

CURSO NEUROKINESIOLOGÍA EN ATAXIA Y TRASTORNOS DEL BALANCE

**Modalidad e-learning
80 HORAS
PEDAGÓGICAS**



www.gsmcapacitacion.cl



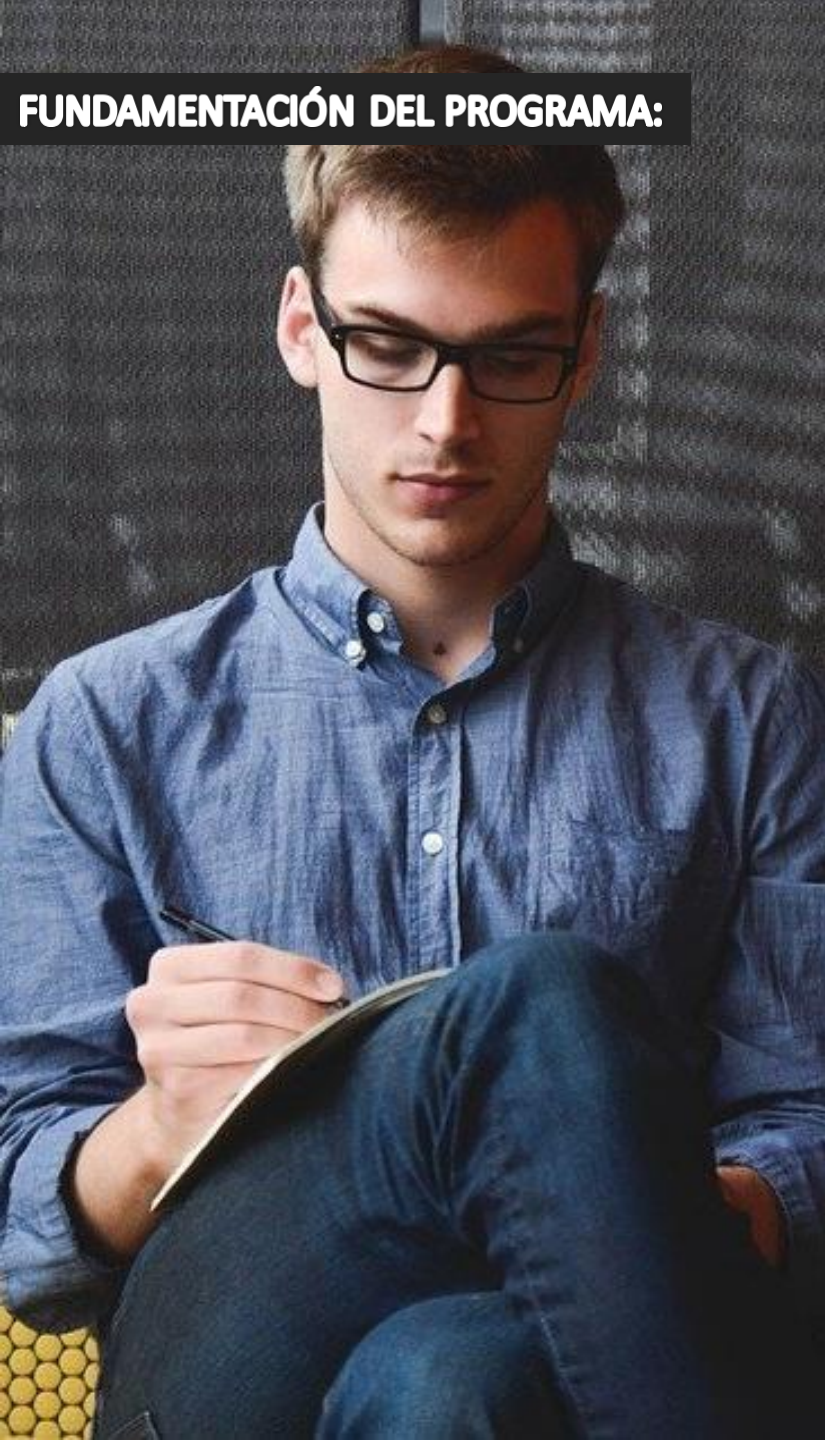
Curso: Neurokinesiología en Ataxia y trastornos del balance.

Duración: 80 Horas pedagógicas.

