

# MEMORIAS

## XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología

XXIX Jornadas de Investigación

XVIII Encuentro de Investigadores  
en Psicología del MERCOSUR

IV Encuentro de Investigación  
de Terapia Ocupacional

IV Encuentro de Musicoterapia

**23 AL 25 DE NOVIEMBRE 2022**



**Neuropsicología y Psicología Experimental**

**TOMO 2**



**UBA**  
1821 Universidad  
de Buenos Aires

**.UBA** psicología  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA





## AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA

### **Decano**

Prof. Lic. Jorge Biglieri

### **Vicedecana**

Prof. Dra. Lucía Arminda Rossi

### **Secretaria Académica**

Prof. Lic. Silvia Vázquez

### **Secretario de Investigaciones**

Prof. Dr. Martín Juan Etchevers

### **Secretaria de Posgrado**

Prof. Dr. Pablo Muñoz

### **Secretario de Hacienda y Administración**

Cdor. Gastón Mariano Valle

### **Secretario de Extensión, Cultura y Bienestar Universitario**

Mgtr. M. Alejandra Rojas

### **Secretario de Consejo Directivo**

Prof. Dr. Osvaldo H. Varela

## CONSEJO DIRECTIVO

### **Claustro de Profesores**

#### **Titulares**

Rossi, Lucía Arminda  
De Olaso, Juan  
Michel Fariña, Juan Jorge  
Laznik, David  
Izcurdia, María de los Ángeles  
Cervone, Nélica Carmen  
Peker, Graciela  
Donghi, Alicia

#### **Suplentes**

Ruiz, Guillermo Ramón  
Kufa, María Del Pilar  
Ilid, Miriam  
Zimbaldo, Ariel  
Stasiejko, Halina  
Azaretto, Clara  
Nuñez, Ana María  
Vitale, Nora Beatriz

### **Claustro de Graduados**

#### **Titulares**

Mazzoni, Yanina  
Cosentino, Maximiliano  
García, Ariana  
Del Do, Adelqui

#### **Suplentes**

Leserre, Lucas  
Mingorance, María Belén  
Jaume, Luis  
Calloway, Cecilia Eugenia

### **Claustro de Estudiantes**

#### **Titulares**

Rozas, Lara  
Suarez Tajés, Gonzalo Ariel  
Gruccos, Isis  
Huberman, Federico

#### **Suplentes**

Cecchetti, Guadalupe  
Masimelli, Román  
Herrera, Micaela  
Marchese, María Agustina

#### **Representante de APUBA**

Fernando Testagrossa



## AUTORIDADES

XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología

XXIX Jornadas de Investigación de la Facultad de Psicología

XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR

IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional

IV Encuentro de Musicoterapia

### Presidente Honorario

Decano Prof. Lic. Jorge Antonio Biglieri

### Presidente

Prof. Dr. Martín Etchevers

### Coordinadora

Prof. Emérita Adela S. Leibovich de Duarte,  
Ph.D.

