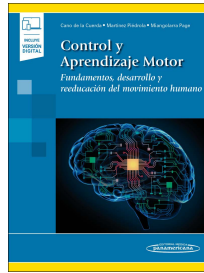


**CONTROL Y APRENDIZAJE MOTOR (Libro + eBook)**



**Autor:** Cano de la Cuerda

**ISBN:** 9788491105374

**Páginas:** 350

**Año:** 2016

**Edición:** 1

**Idioma:** Castellano

**Disponible:** En Stock

**Precio:** ~~54.82~~  
52.08

Iva no incluido

## **DESCRIPCION:**

Este libro lleva por título los términos "Control y Aprendizaje Motor", entendiendo el control motor como el conjunto de procesos relacionados con la elaboración, dominio y gobierno del movimiento ya adquirido, mientras que el aprendizaje motor está constituido por un conjunto de conceptos abstractos sobre cómo es adquirido y/o modificado.

## **La obra está dividida en cinco bloques temáticos:**

- Bloque I: aborda los conceptos generales y básicos relacionados con el control y aprendizaje motor.
- Bloque II: se centra en el estudio de las deficiencias en el control motor en cualquiera de sus expresiones.
- Bloque III: versa sobre el control postural y de la marcha.
- Bloque IV: se centra en temas relacionados con el alcance, prensión y manipulación del miembro superior.
- Bloque V: expone una perspectiva práctica de aquellos abordajes terapéuticos y aplicaciones basados en el control y aprendizaje motor.

La obra se cierra con un glosario que, sin duda, será de ayuda para cualquier lector que quiera profundizar en esta apasionante área de estudio.

## **Puntos clave:**

- Contenido estructurado y dividido en bloques temáticos que incluyen desde conceptos generales y básicos, hasta perspectivas prácticas de aquellos abordajes terapéuticos y aplicaciones basados en el control y aprendizaje motor - Cuenta con un glosario de términos como apoyo
- Enfoque interdisciplinar gracias a la participación de diversos profesionales del Control y Aprendizaje Motor (profesores de universidad, investigadores, clínicos, terapeutas)

## **INDICE:**

### **BLOQUE 1. Control y Aprendizaje Motor**

- Capítulo 1. Base introductoria sobre el control motor
- Capítulo 2. Neurofisiología y neuroanatomía del control motor
- Capítulo 3. Procesos psicológicos básicos y control motor
- Capítulo 4. Teorías sobre el control motor
- Capítulo 5. Aprendizaje motor
- Capítulo 6. Neuroplasticidad

### **BLOQUE 2. Deficiencias en el Control Motor**

- Capítulo 7. Deficiencias del sistema motor I
- Capítulo 8. Deficiencias del sistema motor II
- Capítulo 9. Deficiencias del sistema sensorial y perceptual
- Capítulo 10. Deficiencias en el procesamiento nociceptivo
- Capítulo 11. Deficiencias cognitivas con implicación en el control motor

### **BLOQUE 3. Control Postural y Marcha**

- Capítulo 12. Control postural
- Capítulo 13. Desarrollo del control postural
- Capítulo 14. Control Postural y envejecimiento
- Capítulo 15. Alteraciones en el control postural
- Capítulo 16. Bases conceptuales de la marcha humana
- Capítulo 17. Clasificación de los trastornos de la marcha
- Capítulo 18. Trastornos del movimiento con implicación en la postura y marcha
- Capítulo 19. Evaluación del control postural y de la marcha
- Capítulo 20. Evaluación de las sinergias musculares: aplicación al análisis de la organización modular de la marcha

### **BLOQUE 4. Alcance, prensión y manipulación**

- Capítulo 21. Alcance, prensión y manipulación. Descripción y evaluación
- Capítulo 22. Alcance, prensión y manipulación. Patologías y tratamiento

### **BLOQUE 5. Abordajes terapéuticos y aplicaciones desde la perspectiva del Control y Aprendizaje Motor**

- Capítulo 23. Estrategias terapéuticas con base en teorías del control motor
- Capítulo 24. Nuevas tecnologías y control motor: robótica, realidad virtual y videojuegos
- Capítulo 25. Recuperación funcional y compensación motora
- Capítulo 26. Control Motor en el deporte

### **Glosario de términos**

- Capítulo 27. Glosario: terminología específica sobre control y aprendizaje motor