

VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología  
XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en  
Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos  
Aires, Buenos Aires, 2014.

# Las diferencias de personalidad afectan al razonamiento deductivo.

Macbeth, Guillermo y Fioramonti, Mauro.

Cita:

Macbeth, Guillermo y Fioramonti, Mauro (2014). *Las diferencias de personalidad afectan al razonamiento deductivo. VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-035/160>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecXM/kxf>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# LAS DIFERENCIAS DE PERSONALIDAD AFECTAN AL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO

Macbeth, Guillermo; Fioramonti, Mauro

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina

---

## RESUMEN

Los modelos actuales de razonamiento le atribuyen una importancia crítica a variables de la tarea y del contexto (Johnson-Laird, 2010). Las variables de las personas, en cambio, han sido menos estudiadas (Brunetti et al., 2014; Johnson-Laird, 2008; Rips, 2011). Por ello hemos realizado un estudio descriptivo para evaluar el efecto de las diferencias de personalidad sobre tareas de razonamiento deductivo con negaciones compuestas. Participaron 130 estudiantes universitarios (media de edad = 23,79 años, DE= 6,45). Los participantes completaron en papel y lápiz el inventario Big Five, el inventario de Necesidad de Cognición y una tarea que solicitaba inferir equivalencias para la negación de conjunciones y disyunciones. Los resultados del análisis correlacional mostraron una covariación directa entre la necesidad de cognición y el éxito deductivo en negación de conjunciones ( $r = 0,211$ ,  $p = 0,016$ ). También se encontró una correlación directa entre el razonamiento con disyunciones y el factor apertura ( $r = 0,19$ ,  $p = 0,03$ ). Los restantes factores (escrupulosidad, extraversión, cordialidad, neuroticismo) no mostraron correlación significativa con tareas de deducción ( $ps > 0,05$ ). Este resultado es compatible con hallazgos previos que destacan la relevancia de los factores más intelectuales de personalidad sobre el razonamiento (Fumero, Santamaría, & Johnson-Laird, 2010).

## Palabras clave

razonamiento, deducción, personalidad, apertura

## ABSTRACT

### PERSONALITY DIFFERENCES AFFECT DEDUCTIVE REASONING

Current models of reasoning attribute critical relevance to task variables and to contextual variables (Johnson-Laird, 2010). In contrast, the effects attributable to individual differences have been less studied (Brunetti et al., 2014; Johnson-Laird, 2008; Rips, 2011). We have therefore conducted a descriptive study to analyze the effects of personality differences on deductive reasoning tasks composed by compound negations. 130 undergraduate students participated in our study (mean age = 23.79 years old, SD = 6.45). Participants completed in paper and pencil format the Big Five Inventory, the Need for Cognition inventory and a deductive reasoning task concerned with sentential negations of conjunctions and disjunctions. The results of the correlational analysis showed a direct covariation between the need for cognition and performance on deductive reasoning that includes compound negation of conjunctions ( $r = 0.211$ ,  $p = 0.016$ ). A direct correlation between reasoning with negated disjunctions and openness of personality was also found ( $r = 0.19$ ,  $p = 0.03$ ). The remaining factors (conscientiousness, extraversion, agreeableness, neuroticism) yielded no significant correlation with deductive performance ( $ps > 0.05$ ). These results support previous findings that highlight the importance of the more intellectual personality factors on reasoning (Fumero, Santamaría, & Johnson-Laird, 2010).

## Key words

Reasoning, Deduction, Personality, Openness

## BIBLIOGRAFIA

- Brunetti, M., Perrucci, M. G., Di Naccio, M. R., Ferreti, A., Del Gratta, C., Casadio, C. & Romani, G. L. (2014). Framing deductive reasoning with emotional content: An fMRI study. *Brain and Cognition*, 87, 153-160.
- Fumero, A., Santamaría, C. & Johnson-Laird, P.N. (2010). Formas de pensar?: efecto de la personalidad en el razonamiento. *Psicothema*, 22, 57-62.
- Johnson-Laird, P. N. (2008). *How we reason*. New York, NY: Oxford University Press.
- Johnson-Laird, P. N. (2010). Mental models and human reasoning. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(43), 18243-18250.
- Rips, L. J. (2011). *Lines of thought. Central concepts in cognitive psychology*. New York, NY: Oxford University Press.