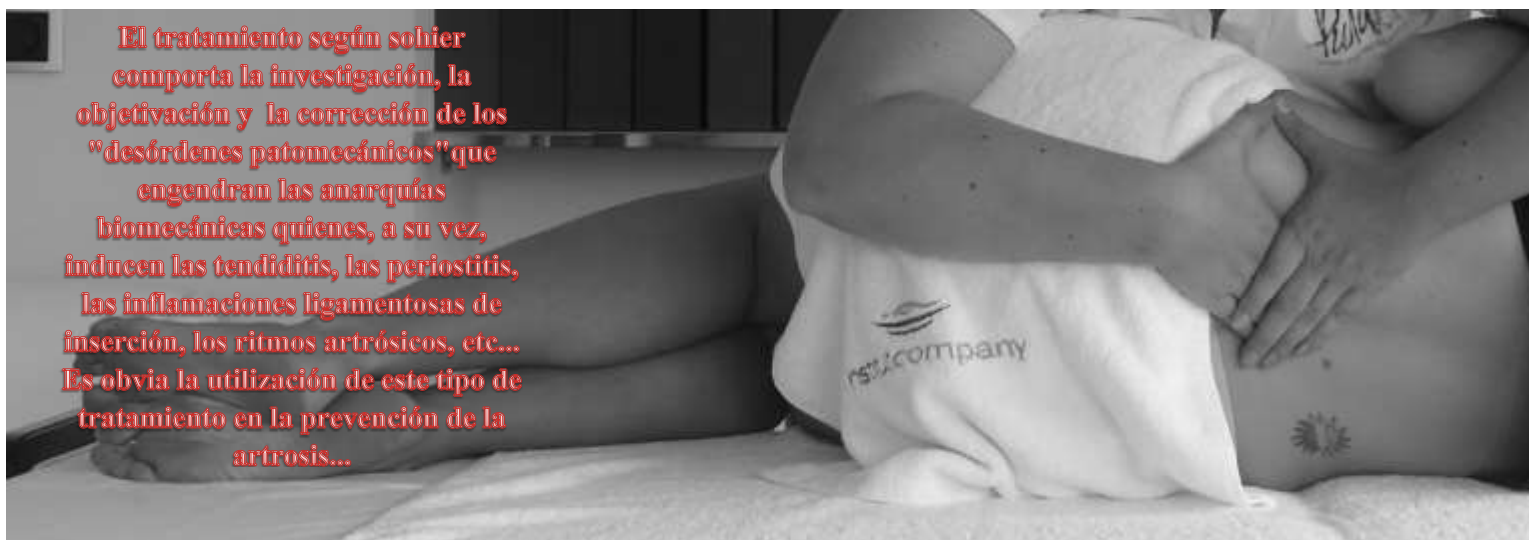


# CURSO DE TERAPIA MANUAL

## FISIOTERAPIA ANALÍTICA

### SEGÚN EL CONCEPTO SOHIER



El tratamiento según sohier comporta la investigación, la objetivación y la corrección de los "desórdenes patomecánicos" que engendran las anarquías biomecánicas quienes, a su vez, inducen las tendinitis, las periostitis, las inflamaciones ligamentosas de inserción, los ritmos artrósicos, etc... Es obvia la utilización de este tipo de tratamiento en la prevención de la artrosis...

#### RECUPERA IMPORTE CURSO

BONIFICÁNDOLO DE SEGURIDAD SOCIAL CON LAS AYUDAS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

**DIRIGIDO A:** Fisioterapeutas

**LUGAR:** KENZEN FORMACION. AV DIAGONAL 474-476 CON VÍA AUGUSTA o bien VÍA AUGUSTA 2B. EDIFICIO WINDSOR Entresuelo 1ª. Escalera B. También acceso por vía augusta frente al Hotel Abba Balmoral

**DURACIÓN:** 60 horas

**PLAZAS:** 24

#### CALENDARIO

**MODULO 1: 25 y 26 Noviembre 2017**

**MODULO 2: 16 y 17 Diciembre 2017**

**MODULO 3: 03 y 04 Febrero 2017**

**MODULO 4: 03 y 04 Marzo 2017**

Sábado: 9:00 a 14:00h y 15:00 a 20:00h

Domingos: 9:00 a 14:00h

Podríamos definir la Fisioterapia Analítica según el "Concepto Sohier" como una forma de pensar: consiste en El pensamiento analítico sobre la biomecánica articular, las anarquías patomecánicas que pueden aparecer y así, precisar qué exámenes y qué tratamientos analíticos de orientación mecánica deben ser efectuados a nivel de las articulaciones, cadenas articulares y musculares para tratar cada una de las afecciones articulares.

