

---

## Validación del instrumento para determinar la prevalencia de lesiones osteomusculares en patinadores de carreras en Villavicencio

Sandra González-Vargas • Edgar Cortés-Reyes • Felipe Marino-Isaza

---

### RESUMEN

**Introducción.** Se desconocen las condiciones físicas de los patinadores y su relación con las lesiones osteomusculares en una ciudad con alta práctica deportiva como lo es Villavicencio.

**Objetivo.** Validar un instrumento para determinar la prevalencia de lesiones osteomusculares en patinadores de carreras en Villavicencio.

**Materiales y métodos.** El instrumento incluye cinco dominios analizados por expertos en las dimensiones cualitativa y cuantitativa, aplicando el coeficiente alfa de Cronbach para análisis de confiabilidad. La validez fue analizada con las propiedades psicométricas de las preguntas, es decir, correlación pregunta-prueba, discriminación de preguntas, nivel de dificultad e índices de no-respuesta.

**Resultados.** A nivel cualitativo, hubo gran concordancia entre las evaluaciones de expertos con el uso de la W de Kendalle (variables ordinales) al 95% de confianza y alta concordancia inter e intraevaluador en la confiabilidad del cuestionario. Por coherencia entre los ítems, a nivel cuantitativo se observó un valor  $p > 0.05$ . La consistencia interna fue  $> 0.6$  con correlación biserial buena en 50% de las preguntas. 96.9% aprobaron criterios de dificultad, 87.5% tuvieron discriminación entre alta y muy alta y 93.8% presentaron índices de no respuesta adecuada o aceptable.

**Conclusiones.** La reproductibilidad del instrumento fue alta. Respecto a la validez, la prueba final manifestó propiedades psicométricas óptimas para su uso en el análisis de resultados. Palabras clave: Estudios de validación; Cuestionarios; Sistema músculoesquelético; Prevalencia (DeCS).

**Publicado en:** Rev. Fac. Med. 2017 Vol. 65 No. 2: 189-96