

# MSI

Movement System  
Impairments

Shirley Sahrman

# Movement System Impairments


Concepto Shirley Sahrman

Cursos dirigidos a: fisioterapeutas, médicos (especialistas en rehabilitación médica y ortopedia),  
estudiantes (a partir del 3er año de fisioterapia)

## COLUMNA LUMBAR Y CADERA

Curso dirigido a: fisioterapeutas, médico

MSI: 3 días con Movement System Impairments

 26-28.05.2023

 TELDE (GRAN CANARIA)

# MSI

Movement System  
Impairments

Shirley Sahrman

dr. **Michał Hadała**

 FISIO-SPORTS.ES

DIAGNÓSTICO | EVALUACIÓN | TERAPIA

[www.movement-system.es](http://www.movement-system.es)

## La formación imparte:

**Michał Hadała - PhD MSc**

**3 días - 21 horas**

Viernes y sábado - 9:00 - 18:00

Domingo - 9:00 - 13:45



Sus principales áreas de especialidad se relacionan con el análisis, valoración y corrección de patologías dentro del sistema musculoesquelético.

Durante muchos años asociado al deporte profesional y amateur.

Como terapeuta y formador, trabaja con fisioterapeutas en varias universidades en la Unión Europea.

Colabora con ilustres fisioterapeutas como prof. Shirley Sahrman, Jenny McConnell, Marc Comerford.

Es autor de numerosas publicaciones científicas.

*dr. Michał Hadała*



[movement-system.es](http://movement-system.es)



677 140 626



[educacion@fisio-sports.es](mailto:educacion@fisio-sports.es)



## **Nuestra identidad y enfoque como fisioterapeutas es el MOVIMIENTO**



El aparato locomotor es un sistema fisiológico cuya función principal es generar movimiento en todo el cuerpo de forma global o parcial. Como ocurre con otros sistemas del cuerpo, aquí también surgen disfunciones, que deben ser diagnosticadas y tratadas adecuadamente. Es el fisioterapeuta quien se encarga de la correcta valoración y rehabilitación de este sistema.

El curso presenta la disfunción del sistema musculoesquelético que surge como respuesta a una carga tisular anormal durante la actividad diaria y está relacionada con características individuales. Los movimientos y posturas repetidos durante las actividades cotidianas generan cambios en los tejidos que son la principal causa de estas disfunciones. El curso describe los síndromes de los trastornos del sistema de movimiento lumbar y de la cadera, un examen y un análisis exhaustivos para identificar y tratar los síndromes disfuncionales.

El objetivo es permitir a los fisioterapeutas identificar los trastornos del movimiento, la desalineación, la longitud, la rigidez y el rendimiento de los músculos y su relación con los síndromes de dolor.

- ★ **Mejora tus habilidades del diagnóstico del sistema del movimiento**
- ★ **Ayuda a tus clientes a controlar las alteraciones y déficits del movimiento**
- ★ **Una brillante combinación de teoría con práctica**
- ★ **Analiza y programa la terapia de tu paciente**



## Programa y estructura de cursos: partes teóricas (25%) y prácticas (75%)

1

**9:00 - 10:30**

Introducción al Sistema del Movimiento: conceptos y la adaptación del movimiento

**10:30 - 10:50 Descanso**

**10:50 - 13:00**

Síndromes del movimiento anormal a nivel de la columna lumbar

**13:00 - 14:15 Comida**

**14:15 - 15:00**

Presentación de la valoración MSI: pruebas de pie

**15:00 - 15:30**

Parte práctica: pruebas en posición de pie

**15:30 - 16:00**

Presentación de la valoración MSI: tests en decúbito supino y en decúbito lateral

**16:00 - 16:15 Descanso**

**16:15 - 17:00**

La parte práctica: evaluación en decúbito supino y en decúbito lateral

**17:00 - 17:30**

Presentación de la valoración MSI: tests en cuadrupedia y sentado

**17:30 - 18:00**

Parte práctica: evaluación en cuadrupedia y sentado



## Programa y estructura de cursos: partes teóricas (25%) y prácticas (75%)

2

**9:00 -9:45**

Presentación de la valoración y el análisis integral de MSI: columna lumbar

**9:45-10:30**

Parte práctica: examen completo en grupos reducidos: enfoque en los ejercicios de corrección

**10: 30 - 10:50 Descanso**

**10:50 - 13:00**

Condiciones estructurales de la articulación de la cadera y control muscular

**13:00 - 14:15 Comida**

**14:15 - 14:45**

Presentación del examen MSI en el síndrome de la articulación de la cadera: posición de pie

**14:45 - 15:30**

La parte práctica: examen de la cadera de pie

**15:30 – 16:00**

Presentación del examen MSI en el síndrome de la articulación de la cadera: en supino y en prono

**16:00 - 16:15 Descanso**

**16:15 - 17:00**

Parte práctica: examen en supino y en prono

**17:00 – 18:00**

Presentación del examen MSI en el síndrome de la articulación de la cadera: decúbito lateral, cuadrupedia y sentado