En el "Concepto Sohier" la idea de base es fundamental; únicamente podemos llamar terapeuta al profesional de la salud, ya sea médico, cirujano o fisioterapeuta, que tenga la potencialidad de mejorar los equilibrios biológicos de los tejidos que se deben tratar, en el tema que nos ocupa, los cartílagos articulares, las cápsulas articulares, las membranas sinoviales, los ligamentos, los tendones, los músculos...

Debemos tratar todos estos niveles de forma íntegra para que las fuerzas puedan fluir a través de ellas de forma fisiológica.

#### MARGARITA COMPANY BAUZÁ

Diplomada en Fisioterapia (1991). Licenciada en fisioterapia en la Universidad Libre de Bruselas (1993).

Profesora de la EUF "Gimbernat"-Barcelona (1993-1998). Profesora Titulada del Instituto Internacional de Fisioterapia Analítica y responsable de los cursos de formación para todo el territorio español y países de habla hispana desde 1993. Profesora de la "Escola Universitaria d'Infermeria i Fisioterapia de les Illes Balears" (2001 - 2002).

Colaboradora de Raymond Sohier en sus últimas publicaciones. Página oficial: <http://kinesitherapie-analytique-sohier.com/>



Kenzen Formación



KENZEN FORMACIÓN - ESINFIS - Tel: 936243011 - 655813629

Vía Augusta 2B Edificio Windsor Entlo 1ª Escalera B (BARCELONA)

info@cursosfisiosysalud.com www.cursosfisiosysalud.com www.fisio-campus.com



## INTRODUCCIÓN

**RAYMOND SOHIER.** Jefe de servicio, Director Técnico Honorífico del Servicio de Revalidación del Centro Hospitalario Universitario Tivoli. La Louviere. Bélgica.

Cincuenta años de práctica profesional. Cincuenta años de investigación. Cincuenta años de trabajos científicos para construir el Concepto Sohier. La Fisioterapia Analítica de la columna vertebral de las sacro-ilíacas, de las articulaciones periféricas.

Miembro del Consejo Superior de Nursing (Bélgica). Miembro fundador de la Sociedad Científica Belga de Kinesiterapia. Encargado de cursos en el "INK" Paris. Profesor Honorífico en el Instituto Provincial de Kinesiterapia. Hainaut. Bélgica. Director del "Institut International de Kinésithérapie Analytique en La Louvière. Bélgica. Premios científicos: Premio UNBK. 1959, Premio AKB.1965, Premio Vergauwen 1969

Ha publicado más de 10 libros y numerosos artículos científicos en revistas científicas. Un capítulo en la enciclopedia Médico-Quirúrgica Francesa. Un Congreso Europeo de Fisioterapia Analítica según el "concepto Sohier" que tiene lugar cada dos años para la puesta al día en las últimas investigaciones realizadas por el equipo de investigación del "Concepto Sohier.

Medalla de Oro de la Ciudad de Saint Etienne. La amplia experiencia y su continuo interés por la fundamentación teórica de la práctica de la fisioterapia hacen del profesor Sohier una de las mayores autoridades en esta materia.

*Le Concept SOHIER fonde la Kinésithérapie Analytique. Il affirme une notion non classique: pour soigner les affections mécanogènes des articulations et du rachis, il faut agir au niveau des événements cellulaires des cellules du tissu conjonctif par les facteurs qui gèrent la biologie mécanogène de ce type de tissu. Ce sont les stimulations physiques engendrées par les fonctions motrices et porteuses qui produisent l'énergie inductrice du besogneux cellulaire de l'ostéo-articulaire. Il s'agit de forces qui transitent par ces structures au cours de ces fonctions. Elles apportent à chaque cellule le picotin d'énergie nécessaire à leur activité biologique. Il s'agit d'un renouvellement continu des cellules par dégradation et reconstruction d'égale valeur. Les molécules du noyau et de la matrice extra-cellulaire jugent la valeur biologique du signal physique qu'elles réceptionnent. Adéquat, il est transducté en activité biochimique pour une parfaite recopie des cellules. Ainsi s'assure la stabilité structurale de nos articulations. Le programme biochimique est inscrit en langage chimique dans nos chromosomes. Il faut pour cela que la stimulation physique soit celle inscrite au génétique, qu'elle soit biomécanique et non pathomécanique. Tout est là. Une stimulation inadéquate engendre des remaniements structuraux qui calquent de façon spécifique les composantes des stimuli aberrants. Pour appliquer le Concept Sohier et agir au niveau du cellulaire, il faut donc définir les facteurs perturbateurs de la stimulation physique et découvrir le code de la stimulation inscrite au génétique pour les cellules du tissu conjonctif. Les forces qui apportent l'énergie au cellulaire sont celles qui transitent par le cytosquelette.*

