

*Curso de Fisioterapia Aplicada para la  
Recuperación Integral del Paciente Amputado.*



Profa. Dra. Soraia Cristina Tonon da Luz ([soraiaudesc@hotmail.com](mailto:soraiaudesc@hotmail.com))  
Carlos Ventosa Lacunza (Presidente ANDADE)  
([carlosventosa@ANDADE.es](mailto:carlosventosa@ANDADE.es))



## ***Curso de Fisioterapia Aplicada para la Recuperación Integral del Paciente Amputado.***

### **Presentación/Introducción**

Es sabido que la rehabilitación de una persona amputada es considerada completa cuando se encuentra haciendo uso de una prótesis con total control e independencia en las actividades diarias, profesionales y recreativas.

Sin embargo, la rehabilitación del paciente amputado no debe limitarse a la adaptación de una prótesis, debe tener en cuenta el proceso de recuperación y la sistemática de atención integral desde la fase hospitalaria.

El resultado del proceso de rehabilitación de la persona amputada debe ser valorado y acompañado con escalas específicas de valoración respecto a la funcionalidad. De esta manera, la evaluación y aplicación del protocolo de recuperación debe empezar en la fase hospitalaria, extendiéndose hasta el punto en que ya esté utilizando la prótesis de forma independiente.

Actualmente se dispone de importantes avances tecnológicos, tanto de los componentes protésicos como para la valoración del daño corporal de los amputados, lográndose un mejor conocimiento sobre las normas biomecánicas y análisis de la marcha que se manejan en la adaptación de la prótesis y de los problemas derivados de las técnicas utilizadas.

Conociéndose la importancia de la sistematización de un protocolo que pueda abarcar de forma integral los ejercicios y recursos que deban ser realizados para la completa rehabilitación de la persona que sufrió una amputación, este curso se destina a realizar una capacitación a profesionales con el principal objetivo de ofrecer un seguimiento completo de fisioterapia al paciente recién amputado hasta su completa recuperación.



## **Curso de Fisioterapia Aplicada para la Recuperación Integral del Paciente Amputado.**

<b>Curso</b>	<b>Curso de Fisioterapia Aplicada para la Recuperación Integral del Paciente Amputado.</b>
<b>Edición</b>	1
<b>Promotor</b>	ANDADE (Asociación Nacional de Amputados de España)
<b>Director (a)</b>	Dra. En Fisioterapia, Soraia Cristina Tonon da Luz
<b>Plazas Disponibles</b>	20
<b>Importe de Matrícula</b>	<b>120 €</b>
<b>Fechas de realización</b>	Madrid Días: 2 y 3 de octubre 2018 en horario de tarde
<b>Periodo de Matrícula</b>	Hasta el día 27 de septiembre
<b>Destinatarios</b>	Este curso está dirigido a exclusivamente a Profesionales de Fisioterapia
<b>Tipo Curso</b>	Curso de formación/capacitación permanente
<b>Objetivos</b>	Capacitar al profesional fisioterapeuta en la adquisición de conocimientos para la atención y recuperación específica e integral de los pacientes con amputación de extremidad inferior en la FASE HOSPITALARIA; PRÉ-PROTETIZACIÓN -ADAPTACIÓN A LA PRÓTESIS- Y POST-PROTETIZACIÓN.
<b>Contenido</b>	<p>Este curso se estructura en <u>2 bloques</u> y desarrolla clases teórico-prácticas.</p> <p>Entrega de documentación.</p> <p><u>El Seminario 1, Día2 de octubre en horario 16:15 a 21h</u></p> <p>La Atención y Recuperación de los pacientes con amputación en la FASE HOSPITALARIA, la evaluación del paciente, toma de medidas (perimétrica y goniometría), evaluación respiratoria, músculo-esquelética y circulatoria, el plan de asistencia fisioterapéutica en esta fase.</p>



## **Curso de Fisioterapia Aplicada para la Recuperación Integral del Paciente Amputado.**

**El Seminario 2, Día 3 de octubre en horario 16:15 a 21h**

Se dedica a la FASE PRE-PROTETIZACION, donde serán abordadas evaluación del amputado, técnicas en las Áreas de Fisioterapia, preparación del muñón, reducción del flexo postural, fortalecimiento de ab/aductores, técnicas para la cicatrización de la amputación, ejercicios posturales, ejercicios de equilibrio y de fortalecimiento.

También abarca la adaptación protésica, observación y corrección junto el técnico ortopédico de las alineaciones y su interacción con los grupos musculares implicados, junto con la reiniciación de la marcha.

En la fase práctica se trabajará con pacientes amputados modelos a nivel transtibial y transfemoral. Como novedad, por su importancia, se darán las pautas para el tratamiento de las mujeres amputadas embarazadas.

