

DIPLOMADO EN EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO FUNCIONAL Y DE LABORATORIO EN LA PRÁCTICA ORTOMOLECULAR

PROPÓSITOS:

Los estudiantes conocerán las características del HLB, un método complementario en la práctica ortomolecular; la interacción entre minerales y las patologías, la interpretación del mineralograma y el mineralograma por resonancia. Asimismo, se buscará dotar a los estudiantes con habilidades y competencias para la evaluación mediante un diagnóstico funcional, tanto en términos de los riesgos cardíacos como de osteoporosis. Se examinarán los perfiles hormonales, hepático, oxidativo y antioxidante endógeno, la melatonina en saliva y el stress adrenal.

BENEFICIOS:

Brindar herramientas útiles de diagnóstico y práctica a los profesionales de la salud, ofreciendo una atención integral y buscando disminuir los riesgos asociados a determinadas patologías, para impactar en la reducción y tratamiento de las enfermedades que alteran la homeostasis del organismo.

CONTENIDO ACADÉMICO:

- I. INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA ORTOMOLECULAR, MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EL ESTUDIO DEL BALANCE REDOX Y ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO.**
- II. MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EL ESTUDIO DEL BALANCE REDOX.**
- III. TRATAMIENTO NUTRICIONAL Y SALUD**
- IV. BALANCE REDOX Y LAS ENFERMEDADES**
- V. DIETOTERAPIA**
- VI. ESTUDIOS POBLACIONALES Y VIGILANCIA NUTRICIONAL**

COMPETENCIAS DEL PROFESIONAL:

- Reconoce los términos básicos relacionados con la práctica ortomolecular, describiendo claramente los conceptos básicos.
- Identifica los rasgos esenciales de los sistemas generadores e inactivadores de Especies Reactivas de Oxígeno (ERO).
- Lleva a cabo estudios a nivel de reacciones químicas, fracciones subcelulares, células y modelos experimentales de enfermedad.
- Conoce el papel de la dietoterapia en la prevención de las enfermedades crónicas asociadas al estrés oxidativo (entre ellas el cáncer, las enfermedades autoinmunes, las cardiovasculares y del sistema nervioso central).
- Utiliza procesamiento estadístico y técnicas de cómputo al tratamiento de los resultados de un estudio poblacional.
- Comprende las intervenciones terapéuticas y/o nutricionales (antioxidantes, cascadas de transducción de señales y la terapia de genes).

A QUIENES VA DIRIGIDO:

Médicos, nutricionistas, biólogos, químicos y a otros profesionales del área de Salud.

CARGA HORARIA:

800 horas académicas que incluyen clases presenciales, prácticas y de investigación

DURACIÓN DE PROGRAMA:

5 meses

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

1. Formulario de Admisión.
2. Formulario de cumplimiento de normas y obligaciones establecidas por POSTGRADO – UNIFRANZ.
3. Certificado de nacimiento original (Estado Plurinacional de Bolivia).
4. Fotocopia de Carnet de Identidad vigente.
5. Fotocopia Legalizada o Fotocopia Simple del Diploma Académico.
6. Currículum Vitae Actualizado.
7. 4 Fotografías a color 3 X 3 con fondo azul.