



# Neurology perspectives



## 19681 - FILOSOFÍA DE LA CIENCIA: HERRAMIENTAS PARA INTERPRETAR CAMBIOS TEÓRICOS EN LA NEUROLOGÍA

*Pérez Rangel, D.*

*Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre.*

### Resumen

**Objetivos:** Conceptos como inteligencia artificial, genoma completo o medicina basada en la evidencia son solo algunos de los que reflejan el cambio constante en el ámbito de la Neurología Clínica de manera que la creación de diferentes teorías y el avance de la ciencia es transversal a nuestra práctica clínica. Este trabajo trata de introducir el campo de la filosofía de la ciencia mediante la exposición del pensamiento de sus autores más relevantes en el último siglo.

**Material y métodos:** Revisión bibliográfica y síntesis de las principales líneas de pensamiento de los siguientes autores: Círculo de Viena y Wittgenstein, Popper, Kuhn, Lakatos, Feyerabend y algunos puntos de vista más recientes.

**Resultados:** Aunque el método científico, la creación de hipótesis y su posterior transformación en teorías científicas mediante métodos inductivos es la base de nuestra ciencia actual surgen cuestiones que los autores citados tratan de responder: ¿cómo cambiar las teorías si interpretamos la realidad que intenta cambiarlas en base a ellas? ¿Qué es exactamente avanzar en ciencia? ¿Es la práctica científica dogmática?

**Conclusión:** En un campo en constante crecimiento como es la Neurología Clínica, no solo conocer los avances en Neurociencias Básicas puede ser relevante para hacer cambios en el día a día sino también conocer la base de nuestro pensamiento para poder así identificar sus puntos débiles y poder estar un paso más cerca de realizar críticas significativas.