**Total horas: 10 horas**

**Acreditado por la Vicerrectora y Directora del Proyecto de Amputados de la Universidad del Estado de Santa Catarina (UDESC), Brasil.**

**Fin de curso y entrega de Diplomas**

**Patrocina: GABINETE ORTOPÉDICO ALCALÁ (GOA)**

**Calle Hermosilla 114 , Madrid**

### ***Bibliografía***

Santos, K. P. B. ; Luz, Soraia C. T. ; Mochisuki, L. ; Dorse, E. . Carga Da Doença Para As Amputações De Membros Inferiores Atribuíveis Ao Diabetes Mellitus No Estado De Santa Catarina, Brasil, 2008-2013. Cadernos De Saúde Pública **JCR**, V. 34, P. [Http://Www.Scie](http://www.scie), 2018.

Goncalvez Junior, E. ; Tonon Da Luz Sc ; Knabben, R. J. . Retratando A Amputação De Membros Inferiores: Uma Abordagem Por Meio Da Cif. Fisioterapia Em Movimento (Pucpr. Impresso), V. 30, P. 97-106, 2017.

Branco, R.L.L; SANTOS, K.P.B; DA LUZ, S.C, Tonon da Luz. Promovendo a Saúde da Pessoa Ampu-

## ***Curso de Fisioterapia Aplicada para la Recuperación Integral del Paciente Amputado.***

tada: uma ação educativa chamada conversa no leito. Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCAR, v.25, p. 641-648, 2017.

SANTOS, K. P. B. ; **DA LUZ, S. C. TONON** . Experiências na Extensão Universitária: Reabilitação de Amputados. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MÉDICA (IMPRESSO), v. 2, p. 1-8, 2015.

**TONON DA LUZ SC**; SANTOS, K. P. B. ; GONCALVEZ JUNIOR, E. ; SILVEIRA, L. S. ; BRANCO, R. L. L. . AÇÃO DE EXTENSÃO: REABILITAÇÃO MULTIDISCIPLINAR EM AMPUTADOS. Udesc em Ação, v. 8, p. 187-196, 2014.

POLIDORO, B. S. ; **TONON DA LUZ SC** ; SANTOS, K. P. B. ; ANDRADE, M. C. . Avaliação isocinética do membro inferior de atleta com amputação transtibial: estudo de caso. Scientia Medica (PUCRS. Impresso), v. 24, p. 385-390, 2014.

Cachadia ES; Garcia PG, Tonon da Luz SC, Esteban RG, P'rezSB, Orellana JN, Berral FJ. Heart rate variability and phantom pain in male amputees: Application of linear and nonlinear methods. Journal of Rehabilitation Research and Development, v. 50, p. 449, 2013.

Tonon da Luz SC, Souza JB, Andrade MC, Ventosa C, Honório GJS, Avila AOV, Berral FJ. Valoración del síndrome del dolor fantasma en amputados: abordaje bio-psico-social. Trauma Fundación Mapfre: 2012, vol. 23 (3) 176-182. Disponible en: <http://www.mapfre.com/fundacion/html/revistas/trauma/v23n3/articulo-8.html>

Tonon da Luz SC et al. Treadmill gait analysis of rehabilitated and independent lower-limb amputees. Human Movement: vol. 13 (3), 204– 210, 2012.

TONON DA LUZ; OLIVEIRA . TP. ; ANDRADE, M. C. ; AVILA, A. O. V. Ventosa, C ; BERRAL, F.J. Análise do impacto mecânico nas próteses de um sujeito bi-amputado durante a marcha. Fisioterapia e Pesquisa, v.19,p.11-16, 2011.

**Tonon da Luz SC. Valoración del daño corporal en amputados de miembros inferiores. [Tesis Doctoral. Programa de Doctorado en Alto Rendimiento Deportivo] Sevilla: Universidad Pablo de Olavide; 2010**

TONON DA LUZ SC ; OLIVEIRA, T.P ; ANDRADE, M. C. ; AVILA, A. O. V. ; BERRAL, F.J. Adaptação à prótese híbrida de extremidade superior: estudo termográfico de um caso. Fisioterapia e Pesquisa **FCR**, v. 17, p. 12-16, 2010.

**Tonon da Luz SC. Estudio de las características de la marcha, equilibrio y sensibilidad en usuarios de prótesis de miembros inferiores. [DEA Programa de Doctorado en Alto Rendimiento Deportivo] Sevilla: Universidad Pablo de Olavide; 2008.**

**Borobia Fernández C. Valoración Del Daño Corporal. Miembro Inferior. Barcelona: ElsevierMasson, 2007.**

Bouzida N, Bendada A, Maldague XP. Visualization of body thermoregulation by infrared Imaging. J TherBiol; 34 (3):120-26, 2009.

Adderson JA, Parker KE, Macleod DA, Kirby RL, Mcphail C. Effect of a shock-absorbing pylon on transmission of heel strike forces during the gait of people with unilateral transtibial amputations. A pilot study. ProsthOrthotInter ; 31 (4): 384-93, 2007.

Carroll K. Adaptive prosthetics for the lower extremity. FootAnkleClin.6(2):371-86, 2001.

González Viejo MA, Cohí OR, Salinas FC. Amputación de extremidad inferior y discapacidad. Prótesis y rehabilitación, Barcelona: ElsevierMasson; . p 75-89, 2005.