Dirigido a: Profesionales y estudiantes de la salud que participen en los procesos de rehabilitación física de personas con ataxia y trastornos del balance.

Certificación: GSM
CAPACITACIONES SpA, OTEC
certificado en Gestión de Calidad
bajo la Norma
NCh 2728:2015 por SCI
CERTIFICACIONES (N° de registro
INN A-12071).





FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA:

El curso NATB ofrece una excelente oportunidad para actualizar o profundizar en el conocimiento de los aspectos fundamentales de la Ataxia, el daño cerebeloso y trastornos del balance; al mismo tiempo, entrega herramientas que permiten mejorar significativamente su abordaje terapéutico.

La falta de control muscular o de coordinación de los movimientos voluntarios, conocida como signo de ataxia, es una característica en distintos tipos de lesiones o trastornos que afectan al sistema nervioso, principalmente a estructuras centrales como el cerebelo y las vías nerviosas que se proyectan hacia y desde él. Generalmente va acompañada de otros hallazgos clínicos significativos como: dismetría, alteraciones del tono muscular (hipotonía), disdiadococinesia, disartria, nistagmus y alteraciones de algunos reflejos posturales.

Las distintas variedades de ataxia pueden comprometer significativamente la calidad de vida de las personas que la padecen, impactando profundamente en sus habilidades motrices, una de ellas, la capacidad de balance o equilibrio, lo que constituye un factor fundamental en el incremento del riesgo de caída, alteraciones en la biomecánica de la marcha y aumento de la dependencia física. Si bien es cierto, existen distintos orígenes en un trastorno del balance, como pueden ser alteraciones periféricas (musculoesqueléticas, visuales, somatosensoriales, vestibulares), la dinámica de este curso pretende desarrollar la relación entre ataxia y desequilibrio.

El kinesiólogo debe tener un acabado conocimiento en neuroanatomía cerebelosa, funcionamiento de vías nerviosas, neurología clínica aplicada y conceptos de abordaje terapéutico, al momento de intentar dar solución a los problemas motrices que estas personas experimentan.



Al finalizar el curso, el estudiante deberá ser capaz de:

- Reforzar aspectos teóricos de neuroanatomía cerebelosa.
- Comprender el rol central del cerebelo en la modulación del movimiento voluntario.
- Integrar aspectos del funcionamiento y neurofisiología cerebelosa a la práctica clínica diaria.
- Describir los signos clínicos más relevantes asociados al daño cerebeloso.
- Elaborar estrategias terapéuticas para personas con ataxia y trastornos del balance.



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA:

*El curso tiene una duración de 80 horas pedagógicas
y consta de 6 unidades.*

UNIDADES:

I. NEUROANATOMÍA CEREBELOSA.

- Organización del cerebelo.
- Estructuras del cerebelo.
- Áreas funcionales.

II. MODULACIÓN DEL MOVIMIENTO POR EL CEREBELO.

- Circuitos internos del cerebelo.
- Proyecciones aferentes y eferentes.
- Rol del cerebelo en el reaprendizaje motor.

III. CLÍNICA DEL DAÑO CEREBELOSO.

- Síndromes cerebelosos.
- Signos y síntomas.
- Patologías cerebelosas.
- Casos clínicos.

A woman with short blonde hair, wearing a light grey t-shirt and dark brown leggings, is standing barefoot on a black and grey Bosu ball. She is holding onto a wooden climbing wall with horizontal bars for support. In the background, other people are visible in a brightly lit rehabilitation center.

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA:

*El curso tiene una duración de 80 horas pedagógicas
y consta de 6 unidades.*

UNIDADES:

IV. ATAXIA.

- Clasificación de las ataxias.
- Mecanismos de acción.
- Consecuencias funcionales.

V. ATAXIA Y BALANCE.

- Neurofisiología del balance.
- Desarrollo neurofisiológico del balance.
- Rol de los sistemas sensoriales.
- Escalas de valoración.

VI. ABORDAJE TERAPÉUTICO.

- Modelos de intervención.
- Estrategias de tratamiento.



PROGRAMACIÓN:

SEMANA

23/06-29/06: Acceso a plataforma Moodle.
y desarrollo Unidad 1 y 2.

30/06-06/07: Desarrollo Unidad 3.