## INTEGRANTES DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA

### Claustro de Profesores

Prof. Dra. Débora Burín

Prof. Dr. Fabián Naparstek

Prof. Dra. Valeria Wittner

### Claustro de Graduados

Lic. Lucas Igartúa

Lic. Viviana Noya

### Subsecretario de Investigaciones

Prof. Dr. Cristian J. Garay

## MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Acciardi Mariano

Aisenson Gabriela

Alomo Martín

Azaretto Clara

Bareiro Julieta

Barreiro Alicia Viviana

Barrios Raul Miguel

Beramendi Maite Regina

Berger Andrea Viviana

Berra Andrea

Bustingorri María Laura

Cassullo Gabriela Livia

Cebey María Carolina

Clerici Gonzalo Daniel

Cosentino Maximiliano

Crespi Melina

Cryan Glenda

Cuenya Lucas

Da Silva María Natalia

Daneri Maria Florencia

De Lellis Carlos Martín

de Olaso Juan

Delfino Gisela Isabel

Domínguez María Elena

Donghi Alicia Ines

Duhalde Constanza

Eisenberg Estela Sonia

Elgier Angel Manuel

Etchezahar Edgardo

Fazio Vanesa Patricia

Fernández Liporace Mercedes

Fernández Zalazar Diana Concepción

Filippi Graciela Leticia

Freiberg Hoffmann Agustin

Galibert María Silvia

García Labandal Livia Beatriz

Ghiso Claudio

Iacub Ricardo

Ibarra Maria Florencia

Interlandi Ana Carolina

Iorio Alberto

Jardón Magalí

Kligmann Leopoldo

Kohan Cortada Ana

Korman Guido Pablo

Kripper Agustín

Kufa Maria Del Pilar

La Tessa Mirta Lidia

Laje Matías

Laznik David

Leibson Leonardo

Leiman Marina

Lejbowicz Jacqueline

Leserre Lucas

Llull Casado Veronica

Lowenstein Alicia

Lozzia Gabriela

Lubián Elena Carmen

Luchetta Javier Federico

Lutereau Luciano

Macchioli Florencia Adriana

Mazzia Valeria

Mazzoni Maria Yanina

Mazzuca Marcelo

Mazzuca Santiago Andrés

Michel Fariña Juan Jorge

Mikulic Isabel Maria

Mozobancyk Schelica

Muiños Roberto

Muraro Vanina

Murillo Manuel

Muzio Ruben Nestor

Nakache Débora

Napoli María Laura

Núñez Ana María

El contenido, opiniones y el estilo de los trabajos publicados, previamente aprobados por el Comité Científico son exclusiva responsabilidad de los autores, y no debe considerarse que refleja la opinión de la Facultad de Psicología de UBA.



---

Oiberman Alicia	Raznoszczyk De Schejtman Clara	Schwarcz Lopez Aranguren Violeta
Ormart Elizabeth Beatriz	Rodriguez Flabia Andrea	Sotelo María Inés
Ortega Julián	Rojas Breu Gabriela	Stasiejko Halina
Paolicchi Graciela Cristina	Rosales Ma. Guadalupe	Stefani Dorina
Pawlowicz María Pía	Ruetti Eliana	Tustanoski Graciela
Peker Graciela	Ruiz Guillermo	Valenzuela Viviana
Pelorosso Alicia Elvira	Rutzstein Guillermina	Vazquez Liliana
Perrotta Gabriela Viviana	Saavedra María Eugenia	Vernengo María Pía
Politis Daniel	Salvia Esteban	Wainstein Martin
Puhl Stella Maris	San Miguel Tomasa	Wald Analía
Quattrocchi Paula	Sarno María Del Milagro Laura	Ynoub Roxana Cecilia
Radusky Pablo David	Sarudiansky Mercedes	
Ragau María Rita	Schorn Marta	



# NEUROPSICOLOGÍA, PSICOLOGÍA COGNITIVA Y PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL

## TRABAJOS LIBRES

FACTORES PERINATALES DE RIESGO DEL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA Burgos, Daniela Oriana; Herrera, María Inés . . . . .	10
UN ESTILO DE VIDA ESTIMULANTE COMO OBJETIVO TERAPÉUTICO ANTE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER, DESDE UNA MIRADA TRASLACIONAL Colavitta, María Florencia . . . . .	15
EL PAPEL DE LA RESERVA COGNITIVA EN EL ENVEJECIMIENTO EXITOSO. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA De Franceschi, Ornella; Aceiro, María Agustina; Aschiero, María Belén . . . . .	22
RESULTADOS PRELIMINARES DE LOS DATOS NORMATIVOS DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE SONIDOS AFECTIVOS (THE INTERNATIONAL AFFECTIVE DIGITIZED SOUNDS, IADS-2) EN UNA MUESTRA ARGENTINA Irrazabal, Natalia; Tonini, Fernando; Quian, María Del Rosario; Feldberg, Carolina . . . . .	25
TRATAMIENTOS COMBINADOS EN ASFIXIA PERINATAL Kobiec, Tamara . . . . .	30
VISUALIZACIÓN DEL PUNTO CIEGO ENTRE LA NEUROPSICOLOGÍA Y LA PSICOLOGÍA CLÍNICA. LA EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA INTEGRADA Pompilio, Emanuel; Rovella, Anna Teresa. . . . .	35
TRASTORNO DE LA PERSONALIDAD OBSESIVO-COMPULSIVO, ESQUEMAS MALADAPTATIVOS TEMPRANOS Y ESTATUS SOCIO-ECONÓMICO Rucker Embden, Valentina; Robles, María Fernanda . . . . .	39
PERMANENCIA DE SÍNTOMAS NEUROCOGNITIVOS, PSICOAFFECTIVOS Y CLÍNICO POST COVID-19: UN ESTUDIO DE COMPARACIÓN DE GRUPOS Sánchez Negrete, María Gabriela; Mandich, Viviana Carina; Galán, Lorenzo; Morales, Candela . . . . .	43
PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SALUD ORIENTADA A POBLACIONES CON DÉFICIT O POTENCIAL DÉFICIT DE VITAMINA B12 Suarez Tajés, Gonzalo Ariel . . . . .	48
INFLUENCIA DE LA EMPATÍA Y LA INSTRUCCIÓN MUSICAL EN EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES Y ESTIMACIÓN TEMPORAL EN LA MÚSICA Tasso, Facundo . . . . .	50
SESGOS COGNITIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ARGUMENTOS SOBRE LA LEGALIZACIÓN DEL ABORTO Traversi, Mariel; Massolo, Alba Celina; Alfonso, Matías Adrián . . . . .	54

