

CERTIFICACIÓN EN

Análisis clínico para profesionales de la Salud

NUTRICIÓN E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES BIOQUÍMICOS



Inicio:
29 Mayo 2024

DIRIGIDO A:

Nutricionistas, Nutriólogos, Médicos, Bioquímicos, alumnos en formación de pregrado u otros profesionales del área de la salud con incidencia en el metabolismo y nutrición.

CERTIFICACIÓN EN

Análisis clínico para profesional de la Salud

Modalidad: Asincrónico con 1 encuentro en vivo

Horas: 49 horas pedagógicas

Inicio: 29 mayo 2024

Cierre del curso: 08 octubre 2024

VALOR: 82.500 CLP

DESCRIPCIÓN

En el **proceso diagnóstico** intervienen distintos elementos y para mayor precisión, es necesario pasar por el **laboratorio de análisis clínicos**, en donde existe una gama de exámenes a realizar de acuerdo a la patología o cuadro sintomático que se este estudiando.

En base a ello, poseer un conocimiento profundo y especializarse en el ámbito de la interpretación de resultados resulta ser clave para la **planificación de una intervención adecuada y oportuna.**



CERTIFICACIÓN EN

Análisis clínico para profesionales de la Salud

CARACTERÍSTICAS

Este curso entrega las bases para realizar una interpretación adecuada de los diferentes marcadores clínicos-analíticos.

El curso consta de:

- **1 Encuentro en vivo** por zoom para la resolución de dudas de las clases y casos prácticos, con fecha **28 septiembre de 2024 a las 09:00 hrs.**
- 11 Módulos compuesto por 29 videoclases expositivas.
- Carpeta con material bibliográfico en inglés y/o español.
- 5 Casos prácticos con su desarrollo.
- Material audiovisual adicional.
- 2 Evaluaciones de aplicación.
- Duración de 5 meses.
- Acceso por **12 meses** desde la fecha de inicio.

Educación a distancia

1. **Formación Innovadora con apoyo de Internet:** Esta modalidad permite una formación más ágil, innovadora y flexible, aumentando los recursos y posibilidades de enseñanza

2. **Videoclases expositivas:** Liberación de clases y material mediante el Aula virtual de manera semanal, lo que permite acceder a los contenidos de acuerdo a los tiempos de cada alumno.

3. **Material Adicional:** El curso cuenta con una carpeta descargable de material bibliográfico actualizado y basado en la evidencia, la que estará disponible durante todo el periodo en que se desarrolle el curso.

4. **Asesoría Docente:** Se realiza un encuentro en vivo por zoom en donde los alumnos pueden interactuar con el docente de manera sincrónica con el fin de resolver dudas referentes a los contenidos.

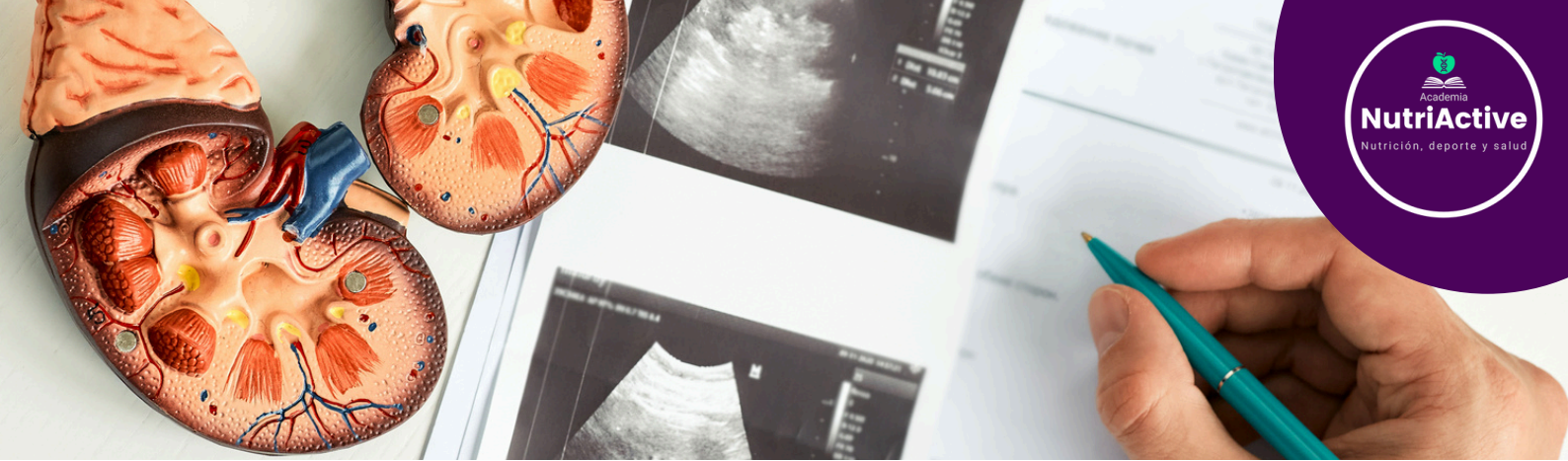
TEMARIO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CLÍNICO