07/07-13/07: Evaluación 1 (Unidades 1 - 3)
Desarrollo Unidad 4 y 5

14/07-20/07: Desarrollo Unidad 6.

21/07-27/07: Evaluación 2 (Unidad 4 - 6).

28/07-30/07: Evaluaciones pendientes.

31/07/2025 : Finalización de curso y cierre de
acceso a plataforma.

DEDICACIÓN HORARIA (Horas pedagógicas):

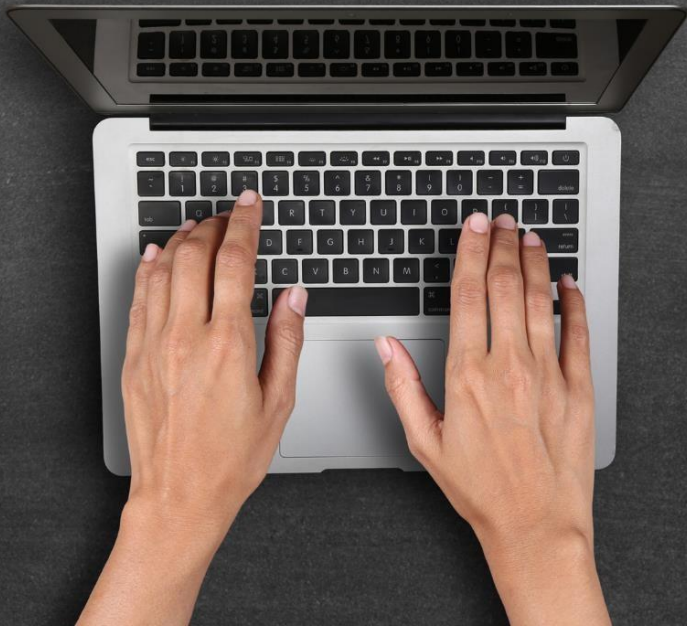
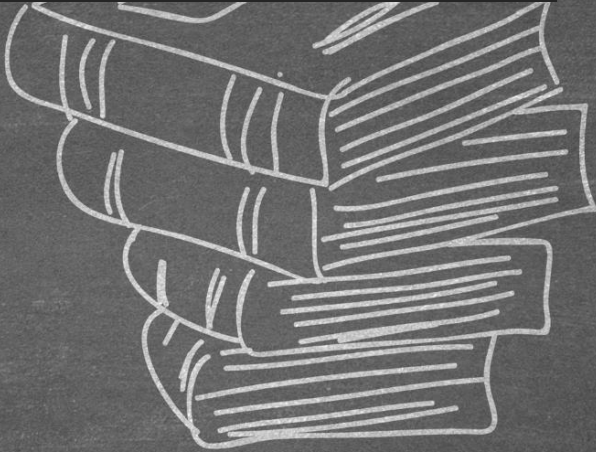
Para un desarrollo exitoso del programa, el participante deberá dedicar las siguientes horas pedagógicas para el estudio y preparación de los contenidos y evaluaciones:

- Revisión de programa y plataforma (semana 1): 1 hp.
- Desarrollo de unidad 1: 5 hp.
- Desarrollo de unidad 2: 5 hp.
- Desarrollo de unidad 3: 10 hp.
- Desarrollo de unidad 4: 5 hp.
- Desarrollo de unidad 5: 20 hp.
- Desarrollo de unidad 6: 10 hp.
- Preparación y desarrollo de evaluación 1: 8 hp.
- Preparación y desarrollo de evaluación 2: 8 hp.
- Participación en foros de discusión: 8 hp.

Total Horas pedagógicas de dedicación: 80 hp.



METODOLOGÍA:



Las clases del curso se desarrollan en modalidad e-learning (asincrónica), es decir, los materiales (audio, video, presentación, lecturas, etc.) están cargados previamente en la plataforma Moodle con Acceso en: www.gsmcapacitación.cl (Aula Virtual).

Las clases y materiales que han sido desarrollados por el (la) docente especificado en el programa, deben ser revisados por el estudiante en las fechas que se indican en la programación.

El (la) docente estará disponible en el transcurso de las semanas para la resolución de dudas a través de los distintos mecanismos de comunicación (plataforma, mensajería directa, foro de participación, actividades de discusión y correo electrónico).

