

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



**FACULTAD PSICOLOGÍA
BOGOTÁ D.C.**

LICENCIA CREATIVE COMMONS:

Atribución no comercial 2.5 Colombia

AÑO DE ELABORACIÓN: 2016

TÍTULO: Perfil de funciones ejecutivas en personas con consumo prevalente de basuco

AUTOR (ES):

Carrillo Romero, Ivonne Ximena; Celis Morales, Jesús Andrés & Fuquen Céspedes, Cristian Camilo

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):

García Linares, Karol Andrea.

MODALIDAD:

Trabajo de investigación

PÁGINAS: **TABLAS:** **CUADROS:** **FIGURAS:** **ANEXOS:**

CONTENIDO:

Resumen
Antecedentes teóricos y empíricos
Justificación y planteamiento del problema de investigación
Objetivos
Variables (o Categorías orientadoras),
Método
Resultados
Discusión
Referencias
Apéndices

DESCRIPCIÓN:

El presente trabajo de investigación buscó establecer el perfil de funciones ejecutivas de personas de la ciudad de Bogotá que durante un periodo de su vida presentaron consumo prevalente de basuco. Luego de culminado el estudio se evidenció que el 58.82% de los participantes presentaron una alteración severa en las funciones ejecutivas, se observó que existe dificultad para organizar y mantener la información visual y verbal. Se vio afectada la capacidad para planear y se denotó una relación simétrica entre el tiempo de consumo y una flexibilidad mental positiva.

METODOLOGÍA:

Se seleccionó la muestra por medio de la aplicación de instrumentos: VESPA, BETA III y BANFE 2. Se desarrolló un estudio descriptivo-comparativo de grupos distribuidos por el tiempo de consumo de basuco. Los participante fueron hombres y mujeres mayores de edad que presentaron consumo prevalente de basuco por un periodo de mínimo 6 meses, un CI dentro de rangos normales.

PALABRAS CLAVE:

BASUCO, FUNCIONES EJECUTIVAS, POLICONSUMO Y ALTERACIONES.

CONCLUSIONES:

Al analizar el desempeño de los participantes con un historial de poli consumo con predominio de basuco con relación en diversas actividades que implican un uso de funciones ejecutivas, se encontró que existe en el grupo 1 existe una mayor dificultad en las siguientes pruebas: juego de cartas, stroop forma B (errores), clasificación de cartas, señalamiento auto dirigido y fluidez verbal, para un total de 5 sub pruebas.

En el grupo 2 se encontró dificultades en: tiempo de ejecución stroop A y B , errores positivos en meta memoria, ejecución en señalamiento auto dirigido, ordenamiento alfabético ensayo 2, errores de orden en memoria de trabajo viso espacial, para un total de 6 sub pruebas.

Por otra parte el grupo 3 presento errores en errores tipo stroop en forma A , clasificación semántica (abstracta), errores negativos en meta memoria, ensayo 3 en ordenamiento alfabético, planeación en laberintos, perseveraciones en clasificación de cartas y tiempo en clasificación de cartas para un total de 7 sub pruebas.

En general se podría concluir que en sub pruebas como: memoria de trabajo viso espacial se hallo una relación entre tiempo de consumo con errores de orden,

lo que quiere decir que a mayor tiempo de consumo existe una mayor dificultad para organizar y mantener la información tanto visual como verbal con el fin de ejecutarla. Sumado a esto se evidencio que existe una dificultad en la capacidad de planeación en el grupo de mayor consumo para la resolución de laberintos, lo que sugiere cuando existe un mayor consumo de la sustancia, disminuye la capacidad para ordenar los procedimientos cognitivos para realizar una tarea con éxito.

En la sub prueba clasificación de cartas se evidencio que el grupo 1 realizo mayor cantidad de perseveraciones, mostrando una relación en donde a mayor tiempo de consumo existe una mayor flexibilidad cognitiva. Por otro lado en fluidez verbal el grupo 1 presentó mayores dificultades para reproducir en un tiempo determinado una cantidad de verbos que el resto de los grupos.

En la mayoría de los participantes con un 58,82% presentan alteración severa en las funciones ejecutivas, lo cual indica la importancia del papel que juega el consumo de sustancias psicoactivas en especial del basuco en el deterioro de procesos cognitivos relacionados con las funciones ejecutivas, específicamente con la flexibilidad cognitiva, memoria de trabajo, organización, capacidad abstractiva y planeación.

