

PROGRAMA DE POSGRADO EN FISIOTERAPIA – PPGFt/UFSCar

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE ASIGNATURA

Código	FIT-203
Nombre de la asignatura	Procesos de Evaluación e Intervención en Fisioterapia Cardiovascular y Respiratoria
Programa	Posgrado en Fisioterapia
Total de créditos	4
Carácter	Específica del Área de Concentración – Fisioterapia y Desempeño Funcional
Vigencia	Año 2025 – 1. ^º semestre

Justificación

La presente asignatura surge de la evolución curricular del Programa de Posgrado en Fisioterapia, como resultado de la reestructuración de la malla curricular del PPGFt. Tiene como objetivo profundizar la formación de posgrado en métodos avanzados de evaluación e intervención fisioterapéutica en el ámbito de la rehabilitación cardiovascular y respiratoria, considerando diferentes poblaciones y escenarios de actuación clínica y hospitalaria.

Carga horaria

Clases teóricas: 48 horas

Clases prácticas: 12 horas

Ejercicios y seminarios: —

Programa / Contenidos (Ementa)

La asignatura aborda temas avanzados relacionados con métodos de evaluación e intervención fisioterapéutica en la rehabilitación cardiovascular y pulmonar, con énfasis en la práctica basada en la evidencia científica.

1. Prueba de ejercicio cardiopulmonar: evaluación, interpretación y aplicabilidad.
2. Pruebas de función pulmonar: espirometría, presiones respiratorias máximas, plethysmografía y DLCO.
3. Pruebas físicas funcionales: caminata de 6 minutos, Shuttle Walk Test, test del escalón, AVD–Glittre, Pegboard and Ring Test.
4. Pruebas y escalas funcionales en el contexto hospitalario.
5. Estrategias terapéuticas avanzadas en rehabilitación cardiovascular y pulmonar, hospitalaria y ambulatoria.
6. Discusión de artículos científicos y aplicación de la práctica basada en la evidencia.

Bibliografía principal

Spruit MA et al. An official ATS/ERS statement: key concepts and advances in pulmonary rehabilitation. Am J Respir Crit Care Med. 2013.

Holland AE et al. Defining Modern Pulmonary Rehabilitation. Ann Am Thorac Soc. 2021.

Rochester CL et al. Pulmonary Rehabilitation for Adults with Chronic Respiratory Disease. Am J Respir Crit Care Med. 2023.

Malaguti C et al. Supervised maintenance programmes following pulmonary rehabilitation. Cochrane Database Syst Rev. 2021.

Brown TM et al. Core Components of Cardiac Rehabilitation Programs: 2024 Update. Circulation. 2024.

Beatty AL et al. A New Era in Cardiac Rehabilitation Delivery. Circulation. 2023.

ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. Eur Heart J. 2021.

Kaminsky LA et al. Updated Reference Standards for Cardiorespiratory Fitness. Mayo Clin Proc. 2022.

Artículos científicos actuales en las diferentes temáticas.

Docentes responsables

Dra. Adriana Sanches Garcia de Araujo (Permanente)

Dra. Aparecida Maria Catai (Permanente)

Dra. Audrey Borghi e Silva (Permanente)

Dra. Renata Gonçalves Mendes (Permanente)

Dra. Valéria Amorim Pires Di Lorenzo (Permanente)

Aprobación de la coordinación

Asignatura aprobada en la 290.^a Reunión Ordinaria de la Comisión de Posgrado del PPGFt, realizada el 14 de febrero de 2025.

São Carlos, 17 de febrero de 2025.

Dra. Tatiana de Oliveira Sato

Coordinadora del PPGFt/UFSCar