*Elles ne sont pas celles qui engendrent nos mouvements. Ceci justifie qu'un mouvement puisse être de grand rendement fonctionnel sans engendrer pour autant une stimulation biologique adéquate. C'est donc en recherchant les composantes du stimulus adéquat, en découvrant les facteurs qui le perturbent, en corrigeant ceux-ci que la Kinésithérapie Analytique influence la qualité biologique des forces. Les techniques analytiques de réharmonisation biomécanique et l'automatisation chez le patient de gestes qui respectent les composantes biomécaniques des chaînes articulaires et musculaires constituent donc l'essentiel des soins. Les douze livres que nous avons commis décrivent les traitements en Kinésithérapie Analytique.*

*L'efficacité thérapeutique de ces soins est "miraculo" disent les patients Italiens. Bibliographie. Pour le chercheur, il restait à définir le Code des forces inscrit pour une stimulation biologique mécanogène physiologique. Il sous-entend qu'une stimulation, commune à l'infinité des gestes qui se réalisent, existe. Pour la découvrir, nous sommes repartis d'une notion de biomécanique trop souvent négligée: chaque articulation et chaque chaîne articulaire et musculaire fonctionne à partir d'une phase rigidifiante et d'une phase dérigidifiante inscrites à la cybernétique du neuro-moteur. Nous avons, dans notre livre consacré à "la Dynamique du Vivant", décrit ce rythme binaire présent au niveau de chaque articulation et de chaque chaîne articulaire et musculaire pour chaque articulation et pour chaque chaîne articulaire et musculaire.*

*Si on se rapporte à la loi qui gère la distribution des forces dans les structures solides - voire fluides - on constate que la stimulation physique comporte des forces de sens convergent au proximal de la stimulation et des forces de sens divergent de l'autre côté de l'interface. Si la stimulation initiale reste sous ces conditions constantes, une sommation de forces de signe plus et une sommation de forces de signe moins sollicitent les cellules. C'est là une constance de stimulation qui perturbe le métabolisme cellulaire et, par ailleurs, détermine les remaniements structuraux spécifiques que l'on observe en l'occurrence au niveau des articulations. Le génie de la sélection naturelle, à la recherche d'une stimulation biologique adéquate, a donc, par le rythme binaire rigidifiant-dérigidifiant, par le renversement des antagonistes, par l'innervation inverse et réciproque de Sherrington éliminé le phénomène de sommation.*

*Le sens des forces s'inverse en effet, de chaque côté de l'interface, à chaque changement de phase. La stimulation de signe plus est remplacée par une stimulation de signe moins. La stimulation de signe moins est remplacée par une stimulation de signe plus. Le code de la stimulation physique adéquate réside donc dans le fait que la stimulation tend vers un niveau zéro de chaque côté de l'interface. Là réside l'équilibre biologique moléculaire mécanogène des cellules du tissu conjonctif. Pour soigner, dit le Concept Sohier, il faut agir au niveau du cellulaire en restituant aux articulations leur comportement neuro-moteur biomécanogène.*

*La finalité thérapeutique correspond donc à restituer aux articulations leur rythme binaire séquentiel cyclique rigidifiant - dérigidifiant. Il inverse les forces de sens opposé que la loi physique programme pour la distribution de celles-ci dans les structures solides, voire fluides.*

*Analyser les rapports entre la loi physique et l'adaptation du neuro-moteur à celle-ci conduit à découvrir le Code Génétique biomécanique de la stimulation biologique des cellules du tissu conjonctif: une séquence binaire cyclique qui inverse le sens des courants piézo-électriques à chaque changement de phase.*

*Le génie de la sélection naturelle est donc d'assurer une phase de repos qui comporte un volume zéro de stimulation des cellules de chaque côté de l'interface.*

*En résumé, la Kinésithérapie Classique se donne comme finalité de restituer aux articulations leur rendement fonctionnel perturbé par une pathologie cellulaire - arthrose primitive -, elle est orientée vers le traitement des conséquences.*

*La Kinésithérapie Analytique a au contraire pour finalité d'agir au niveau des causes, les facteurs qui déterminent les détériorations structurales mécanogènes.*

*Là réside son étonnante efficacité par le biais de la normalisation des événements cellulaires.*

*Toute thérapie de prévention part de ces choix thérapeutiques.*

## OBJETIVO DEL CURSO

Aprender las bases teóricas y saber aplicar las diferentes técnicas de aplicación del vendaje neuromuscular Kinesiotaping (*musculares, tendinosas, ligamentosas, corrección de la fascia, aumento del espacio, linfáticas, fibrosis, cicatrices, hematomas y cors tape*), conocer sus propiedades, mecanismos de actuación y los beneficios de incorporar dicha técnica en las sesiones de rehabilitación y prevención de lesiones.

