

**CERTIFICACIÓN EN**

# **Interpretación de Exámenes de Laboratorio y Abordaje Clínico**



**De inicio  
Inmediato**



## **DIRIGIDO A:**

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



**CERTIFICACIÓN EN**

# **Interpretación de Exámenes de Laboratorio y Abordaje Clínico**

**Modalidad: Asincrónico**

**Horas: 95 horas pedagógicas**

**Duración estimada: 4,5 meses**

**Inscríbete y accede al contenido**

**VALOR: 68.400 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

# Interpretación de Exámenes de Laboratorio y Abordaje Clínico

## CARACTERÍSTICAS

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

El curso es **100% asincrónico**, es decir, las clases son grabadas y las puedes visualizar a tu ritmo, además consta de:

- 11 Módulos compuesto por 26 video-clases expositivas.
- Carpeta con material bibliográfico en inglés y/o español.
- 5 Casos prácticos con su desarrollo.
- Material audiovisual adicional.
- 2 Evaluaciones de aplicación.
- Duración estimada de 4,5 meses.
- Acceso por **12 meses** desde la fecha en que realizas tu inscripción.

(\*) **Importante:** Tanto el contenido, como el cuerpo docente y las fechas establecidas en este programa pueden estar sujetas a cambios





# 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:** Acceso inmediato a todo el contenido una vez realizada la inscripción, lo que permite visualizar 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:** En nuestro Sitio Web, al ingresar al Aula Virtual, podrás dejar tus dudas o comentarios debajo de cada videoclase, hasta terminar el tiempo estimado de duración.



## Objetivo General

Adquirir conocimientos para un correcto abordaje nutricional de acuerdo a los análisis de exámenes bioquímicos.

## Objetivos Especificos

- Conocer las bases y técnicas de realización de análisis clínicos junto con rangos de funcionalidad.
- Adentrar en la comprensión de marcadores analíticos de órganos específicos.
- Abordar el análisis clínico de macronutrientes y micronutrientes.
- Identificar las principales alteraciones de gastrointestinales evaluadas mediante exámenes de laboratorio.
- Comprender la relación de la nutrición en la interpretación de análisis bioquímicos.



