUTRIÇÃO

Área: Saúde

Modalidade: EAD (a distância)

Apresentação do curso:

O mercado de trabalho está cada vez mais competitivo, exigindo dos profissionais um aperfeiçoamento constante e aumento de sua qualificação através da escolha de uma especialidade. A característica generalista dos cursos de graduação em Nutrição não permite que sejam abordados diversos temas com profundidade, o que torna necessário o estudo continuado através dos cursos de pós-graduação. Bioquímica e fisiologia aplicados à nutrição é um tema que visa ampliar o conhecimento do nutricionista clínico, focando não só na quantidade e qualidade da dieta, mas também nos mecanismos metabólicos e fisiológicos relacionados.

Através de aulas expositivas, seminários, trabalhos individuais e de grupo, análise de casos, debates e comentários sobre os textos científicos, pretende-se abordar os diversos aspectos da nutrição aplicada à estética, com enfoque desde a bioquímica, fisiologia e fisiopatologia, até as propostas mais recentes da avaliação nutricional e condutas nutricionais adequadas. Para cada etapa do curso foram selecionados os melhores profissionais da área, como comprovado na apresentação do currículo de cada um. Ao final do curso deverão ser apresentados os trabalhos na forma de monografia e/ou artigo científico que também irá contribuir com a construção de um pensamento voltado para pesquisa científica.

Objetivos:

- ✓ Aplicar o conhecimento sobre bioquímica e fisiologia aplicados à Nutrição;
- ✓ Aprofundar os conhecimentos básicos sobre metabolismo e fisiologia;
- ✓ Definir as melhores ferramentas de avaliação Bioquímica;
- ✓ Aplicar a conduta nutricional adequada relacionada a doenças e situações fisiológicas específicas.

Público-alvo:

Graduados em Nutrição.

Organização curricular:

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
BIOQUÍMICA E FISILOGIA DA NUTRIÇÃO	40 h
BASES METABÓLICAS DOS MICRONUTRIENTES	40 h
FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO	40 h
BASES METABÓLICAS DOS MACRONUTRIENTES	40 h
BIOQUÍMICA E METABOLISMO ENERGÉTICO NO EXERCÍCIO FÍSICO	40 h
INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS	20 h
FISIOPATOLOGIA DAS DOENÇAS METABÓLICAS	40 h
ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS E METABÓLICAS EM DIFERENTES ESTADOS NUTRICIONAIS	40 h
DIDÁTICA DA PESQUISA	60 h
TOTAL DAS DISCIPLINAS	360 h

Ementas:

BIOQUÍMICA E FISILOGIA DA NUTRIÇÃO

EMENTA: Introduzir a ciência da bioquímica ao aluno, definição de metabolismo e principais vias metabólicas.

BASES METABÓLICAS DOS MICRONUTRIENTES

EMENTA: Capacitar o aluno a entender todos os processos metabólicos dos micronutrientes, relacionar a bioquímica básica e biodisponibilidade, abordar o metabolismo de micronutrientes e sua integração metabólica.

FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO

EMENTA: Capacitar o aluno a entender todos os processos fisiológicos envolvidos com nutrição. Descrever os mecanismos fisiológicos dos sistemas e como a nutrição pode interferir nestes processos.

BASES METABÓLICAS DOS MACRONUTRIENTES

EMENTA: Capacitar o aluno a entender todos os processos metabólicos envolvidos com metabolismo energético, relacionar a bioquímica básica à nutrição, abordar o metabolismo de macronutrientes e sua integração metabólica.

BIOQUÍMICA E METABOLISMO ENERGÉTICO NO EXERCÍCIO FÍSICO

EMENTA: Capacitar o aluno a entender o metabolismo e fisiologia do exercício físico e o funcionamento dos sistemas energéticos pertinentes.

INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS

EMENTA: Capacitar o aluno a entender todas as etapas da avaliação bioquímica e interpretação de exames laboratoriais para melhor diagnóstico e conduta alimentar.

FISIOPATOLOGIA DAS DOENÇAS METABÓLICAS

EMENTA: Capacitar o aluno a conhecer a dinâmica do desenvolvimento das doenças e suas implicações clínicas. Identificar as possíveis patologias que podem acometer um indivíduo e associar a fisiopatologia com as disciplinas correlatas. Ter a capacidade de discutir o quadro clínico de pacientes juntamente com os outros profissionais de saúde.

ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS E METABÓLICAS EM DIFERENTES ESTADOS NUTRICIONAIS

EMENTA: Capacitar o aluno a entender todos os processos fisiológicos e metabólicos envolvidos nos diferentes estados nutricionais do indivíduo.

DIDÁTICA E METODOLOGIA EM CURSOS SUPERIORES

EMENTA: A docência no ensino superior. Aula universitária, processo didático e seus elementos. O Planejamento e as possibilidades didáticas de organização de planos de ensino. Metodologias didáticas na docência no ensino superior. Relação pedagógica na aula universitária e mediação docente. Avaliação do processo ensino-aprendizagem: concepções teóricas e práticas, elaboração de instrumentos avaliativos.

Metodologia e avaliação:

A construção da aprendizagem se dá por meio da nossa plataforma do aluno, onde o aluno encontrará todo o apoio acadêmico:

- ✓ Fórum;
- ✓ Vídeo-chat;
- ✓ Chat;
- ✓ Sala de aula/Cronograma;
- ✓ Notas e faltas;
- ✓ Material de estudos;
- ✓ Financeiro;
- ✓ Ocorrências;
- ✓ Publicações do estudante;
- ✓ Correio Eletrônico;
- ✓ Secretaria Virtual;
- ✓ Avaliação final.

Avaliação final: No final do curso o aluno realizará uma Avaliação contendo 30 questões objetivas por meio do Portal do Aluno. Essa avaliação aborda de maneira resumida, todo o conteúdo aplicado ao longo do curso, e possui como principal objetivo certificar a evolução do aluno. A prova pode ser realizada em qualquer lugar, havendo controle através de reconhecimento facial do aluno durante sua realização.

A data será informada por meio do cronograma disponível no portal do aluno e para obter aprovação o discente deverá obter nota igual ou superior a 7,00 (sete).

Após a aprovação em todas as disciplinas e na Avaliação Final, o aluno poderá solicitar, também no Portal do Aluno, seu Certificado.

Certificação:

- ✓ Credenciado pelo Decreto de 24 de novembro de 1997, publicado no Diário Oficial da União de 25 de novembro de 1997; recredenciado pela Portaria nº. 505, de junho de 2015, publicada no Diário Oficial da União de 05 de junho de 2015.
- ✓ Credenciado para oferecimento de cursos na modalidade à distância pela Portaria nº 1.109 de 27 de novembro de 2015, publicada no Diário Oficial da União em 30 de novembro de 2015.