## POSTERS

EL PREJUICIO COMO CONSECUENCIA DE LA TRANSFERENCIA DE LA FUNCIÓN CONNOTATIVA DEL LENGUAJE INCLUSIVO A ESTÍMULOS ARBITRARIOS Arismendi, Mariana; Mazzei, Nicolas; Fraser, Samanta; Hirschberg, Silvina . . . . .	60
REHABILITACIÓN COGNITIVA A DISTANCIA EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE: REVISIÓN DE APLICACIONES DE INSTRUMENTOS DIGITALES Bardoneschi, Lara; De Los Santos, Loana . . . . .	61

---

EFFECTO DE LA KETAMINA INTRAVENOSA EN LA ATENCIÓN Y LA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO EN PACIENTES CON DEPRESIÓN REFRACTARIA Di Gennaro, María Sol; Fiorentini, Leticia . . . . .	62
CEREBRO-SEREBRO-VEREBRO: EFECTO DE PSEUDOHOMOFONÍA EN ESPAÑOL Difalcis, Micaela; Morello García, Florentina; Leiva, Samanta. . . . .	64
ASOCIACIÓN DEL NIVEL DE DISCAPACIDAD Y LOS AÑOS DE EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD CON EL DETERIORO COGNITIVO EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE Eizaguirre, María Bárbara; Ciufia, Natalia . . . . .	65
IMPLEMENTACIÓN ONLINE DE LA TAREA RUNNING SPAN PARA CONTEXTOS DE INVESTIGACIÓN González, Federico Martín; Marujo, Jonathan; Martínez, Magalí Ayelén; Burin, Débora Inés . . . . .	67
RELACIÓN ENTRE CONSUMO DE SUSTANCIAS Y COGNICIÓN SOCIAL Gómez, Pablo Guillermo . . . . .	68
SELECCIÓN DE REFRANES COMO MEDIDA DE COGNICIÓN SOCIAL Y FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO Gómez, Pablo Guillermo . . . . .	70
CONSUMO DE ALCOHOL, EMPATÍA Y VIOLENCIA EN ADOLESCENTES DE ENTRE RÍOS López, Mariana Beatriz; Rodríguez, Juan Emilio; Mover, Facundo Daniel; Fuchs, Lilian Desiree . . . . .	72
MODELO TRIFÁSICO DE RAZONAMIENTO JURÍDICO Macbeth, Guillermo; Crivello, María Del Carmen; Ghiglione, María Eva; Zinoni, María Jose; Helguera, Gisela Paola; Arias Bisang, Candela; Pensiero, Chiara Antonella; Razumiejczyk, Eugenia. . . . .	74
EVALUACIÓN COMPUTARIZADA DE MOTIVACIÓN DE DOMINIO Y FLEXIBILIDAD COGNITIVA Mancini, Natalia Ailín; Rigourd, Jorge Hernan; Gimenez Romeo, Matias Nicolas; Sosa, Sofía Irene; Elgier, Angel Manuel . . . . .	75
¡EL COLOR IMPORTA! PROCESAMIENTO DE FORMA Y COLOR EN TAREAS DE DECISIÓN VISUAL EN NIÑOS DE NIVEL PRIMARIO Martínez-Cuitiño, Macarena; Zamora, Dolores Jazmín; Romero, Nicolás Nahuel; Castaño, Federico Lautaro; Piquin, Carolina Claudia . . . . .	76
DESEMPEÑO COGNITIVO EN MAYORES DE 50 AÑOS DE POBLACIÓN GENERAL: SU ASOCIACIÓN CON EL ESTILO DE VIDA, VARIABLES DEMOGRÁFICAS E HISTORIAL MÉDICO Martino, Pablo; Cervigni, Mauricio; Gallegos, Miguel; De Bortoli, Miguel Angel; Politis, Daniel . . . . .	77
¿CUÁL ES EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL Y LA MEMORIA DE TRABAJO EN LA ANSIEDAD? Peón, Jorge Andrés; Ortiz, Sofía; Sterpin, Lucas Federico; Caruso, Guido Hernán; Formoso, Jesica; Barreyro, Juan Pablo; Calero, Alejandra Daniela . . . . .	79
ESTUDIO DE EFICACIA DE LA TÉCNICA PASER EN LA MODULACIÓN DE LA ANSIEDAD ASOCIADA A RECUERDOS ESTRESANTES Piñeyro, Diego; Azzollini, Susana Celeste. . . . .	81
AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PERCEPCIÓN VISO-ESPACIAL: DISEÑO DE UN CASCO TÁCTICO CON RETRO-VISIÓN ASISTIDA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL Piñeyro, Diego; Squillace, Mario . . . . .	83
MODULACIÓN EMOCIONAL CON VIDEOS CORTOS. INFLUENCIA DE LA EDAD, EL GÉNERO Y LAS CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES DEL HOGAR Ramírez, Verónica Adriana; Ruetti, Eliana . . . . .	85
EL APOYO SOCIAL COMO FACTOR AMBIENTAL POSITIVO EN LA REDUCCIÓN DE DIFICULTADES LABORALES EN PERSONAS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE Román, María Sol; González, Federico Martín . . . . .	86



