

**Título:** VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN ESPAÑOLA DE LOS CUESTIONARIOS "MOVEMENT IMAGERY QUESTIONNAIRE-REVISED SECOND EDITION" (MIQ-RS) Y "KINESTHETIC AND VISUAL IMAGERY QUESTIONNAIRE" (KVIQ) EN PERSONAS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON

**Nombre:** Moreno Verdú, Marcos

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Departamento:** Comisión Académica del Programa

**Fecha de lectura:** 10/06/2021

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Cuidados en Salud por la Universidad Complutense de Madrid

**Dirección:**

- > **Director:** MARÍA DE LOS ÁNGELES ATIN ARRATIBEL
- > **Director:** Patricia Martín Casas

**Tribunal:**

- > **presidente:** SUSANA MUÑOZ LASA
- > **secretario:** IBAI LOPEZ DE URALDE VILLANUEVA
- > **vocal:** ROBERTO CANO DE LA CUERDA
- > **vocal:** Cecilia Estrada Barranco
- > **vocal:** FRANCISCO MOLINA RUEDA

**Descriptores:**

- > FISIOTERAPIA
- > PSICOMETRIA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

- > <https://eprints.ucm.es/id/eprint/71452/>

**Localización:** E-PRINTS COMPLUTENSE

**Resumen:** La Enfermedad de Parkinson (EP) es una patología neurodegenerativa altamente prevalente y discapacitante, caracterizada por sus síntomas motores y no motores, marcadamente heterogéneos. Dentro de las técnicas fisioterapéuticas para mejorar los aspectos relacionados con el control motor, las técnicas de Imagen Motora (IM) se han utilizado como herramienta para promover el aprendizaje debido a que durante su desarrollo se activa una red neuronal análoga a la de la ejecución del movimiento. La efectividad de estas técnicas en personas con EP es inconcluyente, lo que ha sugerido la existencia de una serie de factores condicionantes para la misma, entre los que se ha destacado la capacidad intrínseca de una persona de realizar IM. Dicha capacidad puede evaluarse mediante métodos directos e indirectos, siendo estos últimos frecuentemente utilizados por ser sencillos y de bajo coste. Uno de los métodos más utilizados son los cuestionarios psicométricos, que valoran la intensidad con la que el sujeto percibe la IM (viveza). Dos

cuestionarios han recibido significativa atención en los últimos años, el Movement Imagery Questionnaire-Revised Second Edition (MIQ-RS) y el Kinesthetic and Visual Imagery Questionnaire (KVIQ). Para que puedan utilizarse en personas con EP, deben demostrar su validez y fiabilidad, objetivo principal de la presente tesis doctoral.

35 participantes con EP idiopático sin deterioro cognitivo objetivable tomaron parte en este estudio descriptivo longitudinal. Se administraron los cuestionarios MIQ-RS y KVIQ en dos ocasiones separadas por un periodo de entre 7 a 15 días, además de dos pruebas de cronometría mental y pruebas y escalas clínicas y funcionales. Se analizó la validez estructural (Análisis Factorial), la fiabilidad (consistencia interna, test-retest y error estándar), la validez concurrente, la validez convergente y la relación de los cuestionarios con otras variables sociodemográficas, clínicas y funcionales relevantes en personas con EP.

Los resultados mostraron una adecuada estructura factorial del cuestionario MIQ-RS y las versiones corta (10 ítems) y larga (20 ítems) del KVIQ, pero no de su versión extendida (34 ítems), que se excluyó de los análisis subsecuentes. En los cuestionarios MIQ-RS, KVIQ-20 y KVIQ-10, el Análisis Factorial Exploratorio mediante Factorización de Eje Principal por rotación Promax determinó su estructura bidimensional puesto que dos subescalas, visual y cinestésica, fueron extraídas en cada uno de ellos. La consistencia interna tanto de la puntuación global como de las subescalas fue excelente para los tres cuestionarios. La fiabilidad test-retest fue moderada, la subescala visual mostrando mejores resultados que la subescala cinestésica, hallazgo consistente entre los tres cuestionarios.

Los cuestionarios globales MIQ-RS y KVIQ y sus respectivas subescalas estuvieron significativa y fuertemente relacionados entre sí, lo que mostró una excelente validez concurrente entre ellos. Además, KVIQ-10 y KVIQ-20 mostraron una fuerte relación. La relación entre los cuestionarios y las medidas de cronometría mental fue inconsistente. La subescala cinestésica de los tres cuestionarios mostró relaciones significativas, débiles y positivas con las medidas cronométricas, lo que no se encontró para la subescala visual. En la mayor parte de los casos, no se observaron relaciones estadísticamente significativas entre los cuestionarios o sus subescalas y variables sociodemográficas, clínicas o funcionales de las personas con EP, salvo excepciones puntuales. La principal conclusión de este estudio es que el cuestionario MIQ-RS y las versiones KVIQ-20 y KVIQ-10 son herramientas válidas y fiables para ser utilizadas como forma de evaluación de la viveza de la IM en personas con EP.