FUENTES:

- Abdala, A. Alvarado,R. Del Bosque, J. Días, D. Garcia, P. Garcia, N, Huesca,R Mairena,A Espinola, M. Natera,G. Medina-Mora, E. Real,T. Sansores,R. Zinser,J. & Vásquez, L. (2014). La cocaína: consumo y consecuencias. Revista. *Salud mental*- vol. 37. Disponible en http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S018533252014000500004.
- Aguilar, F. Verdejo, A. & Pérez- Garcia, M. (2004). Alteraciones de los procesos de tomas de decisiones vinculados al córtex prefrontal ventromedial en pacientes drogodependientes. *NEUROL*. PP. 601-606. Disponible en <http://www.neurologia.com/pdf/Web/3807/q070601.pdf>.
- Ardila, A. & Ostrosky,F. (2008). Desarrollo histórico de las funciones ejecutivas. Revista. *Neuropsicología, neuropsiquiatría y neurociencias*. Vol.8.
- Bausela, E., & Martínez., G. (2008). Adicciones Y Funcionamiento Ejecutivo. *Psicología y Psicopedagogía*. Publicación Virtual de la Facultad de Psicología y Psicopedagogía de La Usal 1(19).
- Bausela, E. (2014). Funciones ejecutivas: Nociones del desarrollo desde una perspectiva neuropsicológica. *Acción psicológica*. Vol.11. Doi. 10.594.



- Banks M. & Negus S. (2010) Effects of Extended Cocaine Access and Cocaine Withdrawal on Choice Between Cocaine and Food in Rhesus Monkeys. *Neuropsychopharmacology*. 35, 493–504. Doi: 10.1038/npp.2009.154.
- Bechara, A. & Verdejo, A. Y (2010). Neuropsicología de las funciones ejecutivas. *Psicothema*. Vol 22. Nos 2. Pp.227-235. <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13378&tip=sid&clean=>.
- Bermejo, A; Pereira, C; (2008). Daños relacionados con el consumo de cocaína: la punta del iceberg es lo que vemos. *Adicciones*, 20(1) 15-18. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=289122033002>.
- Binsfeld A., Martins R. & Moraes A. (2012) Comorbidades psiquiátricas em dependentes químicos em abstinência em ambiente protegido. *Estudos de Psicologia*, 17(1), 171-178. dx.doi.org/10.1590/S1413-294X2012000100021
- Bosque, Jesús del, Fuentes Mairena, Alba, Bruno Díaz, David, Espínola, Mariana, González García, Noé, Loredo Abdalá, Arturo, Medina-Mora, Ma. Elena, Nanni Alvarado, Ricardo, Natera, Guillermina, Prospero García, Oscar, Sánchez Huesca, Ricardo, Sansores, Raúl, Real, Tania, Zinser, Juan, & Vázquez, Lucía. (2014). La cocaína: consumo y consecuencias. *Salud mental*, 37(5), 381-389. Recuperado en 21 de marzo de 2016, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-33252014000500004&lng=es&tlng=es.
- Buffalari D., Baldwin C. & Ronald E. (2012) Treatment of cocaine withdrawal anxiety with guanfacine: relationships to cocaine intake and reinstatement of cocaine seeking in rats. *Psychopharmacology*, 223 (2), 179-190. DOI 10.1007/s00213-012-2705-1.
- Cunha P., Nicastri S., Gomes L., Moino R. & Peluso M. (2004) Neuropsychological impairments in crack cocaine-dependent inpatients: preliminary findings. *Rev Bras Psiquiatr*, 26(2), 103-6. dx.doi.org/10.1590/S1516-44462004000200007
- Dávila, L., Solórzano, E. Premoli de Percoco, G. Quiñonez, B. & Petrosino, P. (2001). El consumo de bazuco como agente causal de alteraciones en la encía. *Revista cubana estomatol*, Pp ,137-44
- Dempsey J., Grimm J., Lu L. & Shaham Y. (2004). Cocaine seeking over extended withdrawal periods in rats: different time courses of responding induced by cocaine cues versus cocaine priming over the first 6 months. *Psychopharmacology*, 176 (), 101–108. Doi 10.1007/s00213-004-1860-4
- Fernández-Montalvo, J Landa, N. & Tirapu, J. (2004). Alteraciones neuropsicológicas, en el alcoholismo: una revisión sobre la afectación de la memoria y las funciones ejecutivas. *ADICCIONES*. Vol 16. Núm. 1. PP.41-52. Disponible en <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=853209>.