Aprender a aplicar el vendaje en diferentes partes del cuerpo y en diferentes patologías según la evidencia científica actual



Kenzen Formación



KENZEN FORMACIÓN – ESINFIS - Tel: 936243011 - 655813629

Via Augusta 2B Edificio Windsor Entlo 1ª Escalera B (BARCELONA)

info@cursosfisiosysalud.com www.cursosfisiosysalud.com www.fisio-campus.com



# PROGRAMA

## MODULO 1: LA EXTREMIDAD SUPERIOR.

1. Introducción. (2 h)
2. Cadena articular superior.
  - 2.1. *El hombro*
    - 2.1.1. *Condiciones óseas. (1 h)*
    - 2.1.2. *Condiciones cápsulo-ligamentosas. (1/2 h)*
    - 2.1.3. *Condiciones musculares. (2 h ½)*
    - 2.1.4. *Patomecánica del hombro. (2 h)*
    - 2.1.5. *Exploración. (1 h)*
    - 2.1.6. *Rearmonización articular. (2 h)*
  - 2.2. *La articulación acromio-clavicular.*
  - 2.3. *La articulación esterno-costoclavicular.*
  - 2.4. *El codo*
    - 2.4.1. *Condiciones biomecánicas. (1 h)*
    - 2.4.2. *Patomecánica. (1/2 h)*
    - 2.4.3. *Exploración y tratamiento (1/2 h)*
  - 2.5. *El carpo*
    - 2.5.1. *Biomecánica. (1/2 h)*
    - 2.5.2. *Patomecánica.*
    - 2.5.3. *Exploración. (1/2 h)*
    - 2.5.4. *Rearmonización articular.*
    - 2.5.5. *Síndrome del túnel carpiano.*
  - 2.6. *La articulación trapecio-metacarpiana.*
    - 2.6.1. *Patomecánica. (1/2 h)*
    - 2.6.2. *Exploración. (1/2 h)*
    - 2.6.3. *Rearmonización articular.*
  - 2.7. *Metacarpofalángicas e interfalángicas*
    - 2.7.1. *Patomecánica. (1/2 h)*
    - 2.7.2. *Exploración. (1/2)*
    - 2.7.3. *Rearmonización.*



## MODULO 2: LA COLUMNA VERTEBRAL

1. Biomecánica de la columna vertebral. (6 h)
2. Biomecánica de la columna cervical. (1 h)
3. Biomecánica de la columna lumbar. (1 h)
4. Biomecánica de la columna torácica. (1/2 h)
5. Exploración y tratamiento de la columna vertebral. (10 h)
6. Articulación témporo-mandibular.

## *El Hombro*

El "Concepto Sohier@" para el hombro parte de una noción clásica.

La articulación glenohumeral no es una enartrosis, libre en todos sus acimuts, sino más bien una articulación que funciona según unas "vías de pasaje" pre-programadas.

Los predominios funcionales determinan en el hombro una serie de incongruencias capaces de distorsionar la información propioceptiva y desprogramar los automatismos motores, provocando pinzamientos articulares a nivel de las interlíneas, lesiones articulares, atrofias musculares, dismorfias. reacciones inflamatorias como "la periartrosis escápulo-humeral" e incluso calcificaciones.

Restablecer la armonía en el hombro. curar todas estas patologías, es el objetivo principal del tratamiento que nos propone Sohier en el hombro.

Es el resumen de 2000 hombros reumáticos, traumáticos, quirúrgicos tratados por el señor Sohier

## **La Columna Vertebral**

El "Concepto Sohier@" ha demostrado que el raquis posee un propio sistema de descompresión para liberar sus estructuras discales e interfofarias, comprimidas por las acciones gravídicas.

El piso vertebral, convertido en unidad biomecánica es a pinza de apertura de Sohier que, por su acción y ritmo funcional, protege las estructuras raquídeas del factor gravitatorio, ...1ª gravedad de la gravedad.

Sohier define seis tipos de síndrome facetario, como estados pato-mecánicos de las articulaciones vertebrales.

Se proponen exámenes específicos para desvelar los distintos problemas pato-mecánicos de la columna vertebral. técnicas para corregirlos uno a uno y, de ese modo, relanzar los ritmos biomecánicos de los pisos vertebrales, desde el occipucio hasta el sacro.

No se manipula. Las condiciones biomecánicas, aseguradas de antemano por la posición inicial, determinan un "nivel cero propioceptor", un "nivel cero estructural", sin tener que vencer así ninguna fuerza para liberar todo desorden pato-mecánico del nivel vertebral.

Así se tratan los lumbagos, las ciáticas, las cruralgias, las lumbalgias, las hernias discales, las lumbartrosis y también las hernias discales lumbares, tóraco-lumbares o cervicales operadas que han recaído en alguno de los estados pato-mecánicos que habían generado la hernia discal.