## Programa y estructura de cursos: partes teóricas (25%) y prácticas (75%)

**3**

**9:00 -10:00**

Parte práctica: examen de la cadera en decúbito lateral, cuadrupedia y sentado

**10:00 - 11:00**

Parte práctica: presentación de un examen y evaluación MSI de la cadera con el desarrollo de un programa terapéutico: caso clínico

**11: 00 - 11:30 Descanso**

**11:30 - 13:30**

Parte práctica: examen y evaluación MSI de la cadera con el desarrollo de un programa terapéutico: caso clínico

**13:45 Fin del curso**

**Curso proporciona información sobre el programa de tratamiento, que consiste en un programa de ejercicio terapéutico. La parte práctica incluye la corrección de patrones de desalineación y movimiento relacionado con la función y la actividad física.**

**Los participantes practicarán la evaluación mediante pruebas, harán un diagnóstico y desarrollarán un programa de tratamiento para corregir los patrones de movimiento que se encontrarán en los síndromes individuales a nivel lumbar y de cadera.**



## Objetivos del curso:

- Presentar los componentes de la disfunción y el impacto del movimiento repetitivo y las adaptaciones en los trastornos del sistema del movimiento
- Desarrollar un plan de diagnóstico y tratamiento para los pacientes con síndrome de dolor de la columna lumbar
- Presentar trastornos del sistema de movimiento de la articulación de la cadera
- Basado en los resultados de las pruebas, desarrollar un plan de diagnóstico y tratamiento en pacientes con síndrome de dolor de cadera



**Precio: 350 € (incluye clase online de introducción)**

### Libros y publicaciones científicas mas relevantes sobre MSI:

1. Diagnosis and treatment of movement impairment syndromes Shirley A. Sahrman 2002
2. Diagnostico y tratamiento de las alteraciones del movimiento Shirley A. Sahrman 2006
3. Movement system impairment syndromes of the extremities, cervical and thoracic spine Shirley A. Sahrman 2010
4. Convergence and Divergence of Exercise-Based Approaches That Incorporate Motor Control for the Management of Low Back Pain. Hides JA, Donelson R, Lee D, Prather H, Sahrman SA, Hodges PW. J Orthop Sports Phys Ther. 2019 Jun;49(6):437-452.
5. Can Biomechanics Research Lead to More Effective Treatment of Low Back Pain? A Point-Counterpoint Debate. Cholewicki J, Breen A, Popovich JM Jr, Reeves NP, Sahrman SA, van Dillen LR, Vleeming A, Hodges PW. J Orthop Sports Phys Ther. 2019 Jun;49(6):425-436
6. The how and why of the movement system as the identity of physical therapy. Sahrman S. Int J Sports Phys Ther. 2017 Nov;12(6):862-869.
7. Diagnosis and treatment of movement system impairment syndromes. Sahrman S, Azevedo DC, Dillen LV. Braz J Phys Ther. 2017 Nov - Dec;21(6):391-399.
8. Efficacy of classification-specific treatment and adherence on outcomes in people with chronic low back pain. A one-year follow-up, prospective, randomized, controlled clinical trial. Van Dillen LR, Norton BJ, Sahrman SA, Evanoff BA, Harris-Hayes M, Holtzman GW, Earley J, Chou I, Strube MJ. Man Ther. 2016 Aug;24:52-64.
9. Effect of posture on hip angles and moments during gait. Lewis CL, Sahrman SA. Man Ther. 2015 Feb;20(1):176-82.
10. Factors contributing to lumbar region passive tissue characteristics in people with and people without low back pain. Gombatto SP, Norton BJ, Sahrman SA, Strube MJ, Van Dillen LR. Clin Biomech (Bristol, Avon). 2013 Mar;28(3):255-61.
11. Relationship between the hip and low back pain in athletes who participate in rotation-related sports. Harris-Hayes M, Sahrman SA, Van Dillen LR. J Sport Rehabil. 2009 Feb;18(1):60-75. Review.
12. Diagnosis and management of a patient with knee pain using the movement system impairment classification system. Harris-Hayes M, Sahrman SA, Norton BJ, Salsich GB. J Orthop Sports Phys Ther. 2008 Apr;38(4):203-13
13. Further examination of modifying patient-preferred movement and alignment strategies in patients with low back pain during symptomatic tests. Van Dillen LR, Maluf KS, Sahrman SA. Man Ther. 2009 Feb;14(1):52-60.
14. Use of a movement system impairment diagnosis for physical therapy in the management of a patient with shoulder pain. Caldwell C, Sahrman S, Van Dillen L. J Orthop Sports Phys Ther. 2007 Sep;37(9):551-63.
15. Classification, treatment and outcomes of a patient with lumbar extension syndrome. Harris-Hayes M, Van Dillen LR, Sahrman SA. Physiother Theory Pract. 2005 Jul-Sep;21(3):181-96.
16. Classification, intervention, and outcomes for a person with lumbar rotation with flexion syndrome. Van Dillen LR, Sahrman SA, Wagner JM. Phys Ther. 2005 Apr;85(4):336-51.
17. Movement system impairment-based categories for low back pain: stage 1 validation. Van Dillen LR, Sahrman SA, Norton BJ, Caldwell CA, McDonnell MK, Bloom NJ. J Orthop Sports Phys Ther. 2003 Mar;33(3):126-42.