- Flores, F., Ostrosky, J. y Lozano, A. (2014). Bateria Neuropsicológica de Funciones Ejecutivas y Lóbulos Frontales. (BANFE). Editorial. Manual Moderno. 2ª edición.
- Fowler, J. Jayne, M. Logan, J. Telang, F. Pradhan, Swanson, J. K. Volkow, N. Wang, G. Wong, C. (2010). Cognitive control of drug craving inhibits brain reward regions in cocaine abusers. *Neuroimagen*. PP.2536-2546. Disponible en <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19913102>
- Gaviria, M. Gonzalez, I. Tumuluru, S. Gonzalez-Torres, M. (2015). Cocaína: una revisión de la adicción y el tratamiento. *revista asociación española de neuropsiquiatría*. DOI.10.4321/S0211. Disponible en <http://www.revistaaen.es/index.php/aen/article/viewFile/16906/16776>.
- Gonzalvo, B. Guardia, J. Iglesias, L. Roncero, C. Segura, L. (2001). Neuroimagen y alteraciones del funcionamiento cerebral, asociados al consumo de cocaína. *ADICCIONES*. Vol 13. Num. 4. PP.515/431. Disponible en <http://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/view/556>.
- Gobierno nacional de la república de Colombia (2013) Estudio nacional de consumo de sustancias psicoactivas en Colombia. Informe final. Bogotá, Colombia. Recuperado de https://www.unodc.org/documents/colombia/2014/Julio/Estudio_de_Consumo_UNODC.pdf
- Hernández M., Álvarez K., & Osorio I. (2015) Consumo autoreportado de sustancias psicoactivas ilegales en una población habitante de calle de Cali, Colombia. *Rev. Salud pública*, 17 (2), 217-228. Doi: <dx.doi.org/10.15446/rsap.v17n2.30016>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2003). Metodología de la investigación. En McGraw-Hill (Ed), *El proceso de investigación y los enfoques cuantitativo y cualitativo hacia un modelo integral*. Mé-xico, D.F. 3-37.
- Howell, L. Votaw, J. Wilcox, K. (2002). Cocaine-induced brain activation determined by positron emission tomography neuroimaging in conscious rhesus monkeys. *Psychopharmacology*. PP. 154-160. DOI. 10.1007/s002130100911. Tomada de <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470939956.ch18/summary;jsessionid=028AED2A047482A667DCFA0922EC1A96.f04t02?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+unavailable+on+Saturday+14th+May+11%3A00-14%3A00+BST+%2F+06%3A00-09%3A00+EDT+%2F+18%3A00-21%3A00+SGT+for+essential+maintenance.Apologies+for+the+inconvenience>.



- Kampman K., Volpicelli J., Alterman A., Cornish J., & O'Brien C. (2000) Amantadine in the Treatment of Cocaine-Dependent Patients With Severe Withdrawal Symptoms. *The American Journal of Psychiatry*, 157 (12), 2052-2054. dx.doi.org/10.1176/appi.ajp.157.12.2052.
- Lizasoain, I. Lorenzo, P. Moro, M. (2002). Cocaína: aspectos farmacológicos. *Adicciones*. Vol. 14. Num.1. PP 57/64. Disponible en <http://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/view/513>.
- López, Ana. Becoña, E (2009) EL CONSUMO DE COCAÍNA DESDE LA PERSPECTIVA PSICOLÓGICA Papeles del Psicólogo Disponible en: <<http://redalyc.org/articulo.oa?id=77811726003>> ISSN 0214-7823
- Madoz-Gúrpide A, Ochoa-Mangado E. (2012) Alteraciones de funciones cognitivas y ejecutivas en pacientes dependientes de cocaína: estudio de casos y controles. *Rev Neurol* ; 54: 199-208. Recuperado de <http://www.revneurol.com/>
- Mendez, R. & De la puente, E. (2013). Un marco teórico de las funciones ejecutivas desde la neurociencia cognitiva. *Revista. EIKASIA*.
- Pastor R., Llopis J. & Baquero A. (2003) Interacciones y consecuencias del consumo combinado de alcohol y cocaína: una actualización sobre el cocaetileno. *Adicciones*, 15 (2), 159-164. DOI: <http://dx.doi.org/10.20882/adicciones.439>
- Pereiro C. & Bermejo A. (2008) Daños relacionados con el consumo de cocaína: la punta del iceberg es lo que vemos. *Adicciones*, 20 (1). 15-18. DOI: <http://dx.doi.org/10.20882/adicciones.284>
- Pérez, L. (2010) Funciones Ejecutivas en Adictos a la Cocaína en Diferentes Etapas del Periodo de Abstinencia. Maestra en ciencia del comportamiento. Universidad de Guadalajara. México. Recuperado de: http://biblioteca.cucba.udg.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/4654/Perez_Solis_Liliana_Livier.pdf%3Fsequence%3D1+%&cd=2&hl=es&ct=clnk&gl=c
o
- Reyes-Lagunes, Isabel; Andrade-Palos, Patricia; Díaz-Guerrero, Rogelio; Medina-Mora, María Elena; García-Aurrecochea, Raúl; Reidl Martínez, Lucy María; (2006). Indicadores psicosociales de motivación del consumo de marihuana y/o cocaína. *Adicciones*, Sin mes, 387-398.
- Ruiz, A., Méndez, M., Prieto, B., Romano, A., Caynas, S., & Próspero, O. (2010). El cerebro, las drogas y los genes. *Salud mental*, 33(6), 535-542. Recuperado en 24 de marzo de 2016, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-33252010000600008&lng=es&tlng=es.