El proceso metodológico cuenta con la supervisión de un Director Académico del OTEC y con el soporte técnico provisto por un especialista en informática.

EVALUACIÓN:

- El curso considera un total de 2 evaluaciones ponderadas de la siguiente forma:
 - ✓ Evaluación 1: 50% (metodología definida por el docente)
 - ✓ Evaluación 2: 50% (metodología definida por el docente)
- Las evaluaciones tienen fechas definidas en la programación y deben ser desarrolladas en las fechas establecidas a través de la plataforma Moodle y no por otro medio.
- Las calificaciones serán informadas a través de la misma plataforma.
- **REQUISITOS DE APROBACIÓN:**
 - Promedio ponderado de las calificaciones mayor o igual a 4.0 en escala de 1.0 a 7.0.
 - Hacer entrega de todas las evaluaciones en los plazos estipulados.

CERTIFICACIÓN:



- Los participantes que hayan aprobado el curso obtendrán un certificado digital otorgado por GSM CAPACITACIONES SpA, OTEC con registro de proveedor del estado, certificado en Gestión de Calidad bajo la Norma NCh 2728:2015 por SCI CERTIFICACIONES (N° de registro INN A-12071). Este certificado cuenta con: número de horas, calificación, fechas de realización y firma electrónica avanzada provista por e-certchile (empresa Nacional de Certificación Electrónica con más de 20 años de experiencia, principal proveedora del sector público y las instituciones privadas en el mercado de la Certificación Electrónica).
- Esta firma otorga al certificado digital o documento electrónico validez legal según Ley 19.799. Garantiza autenticación, integridad, y no repudio.



DOCENTE:



Daniel San Martín Espinoza.

Kinesiólogo, U. de Concepción, Chile.

Especialista en Neurokinesiólogía DENAKE-COLKINE Chile.

Director Académico GSM Capacitaciones SpA.

Director Diplomado EINKA GSM Capacitaciones SpA.

Kinesiólogo en Rehabilitación vestibular y neurokinesiólogía en Clínica Los Andes, Los Ángeles.

Certificado en Rehabilitación Vestibular nivel avanzado por la Asociación Argentina de Kinesiólogía (AAK).

Instructor en Rehabilitación Vestibular (Nivel I) Escuela Argentina de Fisioterapia Vestibular (EAFV), Grupo especial de interés en rehabilitación vestibular y balance (GEIRVB) Argentina.

Miembro de la Fundación Iberoamericana de Neuro Otolología (FINO).

Certificado en Terapia Bobath/Neurodesarrollo nivel avanzado por la International Bobath Instructors Training Association (IBITA).

Diplomados en: Neurociencia aplicada y neurología clínica, trastornos del movimiento en adultos, trastornos del desarrollo infantil y Educación Médica para las ciencias de la salud, Universidad Andrés Bello y U. de Concepción.

Docente en Curso básico y avanzado de Kinesiólogía Intensiva del Colegio de Kinesiólogos de Chile.

Docente y expositor en múltiples actividades académicas: pregrado, postítulo, jornadas, congresos, entre otras.

INSCRIPCIÓN:

- **Valor total:** \$40.000 (incluye acceso a Aula virtual, materiales en formato digital, envío de certificado digital vía correo electrónico).
- **Cupos:** el curso se dictará con un mínimo de 20 alumnos inscritos.

PROCEDIMIENTO :

- La inscripción se realiza en su totalidad en www.gsmcapacitacion.cl.
- Añadir curso(s) al carro de compra.
- Completar formulario de inscripción con todos los antecedentes solicitados.
- Finalizar pago.
- Recibirá correo electrónico con confirmación de compra e inscripción exitosa.
- Cualquier consulta sobre el proceso puede ser realizada al correo electrónico contacto@gsmcapacitacion.cl o al WhatsApp +569 79162068.
- **Política de devolución:**
 - ✓ Hasta 15 días antes del inicio de las clases se devolverá el 50% del valor abonado, posterior a ello no existe devolución.

GRACIAS

Por seguir nuestras redes sociales



Web

www.gsmcapacitacion.cl



Instagram

[gsm.capacitacion](https://www.instagram.com/gsm.capacitacion)



Facebook

GSM Capacitación



Email

contacto@gsmcapacitacion.cl



WhatsApp

+569 79162068