# TEMARIO

## MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CLÍNICO

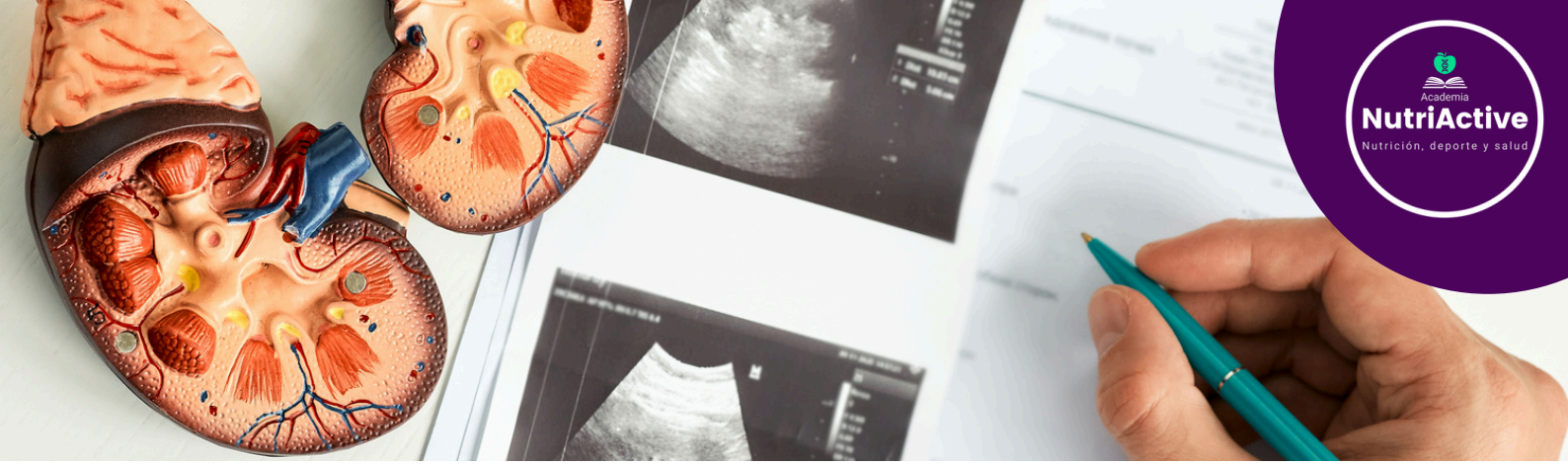
---

- 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**

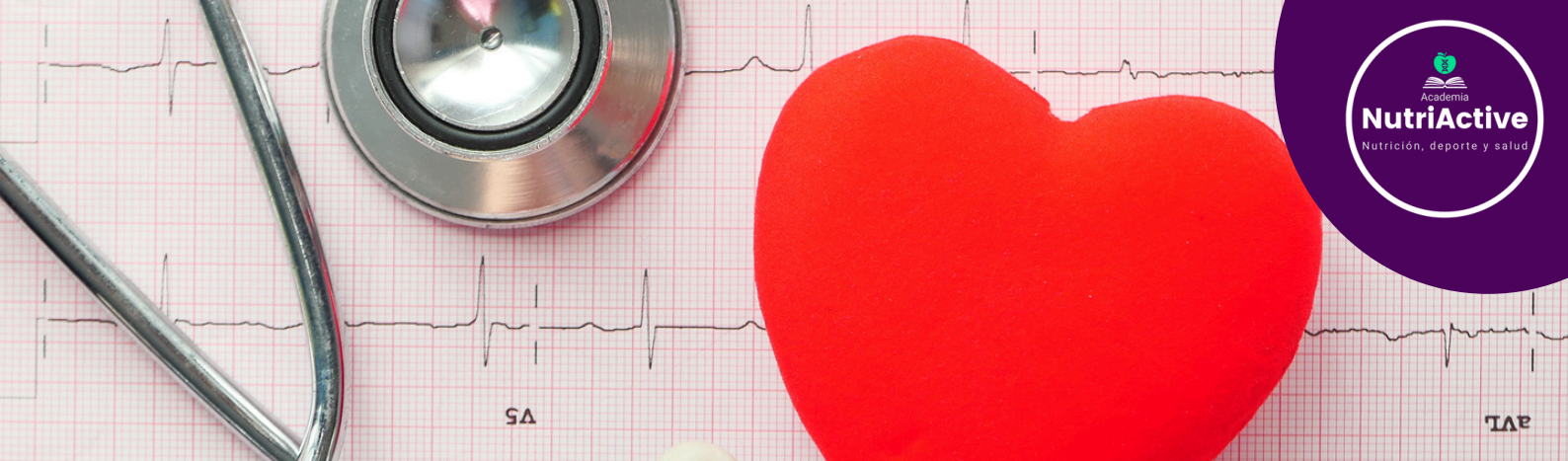
---

- 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 DE LA CERTIFICACIÓN

## 1 MÓDULO: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CLÍNICO

FECHA LIBERACIÓN

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

**Acceso Inmediato**

## 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

**Acceso Inmediato**

## 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*)

**Acceso Inmediato**

## 4 MÓDULO: INTEGRACIÓN METABÓLICA

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Análisis de proteínas, lípidos y carbohidratos

**Acceso Inmediato**



# ITINERARIO DE LA CERTIFICACIÓN

5

## MÓDULO: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

FECHA LIBERACIÓN

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

Acceso Inmediato

6

## MÓDULO: BIOMARCADORES DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LOS MICRONUTRIENTES

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Hierro, Vitamina D, Calcio, Fosfato y vitamina B1  
Clase 2: Vitaminas B2, B3, B5, B6, B12, Biotina y Folato  
Clase 3: Potasio, Sodio, Cloruro, Magnesio y Vitamina A  
Clase 4: Yodo, Zinc, Cobre, Selenio, Vitamina K y Vitamina C

Acceso Inmediato

\*

## 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 plazo hasta finalizar el acceso al curso para realizarla.

Acceso Inmediato

# ITINERARIO DE LA CERTIFICACIÓN

## 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

**Acceso Inmediato**

## 8 MÓDULO: BIOMARCADORES DE LA INFLAMACIÓN

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Introducción a los marcadores de inflamación  
Clase 2: Biomarcadores de la inflamación (*parte 1*)  
Clase 3: Biomarcadores de la inflamación (*parte 2*)