---

EL ROL DEL VOCABULARIO EMOCIONAL Y LA EDAD EN EL ETIQUETADO DE EMOJIS Sterpin, Lucas Federico; Barreyro, Juan Pablo . . . . .	88
EL ROL DE LA MEMORIA TRABAJO VERBAL EN LA COMPRENSIÓN ORAL DE ORACIONES EN NIÑOS DE ESCUELA PRIMARIA Zamora, Dolores Jazmín; Romero, Nicolás Nahuel; Castaño, Federico Lautaro; Piquin, Carolina Claudia; Martínez-Cuitiño, Macarena . . . . .	90
<b>RESÚMENES</b>	
TERAPIA COGNITIVO CONDUCTUAL EN LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO: VARIABLES CLÍNICAS QUE JUSTIFICAN LA IMPORTANCIA DE LA INTERVENCIÓN TEMPRANA Aguiar, Karen; Rosales, Ma. Guadalupe . . . . .	92
ASIMETRÍA CEREBRAL Y MEMORIA. ESTUDIANDO LA ACTIVACIÓN HEMISFÉRICA A TRAVÉS DE LA MÚSICA Bertoli, Juan Ignacio; Quian, María Del Rosario; Andreau, Jorge Mario; Ferrelli, Ignacio; Monsalvo, Sabrina Ailen. . . . .	94
EL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA COMO OBJETIVO TERAPÉUTICO PARA REDUCIR SÍNTOMAS DE ANSIEDAD EN ENFERMEDAD DE PARKINSON Bordet, Sofía; Perez Lloret, Santiago . . . . .	97
SESGO DE RESPUESTA EN DEMENCIA TIPO ALZHEIMER: UN ANÁLISIS DESDE LA TEORÍA DE DETECCIÓN DE SEÑALES Borenstein, Alejandro; Moltrasio, Julieta; Rubinstein, Wanda . . . . .	99
USO DEL FRONTAL SYSTEMS BEHAVIOR SCALE EN PACIENTES CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Camilotto, Natalia; Leiva, Samanta . . . . .	100
LUZ, TIEMPO Y CONDUCTA: RELACIÓN ENTRE EXPOSICIÓN A LUZ DIURNA Y DIGITAL CON NUESTROS CRONOTIPOS Casas, Axel . . . . .	101
RESERVA COGNITIVA, PROPÓSITO DE VIDA Y ENVEJECIMIENTO POSITIVO. ANALISIS CUALITATIVO PARA UNA TEORIA INTEGRADORA Cervigni, Mauricio . . . . .	102
IMPACTO DE LOS RASGOS DE PERSONALIDAD SOBRE LAS VARIABLES CLÍNICAS Y COGNITIVAS DE PERSONAS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE Ciufia, Natalia; Eizaguirre, María Bárbara . . . . .	103
MODELOS MURINOS PARA ENTENDER Y TRATAR ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DE LA VEJEZ: LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Colavitta, María Florencia; Bordet, Sofía . . . . .	104
PÉRDIDA INESPERADA DE UNA RECOMPENSA: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL EN HUMANOS Coldeira, María Florencia . . . . .	106
ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE ARGENTINA DEL COGNITIVE-REFLECTION PROBLEMS IN THE HEALTH, NUTRITION, AND FINANCE DOMAINS (CRP-HNF) Cosentino, Alejandro César . . . . .	107
ORGANIZACIÓN CULTURAL DE DOMINIOS COGNITIVOS: DOMINIO ACUÁTICO WICHÍ Fernandez Ruiz, Matias; Taverna, Andrea . . . . .	108
ASOCIACIONES ENTRE LA EXPOSICIÓN A PANTALLAS Y LA AUTORREGULACIÓN DE NIÑOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS Gago Galvagno, Lucas Gustavo; Lee, Florencia; Castillo, María del Pilar; Boscolo, Martina; Elgier, Angel Manuel . . . . .	109
ESTRUCTURA DE LA MEMORIA DE TRABAJO EN NIÑOS Y JÓVENES CON HIPOACUSIA Gallardo Martínez, Vanessa Marlitt . . . . .	111