# PROGRAMA

## MODULO 3: LA EXTREMIDAD INFERIOR.

1. Los siete estados patomecánicos de la cadera. (6h)
2. La coxartrosis de cadera según la morfología del individuo. (1 h)
3. Tipos de descentraje articular. (1 h)
4. Protocolo de exploración. (1 h)
5. Rearmonización articular. (2 h)
6. Ejercicios de estabilización de la cadera. (1h)
7. La articulación sacroilíaca desde el punto de vista de Sohier. (2 h)
8. Patomecánica de la articulación sacroilíaca. (1/2h)
9. Exploración de la articulación sacroilíaca. (1/2h)
10. Rearmonización de la articulación sacroilíaca.(1/2h)
11. El pubis. (1/2 h)
12. La rodilla.
  - 12.1. *Conceptos biomecánicos de la articulación de la rodilla. (2 h)*
  - 12.2. *Estados patomecánicos de rodilla. (2 h)*
  - 12.3. *Exploración analítica de la rodilla. (2 h)*
  - 12.4. *Rearmonización. (2 h)*
13. El tobillo.
  - 13.1. *Conceptos biomecánicos del tobillo. (1 h)*
  - 13.2. *Exploración. (1/2 h)*
  - 13.3. *Rearmonización. (1/2 h)*
14. El pie.
  - 14.1. *Conceptos biomecánicos de la articulación subastragalina. (1/2 h)*
  - 14.2. *Examen analítico del pie. (1/2 h)*
  - 14.3. *Rearmonización. (1 h)*



## MODULO 4: REVISION DE TÉCNICAS Y ESTUDIO DE LAS DOS MARCHAS DE LA MAQUINA HUMANA.

1. Revisión de técnicas manuales.
2. Concepto de control motor, estrategia motriz y variabilidad del control motor. (2 h)
3. La marcha humana normal. (1 h)
4. Evaluación de la estática.(1 h)
5. Evaluación dinámica de la marcha según el concepto Sohier. (2 h ½ )
6. Evaluación dinámica del salto y bajada de escaleras. (1 h ½ )
7. Casos prácticos de análisis y tratamiento de las cadenas articulares en la marcha. (3 h)



## **La Cadera**

Trabajando con el Dr. Max Ruelle, eminente traumatólogo belga, el Sr. Sohier actualizó el tratamiento de las coxartrosis (expulsivas y penetrantes), así como el de la cadera del niño.

Es el estudio de las incongruencias de la cabeza femoral, de sus orígenes, de sus consecuencias. de la puesta en evidencia de los descentrajes, de su corrección analítica para, de ese modo, poder relanzar de forma adecuada, los equilibrios tróficos de la cadera y parar o retardar los ritmos artrósicos en ella.

50 años de experiencia en el tratamiento de las coxartrosis son suficientes para que Raymond Sohier pueda demostrar que si se trata la artrosis, ya sea en el estado menor o mayor. se paraliza su evolución.

Otros aspectos de la cadera son estudiados desde el punto de vista práctico. Las pubalgias de los jugadores de fútbol ... ¡es la cadera!. ¡Así piensa la Analítica!

### **De la Rodilla al Pie, a las Sacroilíacas**

Los ritmos biomecánicos de la rodilla están marcados por un doble sistema de fuerzas: las que vienen desde arriba a través del fémur y las que vienen desde abajo, desde el pie, a través de la tibia.

Según Sohier, la rodilla es un "nivel cero biológico" donde, para que exista equilibrio, las fuerzas deben anularse. No es suficiente corregir los estados patológicos de la rodilla, liberar pinzamientos de los meniscos, corregir los "cajones", recuperar la artrocepción correcta de la rótula, sino que también se deben normalizar los ritmos que marcan las fuerzas que suben desde el pie y las que bajan desde la cadera.

Según lo que acabamos de mencionar, la rearmonización de las articulaciones del pie y de la sacro-ilíaca merece también ser analizado por el "Concepto Sohier".

Debemos recalcar el hecho de que, a pesar de tratar analíticamente articulación por articulación, no puede entenderse el "Concepto Sohier" sin mencionar la idea de globalidad. Sohier es el estudio de las cadenas articulares, de cómo una articulación influye en otra, tanto a nivel biomecánico como a nivel pato-mecánico; Sohier es el estudio de estas cadenas articulares en su comportamiento dinámico por excelencia; es el estudio y corrección de los desequilibrios de los dos tipos de marcha humana: la marcha que viene de arriba y la marcha que viene de abajo.