- Sabogal-Carmona, Juan, Urrego-Novoa, José (2012). Composición química de muestras de basuco incautado en Colombia primer semestre de 2010. *Revista de Salud Pública*, Diciembre, 1010-1021.
- Sánchez E. & Llorente J. (2012) Recaídas en la adicción a cocaína: una revisión. *Adicciones*, 24 (3), 269-279. DOI: 10.20882.
- Scopetta, O. (2010) Consumo De Drogas En Colombia: Características y Tendencias, Bogotá, Editorial Guadalupe.
- Silveira D., Fernandes M., Barbieri A, Labigalini E. & Silveira E. (2001). Fatores associados a perfusão cerebral anormal em dependentes de cocaína. *Rev Bras Psiquiatr*, 23(1), 9-14. dx.doi.org/10.1590/S1516-44462001000100004.
- Téllez Mosquera, Jairo, & Cote Menéndez, Miguel. (2005). EFECTOS TOXICOLÓGICOS Y NEUROPSIQUIÁTRICOS PRODUCIDOS POR CONSUMO DE COCAÍNA. *Revista de la Facultad de Medicina*, 53(1), 10-26. Retrieved March 29, 2016, from http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-00112005000100003&lng=en&tlng=es.
- Universidad del rosario; El “novedoso” tratamiento Para consumidores de basuco en Bogotá. Entre métodos tradicionales y debates actuales,(sf) observatorio de drogas licitas y armas. Análisis de actualidad #5 recuperado de: http://www.urosario.edu.co/ODA/Archivos/analisis_actualidad/analisis-5/
- Urrego-Novoga, J & Sabogal-Carmona, J.(2012). Composición química de muestras de basuco incautado en Colombia primer semestre de 2010. *SALUD PÚBLICA*. Pp.1010-1021. Disponible en <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/34766>.
- Verdejo-García, A; Bechara, A; (2010). Neuropsicología de las funciones ejecutivas. *Psicothema*, 22() 227-235. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72712496009>.
- Wechsler, D. (2012). Escala de inteligencia de Wechsler para adultos. WAIS- IV. Ed. Pearson educación. tomado de <http://www.cop.es/uploads/PDF/2014/WAIS-IV.pdf>.
- Willis O., Mann R., Strike C., Brands B. & Khenti A. (2012) Estudio de la comorbilidad entre el estrés psicológico y abuso de drogas en pacientes en centros de tratamiento, ciudad de panamá – Panamá. *Florianópolis*, 21, 159-167. dx.doi.org/10.1590/S0104-07072012000500020
- Wise, R. Wang, B. You, Z-B (2008). Cocaine Serves as a Peripheral Interoceptive Conditioned Stimulus for Central Glutamate and Dopamine Release. *Plos One*. doi:10.1371/0002846 Disponible en

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

<http://ezproxyucdc.ucatolica.edu.co:2053/docview/1312295607/fulltextPDF/53FFE88BA9AF4A12PQ/12?accountid=45660>.

Wise, R. Wang, B. You, Z-B (2008). Cocaine Serves as a Peripheral Interceptive Conditioned Stimulus for Central Glutamate and Dopamine Release. *Plos One*. doi:10.1371/.0002846 Disponible en <http://ezproxyucdc.ucatolica.edu.co:2053/docview/1312295607/fulltextPDF/53FFE88BA9AF4A12PQ/12?accountid=45660>.

LISTA DE ANEXOS:

Consentimiento informado