---





---

LA IDENTIDAD DESPUÉS DE UNA LESIÓN CEREBRAL ADQUIRIDA. UNA REVISIÓN SOBRE SU IMPACTO Y POSIBLES ABORDAJES Gerling, Florencia . . . . .	112
EFFECTOS PERCIBIDOS POR ADULTOS MAYORES DEL TALLER VIRTUAL “ENTRENAMIENTO COGNITIVO A TRAVÉS DEL TEATRO Y EL MOVIMIENTO” Jaskilevich, Judith; Lopes, Monica Ana; Millan, Cecilia Emma; Cavallero, Nicolás; Papaleo, Maria Lorena; Sebo, Yamila; Abdala, Belén; Quiroz Soto, Ana Sofia; Ramos, Camila; Molina, María Constanza; Fasah, Tomas; Ambielle Altamirano, Desiree . . . . .	115
EFFECTO DE LA MÚSICA ACTIVANTE SOBRE EL RECUERDO DE IMÁGENES EN DEMENCIA TIPO ALZHEIMER Moltrasio, Julieta; Detlefsen, Maria Veronica; Dominguez, Florencia Eva; Borenstein, Alejandro; Rubinstein, Wanda. . . . .	117
DETERIORO DE LA MEMORIA PROSPECTIVA EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE Rivara, Magalí. . . . .	118
CONDUCTA, EMOCIÓN Y COGNICIÓN EN MODELO AVIAR: UNA ALTERNATIVA POSIBLE PARA EXPERIMENTAR EN PSICOLOGÍA Rodriguez Gonzalez, Monserrat. . . . .	119
VOCABULARIO EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA: RESULTADOS PRELIMINARES Rosenfeld, Nicole; Jader, María Belén; Calero, Alejandra Daniela . . . . .	121
EL EFECTO DE LOS MOVIMIENTOS OCULARES DE EMDR EN LA REACTIVACIÓN DE LA MEMORIA. DIFERENCIAS SEGÚN EL TIPO DE ESTÍMULO Sánchez Beisel, Jessica Mariel; Bertoli, Juan Ignacio; Chianetta, Matias; Andreau, Jorge Mario. . . . .	122
RECONOCIMIENTO DE PALABRAS EMOCIONALES EN UNA TAREA DE DECISIÓN LÉXICA AUDITIVA EN POBLACIÓN BILINGÜE Sarli, Leticia . . . . .	125
INCREMENTO DE LA INGESTA DE UN REFORZADOR ESPERADO POR EVENTOS PREVIOS DE FRUSTRACIÓN Serafini, Matias; Cuenya, Lucas . . . . .	126
TRES IMPULSIVIDADES PREDICEN DIFERENTES RIESGOS Squillace, Mario; Azzollini, Susana Celeste . . . . .	127