- Procedimientos y fuentes de error en fase preanalítica, analítica y postanalítica.
- Rangos de referencia y variabilidad biológica.
- Rangos de laboratorio VS rangos funcionales

MÓDULO 2: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA

- Estudio de la función hepática: Determinaciones analíticas asociadas a la función hepática
- Patrones de alteración hepática
- ALT e AST
- Gama GT
- Bilirrubinas Total y sus fracciones



MÓDULO 3: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN RENAL

- Evaluación de la función renal: Creatinina y urea.
- Fisiopatología de la enfermedad renal crónica (ERC).
- Estudio y Alteraciones de la orina en ERC:
 - Características observables, proteinurias, tipo de cálculo en caso de nefro/uro litiasis.
- Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas).
- Análisis del sedimento urinario.
- Osmolalidad y pruebas funcionales
- Análisis de electrolitos y minerales plasmáticos en ERC:
 - Sodio, Potasio, Cloro, Calcio.
- Metabolismo óseo-mineral:
 - Fósforo, Calcio, Vitamina D, PTH.



MÓDULO 4: INTEGRACIÓN METABÓLICA

- Metabolismo de los aminoácidos evaluación en el laboratorio clínico
- Metabolismo de los carbohidratos aplicado al análisis clínico:
 - Metabolismo de la glucosa
 - Diabetes mellitus
 - Hipoglucemia
- Metabolismo de los lípidos: Perfil lipídico
 - Metabolismo lipídico
 - Dislipemias

MÓDULO 5: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

- Alteraciones Gastrointestinales evaluadas a través del laboratorio:
 - Hipoclorhidria
 - Infección por Helicobacter Pylori
 - SIBO, IMO
 - Disbiosis Intestinal
 - Síndrome del intestino permeable
 - Enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad de Crohn
 - Trastornos de la motilidad intestinal

MÓDULO 6: HEMOGRAMA

- Eritrograma: Aspectos fisiológicos, patológico y contribución del laboratorio clínico al diagnóstico
- Nutrientes que afectan al eritrograma
- Hierro y su metabolismo
- Fórmula Leucocitaria normal y patología.

MÓDULO 7: BIOMARCADORES DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MICRONUTRIENTES

- Hierro
- Vitamina C
- Vitamina A
- Calcio, Fosfato y Vitamina D
- Vitamina K
- Magnesio
- Potasio, Sodio y Cloruro
- Zinc y Cobre
- Yodo y Cobre
- Yodo y Selenio
- Vitaminas B1,B2,B3,B5, B6 y Biotina
- Folato y Vitamina B12



MÓDULO 8: BIOMARCADORES DE LA INFLAMACIÓN

- Proteínas plasmáticas: Proteinograma (inmunoglobulinas)
- Proteínas de fase aguda su utilidad en el diagnóstico:
 - Proteína C-Reactiva Y Citocinas
- Fibrinógeno y velocidad de sedimentación glomerular
- Marcadores de Estrés oxidativo

MÓDULO 9: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN HORMONAL

- Hormonas esteroides
 - Testosterona, estrógenos y progesterona
 - Glucocorticoides
 - Mineralocorticoides
- Aminoácidos bioactivos y neurotransmisores
 - Catecolaminas
 - Serotonina
 - Melatonina
- Hormonas Tiroideas



MÓDULO 10: PERFIL CARDIOVASCULAR

- Colesterol total y fracciones
- LDL oxidada
- Triacilgliceroles
- Apolipoproteína A
- Apolipoproteína B
- Lipoproteína(a)
- Homocisteína
- Ácido Úrico
- Glucemia en ayuno
- Hemoglobina glicada
- Test de tolerancia oral a la glucosa
- Test de evaluación de la sensibilidad a la insulina

MÓDULO 11: ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS

- Caso clínico de paciente vegano
- Caso clínico de paciente con Resistencia a la Insulina y Diabetes
- Caso clínico de paciente con problemas tiroideos
- Caso clínico de paciente con enfermedad renal
- Caso clínico de paciente con hígado graso no alcohólico

ITINERARIO DEL CURSO

1 MÓDULO: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CLÍNICO

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Procedimientos y fuentes de error en análisis clínicos
Clase 2: Rangos funcionales y convencionales