Kenzen Formación



KENZEN FORMACIÓN – ESINFIS - Tel: 936243011 - 655813629

Vía Augusta 2B Edificio Windsor Entlo 1ª Escalera B (BARCELONA)

info@cursosfisiosysalud.com www.cursosfisiosysalud.com www.fisio-campus.com



## LISTADO DE LIBROS PUBLICADOS POR RAYMOND SOHIER

1. Kinésithérapie Analytique de l'Epaule;
2. Kinésithérapie Analytique de la Hanche;
3. Kinésithérapie Analytique de la Colonne vertébrale, tome 1;
4. Kinésithérapie Analytique de la Colonne vertébrale, tome 2;
5. Kinésithérapie Analytique des Rachis Scoliotiques;
6. Kinésithérapie Analytique des 2 Marches pour la Machine Humaine;
7. Kinésithérapie Analytique de la Dynamique du Vivant;
8. Kinésithérapie Analytique des Cinq Cents Notions Fondamentales de Biomécanique Humaine;
9. Kinésithérapie Analytique de la Justification Fondamentale de la correction des lésions dites ostéopathiques.
10. Kinésithérapie Analytique de la Lombalgie.
11. Das Analytische Konzept - Therapie der osteopathischen gelenklaesionen.
12. Kinésithérapie analytique du genou.
13. De la biomécanique à la biologie mécanogène et par là, du concept Sohier à kinésithérapie analytique



## ALGUNOS ARTICULOS

- 1/ Calcaneal loading during walking and running (Giddings VL, Beaupre GS, Whalen RT, Carter DR, USA, Med Sci Sports Exerc 2000 Mar; 32(3): 627-34)
- 2/ An anatomic study of the anterior superior process of the os calcis and its clinical application (Jahss MH, Kay BS, Foot Ankle 1983 Mar-Apr;3(5):268-81)
- 3/ The mechanical characteristics of the human heel pad during foot strike in running (De Clercq D, Aerts P, Kunnen M, Belgium, J Biomech 1994 Oct; 27(10):1213-22)
- 4/ Movement coupling of the ankle during the stance phase of running (Stacoff A and al., Canada, Foot Ankle Int 2000 mar; 21(3):232-9)
- 5/ Subtalar joint axis location and rotational equilibrium theory of foot function (Kirby KA, USA, J Am podiatr Med Assoc 2001 Oct; 91(9):465-87)
- 6/ The normal development of tibial torsion (Kristiansen LP and al., Norway, Skeletal Radiol 2001 Sep; 30(9):519-22)
- 7/ Shank rotation: a mesure of rearfoot motion during normal walking (Nester CJ and al., UK, Foot Ankle Int 2000 Jul; 21(7):578-83)
- 8/ Trabecular bone strength profiles at the ankle joint (Hvid I and al., Clin Orthop 1985 Oct; (199):306-12)
- 9/ Subtalar pronation relationship to the medial longitudinal arch loading in the normal foot (Arangio GA &al.,USA, Foot Ankle Int 2000 Mar;21(3):216-20)
- 10/ Support of the talus: a biomechanical investigation of the contributions of the talonavicular and talocalcaneal joints (Reeck J and al., USA, Foot Ankle Int 1998 Oct; 19(10):674-82)
- 11/ Kinematics of the ankle/foot complex : pronation and supination (Lunberg A and al., Sweden, Foot Ankle 1989 Apr; 9(5):248-53)
- 12/ The three-dimensional kinematics and flexibility characteristics of the human ankle and subtalar joints (Olerud C, Rosendal Y, Clin Orthop 1987 Jan; (214):285-94)
- 13/ Subluxation of the talocalcaneal joint in adults who have symptomatic flatfoot (Ananthakrisnan D&al., USA, J Bone Surg Am 1999 Aug; 81(8):1147-54)
- 14/ Torsion-transmitting properties of the hind foot (Siegler S and al., USA, J Biomech Eng 1988 Nov; 110(4):364-73)
- 15/ Lower extremity static and dynamic relationships with rearfoot motion in gait (Knutzen KM, Price A, USA, J Am Podiatr Med Assoc 1994 Apr; 84(4):171-80)
- 16/ Foot inversion-eversion and knee kinematics during walking (Lafortune MA and al., Canada, J orthop res 194 May; 12(3):412-20)
- 17/ Control of the medial-lateral balance in walking (Matsusaka N, Acta orthop Scand 1986 Dec; 57(6):555-9)
- 18/ Electrical study and fonctionnal approach to the peroneal muscles (Guillot and al., Bull Assoc Anat (Nancy) 1979, Dec; 63(183):411-24)
- 19/ Electromyographic analysis of the leg muscles in the hemiplegic patients with equinovrus deformity of the foot (Iwaya T, Nippon seikeigeka gakkai Zasshi 1984, Oct; 58(10):961-73)
- 20/ Ground reaction forces and EMG activity with ankle bracing during inversion stress (Cordova ML. & AI, Med Sci Sports Exerc 1998, Sep;30(9):1363-70)
- 21/ Electric discharge patterns of the ankle muscles during the normal gait cycle (Kameyama O. and al., Arch phys med Rehabil 1990, Nov; 71(12):969-74)
- 22/ Medial tibial pain in runners (Sepulchre P, Blaimont P and al., Int orthop 1988; 12(3):217-21)
- 23/ Effects of a cane on floor reaction force and center of force during gait. ( Lyu SR. and al., Clin Orthop 2000 Jun; (375):313-9)
- 24/ Medial displacement calcaneal ostéotomy reduces the excess forces in the medial longitudinal arch of the flat foot (Arangio GA, Salathe EP, Clin biomech 2001, Jul; 16(6):535-9)
- 25/ Tibial torsion? (Ritter MA and al., Clin Orthop 1976; 00(120):159-63)
- 26/ Influence of arthrodeses on kinematics of the axially loaded ankle complex during dorsiflexion/plantarflexion (Hintermann B, Nigg BM, Canada, Foot Ankle Int 1995 Oct; 16(10):633-6)