# EL ROL DEL VOCABULARIO EMOCIONAL Y LA EDAD EN EL ETIQUETADO DE EMOJIS

Sterpin, Lucas Federico; Barreyro, Juan Pablo

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

Los emojis son ampliamente utilizados en la comunicación digital para amplificar emociones y sentimientos que normalmente se expresarían por medio de elementos prosódicos. En psicología, se han empleado en técnicas psicométricas y se ha investigado qué factores influyen en su uso y comprensión. Este trabajo buscó explorar si el vocabulario emocional -el conocimiento que tenemos acerca de palabras emocionales y su significado- incide en el etiquetado emocional de emojis. 102 participantes (88 mujeres, edad promedio = 25.42, DE = 7.55) completaron una tarea de vocabulario emocional y un cuestionario elaborado ad-hoc para evaluar qué emoción mejor representan 51 emojis. Los resultados de un modelo de regresión lineal [ $F(3,96) = 5.15$ ,  $RMSE = 7.57$ ,  $p = .002$ ,  $AIC = 698.73$ ,  $r^2 = .14$ ] sugieren que tanto la edad como el vocabulario emocional influyen en el etiquetado de emojis, pero no así el género del participante o la frecuencia de uso de emojis. Asimismo, se encontró elevada variabilidad en las respuestas al cuestionario, por lo que se sugiere tener precaución a la hora de usar emojis en la investigación sobre emociones. El posible sesgo de selección en la muestra es una gran limitación en este trabajo.

## Palabras clave

Emojis - Emoción - Vocabulario emocional - Edad

## ABSTRACT

### THE ROLE OF EMOTIONAL VOCABULARY AND AGE ON EMOJI LABELING

Emojis are widely used in digital communication to amplify emotions or feelings that would normally be expressed through prosodic elements. In psychology, emojis have been used in psychometric tests and researchers have explored which factors influence their use and comprehension. This project aimed to explore if emotional vocabulary -the knowledge that we have about emotional words and their meanings- plays a role in the emotional labeling of emojis. 102 participants (88 women, average age = 25.42, SD = 7.55) completed an emotional vocabulary task and a questionnaire developed to evaluate which emotion is better represented by 51 emojis. Results from a linear regression model [ $F(3,96) = 5.15$ ,  $RMSE = 7.57$ ,  $p = .002$ ,  $AIC = 698.73$ ,  $r^2 = .14$ ] suggest that both age and emotional vocabulary influence emoji labeling, but participants' gender and frequency of emoji use do not. We also found high variability in the

responses. Based on these results, we suggest caution before using emojis as a tool to conduct research on emotion. Sample selection bias is a major limitation of this project.

## Keywords

Emojis - Emotion - Emotional vocabulary - Age

## BIBLIOGRAFÍA

- Aldunate, N., & González-Ibáñez, R. (2017) An Integrated Review of Emoticons in Computer-Mediated Communication. *Frontiers in Psychology*, 7(JAN). <https://doi.org/10.3389/FPSYG.2016.02061>
- Bai, Q., Dan, Q., Mu, Z., & Yang, M. (2019) A Systematic Review of Emoji: Current Research and Future Perspectives. *Frontiers in Psychology*, 10. <https://doi.org/10.3389/FPSYG.2019.02221>
- Barrett, L. F. (2012) Emotions are real. *Emotion*, 12(3), 413-429. <https://doi.org/10.1037/A0027555>
- Barrett, L. F. (2014) The Conceptual Act Theory: A Précis: *Http://Dx.Doi.Org/10.1177/1754073914534479*, 6(4), 292-297. <https://doi.org/10.1177/1754073914534479>
- Circelli, K.S., Clark, U.S., & Cronin-Golomb, A. (2013) Visual scanning patterns and executive function in relation to facial emotion recognition in aging. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*, 20, 148 - 173. <https://doi.org/10.1080/13825585.2012.675427>
- Das, G., Wiener, H. J. D., & Kareklas, I. (2019) To emoji or not to emoji? Examining the influence of emoji on consumer reactions to advertising. *Journal of Business Research*, 96, 147-156. <https://doi.org/10.1016/J.JBUSRES.2018.11.007>
- Delgado, A. R., Burin, D. I., & Prieto, G. (2018) Testing the generalized validity of the Emotion Knowledge test scores. *PLOS ONE*, 13(11), e0207335. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0207335>
- Delgado, A.R., Prieto, G., & Burin, D.I. (2017) Constructing three emotion knowledge tests from the invariant measurement approach. *PeerJ*, 2017(9), e3755. <https://doi.org/10.7717/PEERJ.3755/SUPP-1>
- Derks, D., Fischer, A.H., & Bos, A.E.R. (2008) The Role of Emotion in Computer-Mediated Communication: a Review. *Computers in Human Behavior*, 24(3), 766-785. <https://doi.org/10.1016/J.CHB.2007.04.004>
- Emoji Research Team (2015) *Emoji Report*.
- Felbo, B., Mislove, A., Søgaard, A., Rahwan, I., & Lehmann, S. (2017) Using millions of emoji occurrences to learn any-domain representations for detecting sentiment, emotion and sarcasm. *EMNLP 2017 - Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, Proceedings*, 1615-1625. <https://doi.org/10.18653/V1/D17-1169>