29/05

2 MÓDULO: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Determinaciones analíticas asociadas a la función hepática
Clase 2: Otras pruebas asociadas a la función hepática

05/06

3 MÓDULO: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN RENAL

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Marcadores de la función renal (*parte 1*)
Clase 2: Marcadores de la función renal (*parte 2*)

12/06

4 MÓDULO: INTEGRACIÓN METABÓLICA

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Análisis de proteínas, lípidos y carbohidratos

19/06

ITINERARIO DEL CURSO

5

MÓDULO: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Alteraciones gastrointestinales: Tubo digestivo alto
Clase 2: Alteraciones gastrointestinales: Tubo digestivo bajo

26/06

6

MÓDULO: BIOMARCADORES DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MACRONUTRIENTES

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Hierro, Vitamina D, Calcio, Fosfato y vitamina B1
Clase 2: Vitaminas B2, B3, B5, B6, B12, Biotina y Folato

03/07

Clase 3: Potasio, Sodio, Cloruro, Magnesio y Vitamina A
Clase 4: Yodo, Zinc, Cobre, Selenio, Vitamina K y Vitamina C

10/07

*

EVALUACIÓN #1

FECHA ESTIPULADA

Cuestionario que engloba los contenidos de los módulos 1 al 6. Corresponde a un **50% de la nota final** y tienes un plazo determinado para realizarla.

17/07 al 24/07

ITINERARIO DEL CURSO

7 MÓDULO: HEMOGRAMA

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Eritograma: introducción, composición y nutrición
Clase 2: Eritograma: metabolismo del Fe y aspectos patológicos
Clase 3: Fórmula leucocitaria

24/07

8 MÓDULO: BIOMARCADORES DE LA INFLAMACIÓN

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Introducción a los marcadores de inflamación

31/07

Clase 3: Biomarcadores de la inflamación (*parte 1*)
Clase 4: Biomarcadores de la inflamación (*parte 2*)

07/08

9 MÓDULO: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN HORMONAL

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Hormonas esteroides
Clase 2: Aminas bioactivas y neurotransmisores
Clase 3: Hormonas tiroideas

14/08

ITINERARIO DEL CURSO

10 MÓDULO: PERFIL CARDIOVASCULAR

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 1*)
Clase 2: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 2*)

21/08

Clase 3: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 3*)
Clase 4: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 4*)

28/08

11 MÓDULO: ANÁLISIS DE CASOS PRÁCTICOS

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Caso práctico paciente vegano
Clase 2: Caso práctico resistencia a la insulina y diabetes

04/09

Clase 3: Caso práctico de hipo e hipertiroidismo
Clase 4: Caso práctico paciente renal
Clase 5: Caso práctico hígado graso no alcohólico

11/09

* SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL DEL ESTUDIANTE

FECHA ESTIPULADA

Estudio autogestionado con material proporcionado por la academia

16/09 al 22/09

ITINERARIO DEL CURSO

*

ENCUENTRO EN VIVO OBLIGATORIO

FECHA ESTIPULADA

Jornada obligatoria incluida en la nota final del curso.
➔ Justificaciones: academia.nutriactive@gmail.com

28/09 - 09:00 hrs

*

EVALUACIÓN #2

FECHA ESTIPULADA

Cuestionario que engloba los contenidos de los módulos 7 al 11
Corresponde a un **50% de la nota final** y tienes un plazo determinado para realizarla.

30/09 al 07/10

*

DIPLOMAS

FECHA ESTIPULADA

Podrás descargar el diploma de forma automática luego de dar por terminadas todas las lecciones, es importante que estén todas marcadas como completas.
Para conocer el proceso haz [CLIC AQUÍ.](#)

**PROCESO
AUTOMÁTICO**

**VISUALIZACIÓN DE LAS CLASES
EN AULA POR 12 MESES**

CONOCE AL EQUIPO

Gestión Académica



Nta. Elizabeth Venegas C.
CEO Academia NutriActive



Qf. PhD. Francisca Venegas C.
CFO y Director Técnico



Nta. Valentina Fredes A.
Coordinador General



Nto. Luisa Amanda Ramírez
Docente coordinador



Equipo Docente



Academia
NutriActive
Nutrición, deporte y salud

- Químico Farmacéutico Universidad de Valparaíso.
- Doctor en Farmacología de la Universidad de Chile.
- European Society of Endocrinology Membership #516231.