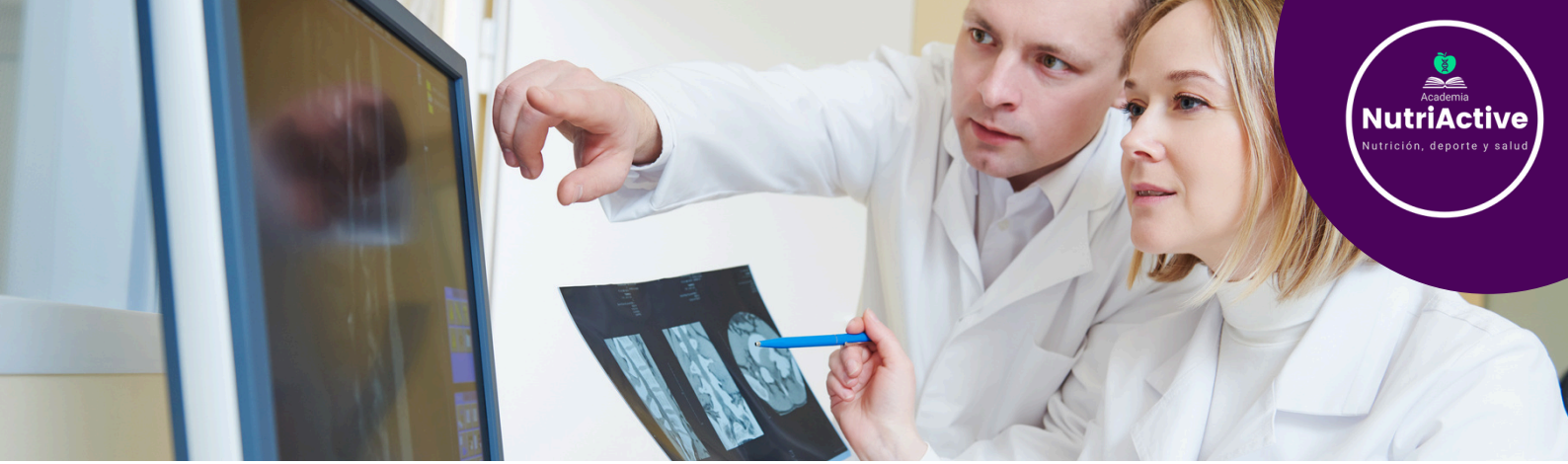
**Acceso Inmediato**

## 9 MÓDULO: MARCADORES ANALÍTICOS DE LA FUNCIÓN HORMONAL

FECHA LIBERACIÓN

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

**Acceso Inmediato**



# ITINERARIO DE LA CERTIFICACIÓN

## 10 MÓDULO: PERFIL CARDIOVASCULAR

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 1*)  
 Clase 2: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 2*)  
 Clase 3: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 3*)  
 Clase 4: Nutrición e interpretación de exámenes (*parte 4*)

**Acceso Inmediato**

## 11 MÓDULO: ANÁLISIS DE CASOS PRÁCTICOS

FECHA LIBERACIÓN

Clase 1: Caso práctico paciente vegano  
 Clase 2: Caso práctico resistencia a la insulina y diabetes  
 Clase 3: Caso práctico de hipo e hipertiroidismo  
 Clase 4: Caso práctico paciente renal  
 Clase 5: Caso práctico hígado graso no alcohólico

**Acceso Inmediato**

## \* 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 plazo hasta finalizar el acceso al curso para realizarla.

**Acceso Inmediato**





# ITINERARIO DE LA CERTIFICACIÓN

\*

## 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



**Nta. Mauren Rosales R.**  
Coordinador Académico



**Nta. Luisa Ramírez**  
Docente Principal

# 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.

## CERTIFICACIÓN EN

# Interpretación de Exámenes de Laboratorio y Abordaje Clínico

## EVALUACIÓN Y APROBACIÓN

- La certificación cuenta con **2 evaluaciones** con una ponderación del 50% cada una.
- Las evaluaciones se realizan mediante el Aula Virtual, y puedes realizarlas durante el tiempo que tengas acceso a la certificación.
- 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**

# Interpretación de Exámenes de Laboratorio y Abordaje Clínico

**INSCRIPCIÓN E  
INVERSIÓN**

## Chile:

- Estudiantes: 61.560 CLP
- Profesionales: 68.400 CLP

## Extranjeros:

- Estudiantes: 72 USD
- Profesionales: 81 USD

1. Revisa los detalles de nuestra Oferta Académica en nuestro Sitio Web ➡ [academianutriactive.com](http://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](#)

## CERTIFICACIÓN EN

# Interpretación de Exámenes de Laboratorio y Abordaje Clínico

## MÉTODOS DE PAGO



Con **Mercado Pago** podrás pagar a través de nuestro [sitio web](#) de forma segura con tarjeta de crédito, débito o utilizando tu saldo en la app.

(\*) *Inscripción inmediata*



Paga con tarjeta de crédito o débito desde la plataforma **FLOW** a través de nuestro [sitio web](#).

(\*) *Inscripción inmediata*



Paga en dólares desde cualquier país con la plataforma **PAYPAL**. Solicita el link a [info.nutriactive@gmail.com](mailto:info.nutriactive@gmail.com), luego completa el siguiente [FORMULARIO](#) para asegurar tu inscripción.

(\*) *Inscripción sujeta a verificación en 2 días hábiles.*



Transferencia  
bancaria

Realiza una **Transferencia bancaria** directa a nuestra cuenta, para ello completa el siguiente [FORMULARIO](#) para asegurar tu inscripción.

(\*) *Inscripción sujeta a verificación en 2 días hábiles.*



Academia  
**NutriActive**  
Nutrición, deporte y salud

# Encuéntranos en nuestras redes sociales para más información



/nutriactive.chile



informaciones@academianutriactive.com



@academia.nutriactive



www.academianutriactive.com