Puedes encontrar los enlaces en <http://users.skynet.be/KineAnalytique/Livres.htm>

**PRECIO: 750€**

**Descuentos:** Todos los descuentos se aplican en el último pago que realices

**GRUPO: 700€** - descuento si sois un grupo de 4 alumnos o más juntos. Podéis inscribiros individualmente en momentos diferentes. El grupo debe estar confeccionado (aviso por email) un día antes del inicio del curso

**REFERIDO: desde 0€** - Acumula un 5% de descuento por cada alumno que se matricule porque tú se lo has comentado.

Consigue el Curso **GRATIS** porque es acumulable (deben indicar tu nombre en de parte de quien vienen en la ficha de inscripción)

**EXALUMNO: Desde 525 €** - hasta el 30% descuento usando tus puntos KZ que tengas acumulados

**MIEMBRO ANUAL PLUS FISIOCAMPUS: 10% de descuento.** [https://www.fisiocampus.com/#planes\\_table](https://www.fisiocampus.com/#planes_table)

**FTP: Desde 0€** Formación GRATUITA para el trabajador. Contacta con [www.bonificatucurso.com](http://www.bonificatucurso.com)

Recupera el importe del curso bonificándolo por la Fundación Tripartita



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



## COMO MATRICULARSE

1.- Cumplimentar Ficha inscripción que encontrarás en curso de SOHIER (SOH)

<http://cursosfisiosysalud.com/inscripcion-curso-para-fisioterapeutas-y-profesionales-de-la-salud/>

2.- Ingresar **200€** del curso al nº de cuenta de: **BANCO SABADELL ES20 0081-0646-34-0001361838** indicado la referencia: **SOH + NOMBRE Y APELLIDOS**. Para transferencia internacional. BIC: **BSABESBB**

El importe restante se deberá abonar del siguiente modo el día de inicio del curso en el mismo centro antes de iniciar las clases en efectivo o venir con el recibo de la transferencia bancaria

**INICIO MODULO 1: 200€ - INICIO MODULO 2: 200€ - INICIO MODULO 3: Resto**

3.- Enviar email a [info@cursosfisiosysalud.com](mailto:info@cursosfisiosysalud.com) indicando datos de contacto

(nombre + resguardo del ingreso + fotocopia título o del carnet de colegiado).

En el caso de ser un grupo de 4 alumnos enviar en el mismo email los datos de todos los alumnos

## DESCUENTO A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE PUNTOS KZ

### ¿Qué es el programa de puntos KZ?

Es un sistema de recompensa que el centro de formación KenZen pone a vuestra disposición para que el precio de los cursos os salga más económicos. A través de este programa podéis conseguir hasta un 10 % de descuento del precio del curso.

### ¿Cómo me puedo adherir al programa de puntos KZ?

No tienes que hacer nada, la adhesión es automática, y no representa ninguna cuota ni coste para ti estar en el programa.

### ¿Cómo sumo puntos KZ?

Cuando hayas pagado todo el importe del curso en el que te hayas matriculado obtendrás tantos puntos como el importe satisfecho. Por ejemplo, si un curso te cuesta 200 € acumularás 200 puntos. Sumarás puntos en todos aquellos cursos en los que se indique expresamente.

### ¿Qué valor monetario tienen los puntos KZ?

Cada 20 puntos KZ equivalen a 1 €, por lo tanto si tienes 200 puntos puedes conseguir un descuento de 10 €.

### ¿Cómo saber cuántos puntos KZ tengo?

Calculando tu mismo el importe satisfecho a KenZen desde enero de 2013. Otra opción es consultándonoslo

### ¿Cómo canjeo los puntos KZ?

Una vez hayas escogido el curso que deseas realizar debes indicarlo en el formulario de inscripción, en el apartado que indica "Quiero canjear mis puntos". Automáticamente restaremos del importe del curso tu saldo de puntos y te comunicaremos vía e-mail el importe final a abonar.

Nota importante: Se podrán canjear puntos hasta un valor máximo del 50 % del importe total del curso.

### ¿Caducan los puntos KZ?

Si. Tienen una validez de 2 años naturales. Todos aquellos puntos adquiridos en un tiempo superior a 2 años serán borrados automáticamente y perderá toda opción a utilizarlos.