PhD. Gonzalo Cruz

Químico Farmacéutico



Luisa Ramírez

Nutricionista

- Nutricionista dietista - Universidad de Valparaíso.
- MSc. en Nutrición y Alimentos mención Nutrición Humana - INTA, Universidad de Chile.
- Máster (c) en Nutrición Clínica y Endocrinología - IPCS, Universidad Católica de Murcia, España.
- Diplomado en Nutrición Clínica - Instituto Vive Sano.
- Diplomado en Evaluación para el Aprendizaje en Educación Superior - Universidad Andrés Bello.
- Investigadora en Grupo de Investigación de Nutrición y Salud INUTSAL.
- Experiencia en Nutrición Clínica y en docencia en diferentes universidades de Chile.

Equipo Docente



Academia
NutriActive
Nutrición, deporte y salud

- Nutricionista, candidata a doctor en Medicina y Ciencias Biomédicas por la Universidad de Vic.
- Licenciada en Nutrición por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Maestría en Seguridad Alimentaria por la Universidad Abierta y a Distancia de México.
- Master in Translational Medicine-MSc por la Universitat de Barcelona.



PhD. Marina Rojo

Nutricionista



Ph.D Francisca Venegas

Químico Farmacéutico

- Químico Farmacéutico Universidad de Valparaíso
- Ph.D en Ciencias Biomédicas , Università di Padova, Istituto di Ricerca Pediatrica, Città della Speranza, Padova, Italia (c)
- M.Sc en Biotecnología Farmacéutica, Università di Bologna, Italia
- Bachiller en Ciencias, Universidad de Valparaíso, Chile
- Realiza su investigación de Doctorado en un Instituto de Investigación Pediátrica focalizada en inflamación, sistema inmunitario y reposición de fármacos
- 3 años de experiencia en Farmacia.

Equipo Docente



Academia
NutriActive
Nutrición, deporte y salud



Francisca Peña

- Nutricionista – Universidad Mayor.
- Magister en Nutrición y Alimentos – Universidad de Chile.
- Especialista en Enfermedad Renal Crónica – Universidad de Chile.
- Coordinadora de Nutrición – Fundación de Salud Renal Integral (FUSAR).
- Docente Modulo Enfermedad Renal Crónica – INTA, Universidad de Chile.
- Miembro del comité de redes sociales para la International Society of Renal Nutrition and Metabolism.
- Académica – Universidad Mayor y Universidad San Sebastián.

Análisis clínico para profesionales de la Salud

EVALUACIÓN Y APROBACIÓN

- Un vez terminada la entrega de los contenidos del curso, se otorga un plazo de **1 semana** para trabajo personal del estudiante.
- El curso cuenta con **2 evaluaciones** con una ponderación del 50% cada una, además de la **participación activa en el encuentro en vivo**.
- Las evaluaciones se realizan mediante el Aula Virtual, y tienes una semana para realizarlas, considerando las siguientes fechas:
 - **Evaluación #1:** desde el 17 y 24 de julio de 2024.
 - **Evaluación #2:** desde el 30 de septiembre al 07 de octubre de 2024.
- Tienes solo **un intento** para rendir la evaluación, una vez que la abres no puedes volver atrás, y cuentas con **2 horas** para cada evaluación.
- La escala utilizada corresponde al 60% de exigencia y la **nota mínima de aprobación es 5,0**.
- Al finalizar el curso, se entrega un Certificado de Aprobación con el nombre del alumno, horas pedagógicas y nota obtenida.

CERTIFICACIÓN EN

Análisis clínico para profesionales de la Salud

AVALES ACADÉMICOS

- Curso Online certificado por Academia NutriActive.
- Curso Online certificado y respaldado por Servicio de capacitación y desarrollo, OTEC- GC INNOVA (franquicia tributaria).



Academia
NutriActive
Nutrición, deporte y salud

PROGRESS
capacitaciones



CERTIFICACIÓN EN

Análisis Clínico para profesionales de la Salud

INSCRIPCIÓN E INVERSIÓN

Chile:

- Estudiantes: 66.000 CLP
- Profesionales: 82.500 CLP

Extranjeros:

- Estudiantes: 73 USD
- Profesionales: 91 USD

1. Revisa los detalles de nuestra Oferta Académica en nuestro Sitio Web ➡ academianutriactive.com

2. Añade las formaciones que desees a tu carrito y crea una cuenta en el Aula Virtual.

3. Completa los campos con tus datos personales y realiza el pago.

4. Recibirás un correo desde la dirección "cursosweb@academianutriactive.com" con la bienvenida e información importante respecto a tu curso.

Revisa nuestras políticas de devolución y extensión de plazo
haciendo [CLICK AQUÍ](#)



Academia
NutriActive
Nutrición, deporte y salud

Encuéntranos en nuestras redes sociales para más información



/nutriactive.chile



informaciones@academianutriactive.com



@academia.nutriactive



www.academianutriactive.com