- Gao, B., & Vanderlaan, D. P. (2020) Cultural Influences on Perceptions of Emotions Depicted in Emojis. *Cyberpsychology, Behavior and Social Networking*, 23(8), 567-570. <https://doi.org/10.1089/CYBER.2020.0024>
- Hall, J. A. (1978) Gender effects in decoding nonverbal cues. *Psychological Bulletin*, 85(4), 845-857. <https://doi.org/10.1037/0033-2909.85.4.845>
- Hall, J. A., & Pennington, N. (2013) Self-monitoring, honesty, and cue use on Facebook: The relationship with user extraversion and conscientiousness. *Computers in Human Behavior*, 29(4), 1556-1564. <https://doi.org/10.1016/J.CHB.2013.01.001>
- Herring, S. C., & Dainas, A. R. (2018) Receiver interpretations of emoji functions: a gender perspective. *1st International Workshop on Emoji Understanding and Applications in Social Media*.
- Hoemann, K., Devlin, M., & Barrett, L. F. (2020) Comment: Emotions Are Abstract, Conceptual Categories That Are Learned by a Predicting Brain: <https://doi.org/10.1177/1754073919897296>, 12(4), 253-255. <https://doi.org/10.1177/1754073919897296>
- Izard, C.E., Woodburn, E.M., Finlon, K.J., Krauthamer-Ewing, E.S., Grossman, S.R., & Seidenfeld, A. (2011) Emotion Knowledge, Emotion Utilization, and Emotion Regulation: <http://dx.doi.org/10.1177/1754073910380972>, 3(1), 44-52. <https://doi.org/10.1177/1754073910380972>
- Jaeger, S. R., Jin, D., Ryan, G. S., & Schouteten, J. J. (2021) Emoji for Food and Beverage Research: Pleasure, Arousal and Dominance Meanings and Appropriateness for Use. *Foods (Basel, Switzerland)*, 10(11). <https://doi.org/10.3390/foods10112880>
- Jibril, T. A., & Abdullah, M. H. (2013) Relevance of Emoticons in Computer-Mediated Communication Contexts: An Overview. *Asian Social Science*, 9(4), p201. <https://doi.org/10.5539/ASS.V9N4P201>
- Khandekar, S., Ryu, C. W., Higgs, J., Talton, J. O., Bian, Y., & Kumar, R. (2019) OPICO: A study of emoji-first communication in a mobile social app. *The Web Conference 2019 - Companion of the World Wide Web Conference, WWW 2019*, 450-458. <https://doi.org/10.1145/3308560.3316547>
- Kutsuzawa, G., Umemura, H., Eto, K., & Kobayashi, Y. (2022) Classification of 74 facial emoji's emotional states on the valence-arousal axes. *Scientific Reports*, 12(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-04357-7>
- Lecompte, T., & Chen, J. (2018) Sentiment Analysis of Tweets Including Emoji Data. *Proceedings - 2017 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2017*, 793-798. <https://doi.org/10.1109/CSCI.2017.137>
- Li, W., Chen, Y., Hu, T., & Luo, J. (2018) Mining the relationship between emoji usage patterns and personality. *Twelfth International AAAI Conference on Web and Social Media*.
- Ljubešić, N., & Fišer, D. (2016) A global analysis of emoji usage. *Proceedings of the 10th Web as Corpus Workshop*. <https://doi.org/10.18653/v1/W16-2610>
- Luangrath, A. W., Peck, J., & Barger, V. A. (2017) Textual paralanguage and its implications for marketing communications. *Journal of Consumer Psychology*, 27(1), 98-107. <https://doi.org/10.1016/J.JCPS.2016.05.002>