### Somos un grupo de 4 alumnos y tenemos un descuento, ¿podemos también utilizar los puntos KZ para obtener + descuento?

Si. Te pondré un ejemplo, si un curso vale 100 € y tiene un descuento por grupo del 10 % el precio del curso te queda en 90€; por lo tanto puedes añadir un descuento de un máximo de 45 € (hasta un 50 % de descuento por puntos KZ en algunos cursos)

### ¿Puedo transferir mis puntos o utilizar los puntos KZ de otro compañero?

No. Los puntos son exclusivamente de uso personal para realizar cursos de formación.

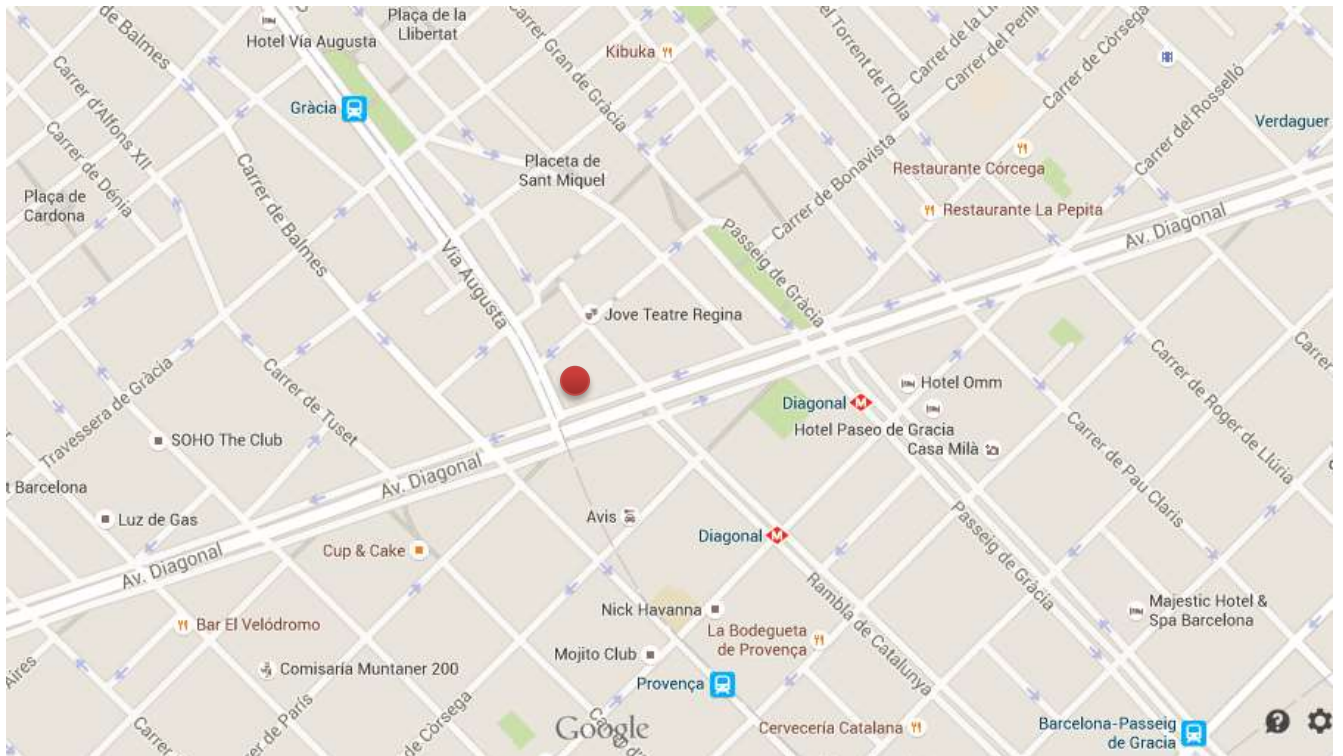




## ¿Cómo Llegar a KenZen Formación?

**AV DIAGONAL 474-476 CON VÍA AUGUSTA o bien VIA AUGUSTA nº2B. EDIFICIO WINDSOR Entresuelo 1ª. Escalera B. También tiene acceso por vía augusta frente al Hotel Abba Balmoral**

**Desde FGC parada de Gracia o Provença - metro línea L3 o L5 parada Diagonal (5 minutos caminando)**



### Des del Aeropuerto.

Tomar tren hacia Estación de Sants.

Tomar metro L5 hasta Diagonal

### Donde Aparcar

Disponemos de un acuerdo con el parking Windsor en el mismo edificio. El precio es 1/3 del PVP y 12 si lo dejas 24horas. Para gozar del descuento debes sellar el ticket en nuestras oficinas. El acceso está por vía augusta dirección montaña

### En autobús

- La parada de justo en frente es vía augusta – Diagonal. Paron el 22, 24, N4 y V17
- La parada diagonal – Balmes. Paron 6, 33, 34 y el H8