- Marengo, D., Settanni, M., & Giannotta, F. (2019) "Development and preliminary validation of an image-based instrument to assess depressive symptoms." *Psychiatry Research*, 279, 180-185. <https://doi.org/10.1016/J.PSYCHRES.2019.02.059>
- Oleszkiewicz, A., Karwowski, M., Pisanski, K., Sorokowski, P., Sobrado, B., & Sorokowska, A. (2017) Who uses emoticons? Data from 86 702 Facebook users. *Personality and Individual Differences*, 119, 289-295. <https://doi.org/10.1016/J.PAID.2017.07.034>
- Park, J., Baek, Y. M., & Cha, M. (2014) Cross-Cultural Comparison of Nonverbal Cues in Emoticons on Twitter: Evidence from Big Data Analysis. *Journal of Communication*, 64(2), 333-354. <https://doi.org/10.1111/JCOM.12086>
- Paulmann, S., Pell, M. D., & Kotz, S. A. (2008) How aging affects the recognition of emotional speech. *Brain and language*, 104(3), 262-269. <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2007.03.002>
- Phan, W. M. J., Amrhein, R., Rounds, J., & Lewis, P. (2017) Contextualizing Interest Scales With Emojis: Implications for Measurement and Validity: <https://doi.org/10.1177/1069072717748647>, 27(1), 114-133. <https://doi.org/10.1177/1069072717748647>
- Prada, M., Rodrigues, D. L., Garrido, M. V., Lopes, D., Cavalheiro, B., & Gaspar, R. (2018) Motives, frequency and attitudes toward emoji and emoticon use. *Telematics and Informatics*, 35(7), 1925-1934. <https://doi.org/10.1016/J.TELE.2018.06.005>
- Riordan, M. A. (2017) Emojis as Tools for Emotion Work: Communicating Affect in Text Messages. *Journal of Language and Social Psychology*, 36(5), 549-567. <https://doi.org/10.1177/0261927X17704238>
- Robus, C. M., Hand, C. J., Filik, R., & Pitchford, M. (2020) Investigating effects of emoji on neutral narrative text: evidence from eye movements and perceived emotional valence. *Computers in Human Behavior*, 109(106361). <https://doi.org/10.1016/j.chb.2020.106361>
- Settanni, M., & Marengo, D. (2015) Sharing feelings online: Studying emotional well-being via automated text analysis of Facebook posts. *Frontiers in Psychology*, 6(JUL), 1045. <https://doi.org/10.3389/FPSYG.2015.01045/BIBTEX>
- Sick, J., Monteleone, E., Pierguidi, L., Ares, G., & Spinelli, S. (2020) The Meaning of Emoji to Describe Food Experiences in Pre-Adolescents. *Foods (Basel, Switzerland)*, 9(9). <https://doi.org/10.3390/FOODS9091307>
- Tauch, C., & Kanjo, E. (2016) The roles of emojis in mobile phone modifications. *UbiComp 2016 Adjunct - Proceedings of the 2016 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing*, 1560-1565. <https://doi.org/10.1145/2968219.2968549>
- Weiß, M., Bille, D., Rodrigues, J., & Hewig, J. (2020) Age-Related Differences in Emoji Evaluation. *Experimental Aging Research*, 46(5), 416-432. <https://doi.org/10.1080/0361073X.2020.1790087>
- WhatsApp LLC. (2022) *WhatsApp 2.22*. Meta Platforms, Inc.
- Wingenbach, T., Ashwin, C., & Brosnan, M. (2018) Sex differences in facial emotion recognition across varying expression intensity levels from videos. *PloS one*, 13(1), e0190634. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190634>
- Zedge Inc. (2022) *Emojipedia*. <https://emojipedia.org/>