

XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2023.

Aportes biopsicosociales para el diseño y la producción de un informe técnico sobre evaluación genética preimplantatoria en Argentina.

Lima, Natacha Salomé, Pérez Ferretti, Fernando y Coronel, María Amalia.

Cita:

Lima, Natacha Salomé, Pérez Ferretti, Fernando y Coronel, María Amalia (2023). *Aportes biopsicosociales para el diseño y la producción de un informe técnico sobre evaluación genética preimplantatoria en Argentina. XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*
Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-009/95>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ebes/nUT>

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>.

APORTES BIOPSIKOSOCIALES PARA EL DISEÑO Y LA PRODUCCIÓN DE UN INFORME TÉCNICO SOBRE EVALUACIÓN GENÉTICA PREIMPLANTATORIA EN ARGENTINA

Lima, Natacha Salomé; Pérez Ferretti, Fernando; Coronel, María Amalia
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

El objetivo principal de este Proyecto de Desarrollo Estratégico (Programación Científica UBA, 2023-2024) es producir insumos para el análisis y la toma de decisiones cuando se recomienda la utilización de la evaluación genética preimplantatoria (de aquí en adelante PGT). A partir de aportes biopsicosociales, el proyecto busca elaborar un informe técnico basado en la integración de saberes provenientes de las ciencias biológicas, la genética reproductiva y la psicología. Se analizan los presupuestos epistemológicos y bioéticos de la evidencia disponible; así como los sesgos en los modelos de predicción de riesgo; y las racionalidades que sustentan su aplicación clínica. Una de las hipótesis de trabajo es que el incremento en el uso de esta tecnología podría estar asociado a nuevos modos de subjetivación que priorizan el conocimiento genético como rasgo principal para la salud futura. La anticipación y el control que parece ofrecer el uso del PGT muestran nuevas alianzas y significados de los discursos biomédicos de los que surgen nuevas ideas asociadas al riesgo, el cuidado y la salud, interrogando los criterios de deseabilidad. En suma, los productos de este proyecto integrarán módulos de formación profesional para la delimitación, el acompañamiento y el asesoramiento en genética reproductiva.

Palabras clave

Evaluación genética PGT - Salud reproductiva - Ética sesgo TRHA - Biotecnologías

ABSTRACT

BIOPSYKOSOCIAL CONTRIBUTIONS TO THE DESIGN AND PRODUCTION OF A TECHNICAL REPORT ON PREIMPLANTATION GENETIC EVALUATION IN ARGENTINA

The main objective of this Strategic Development Project (UBA Scientific Programming, 2023-2024) is to produce inputs for the analysis and decision-making process when preimplantation genetic evaluation (PGT) is recommended. Building on biopsychosocial contributions, the project seeks to elaborate a technical report based on the integration of knowledge from biological sciences, reproductive genetics, and psychology. The epistemological and bioethical assumptions of the available evidence are

analyzed; as well as the biases in risk prediction models; and the rationalities that support its clinical application. One of the working hypotheses is that the increase in the use of this technology could be associated with new modes of subjectivities that prioritize genetic knowledge as the main feature for future health. The anticipation and control that the use of the PGT seems to offer, show new alliances and meanings of the biomedical discourses from which new ideas associated with risk, care, and health arise, questioning the desirability criteria. As a result, the products of this project will integrate professional training modules for the delimitation, advice, and reproductive genetic counseling.

Keywords

PGT Genetic Screening - Reproductive Health - Ethics ART bias - Biotechnologies

BIBLIOGRAFÍA

- Ariza, L. (2019). Ética en vivo. Sobre el trabajo ético en el Diagnóstico Genético Preimplantatorio (PGD) en Argentina. *Política y sociedad*, 56(3), 669.
- Delvitto, A. (2019). *Análisis teórico de la relación genotipo-fenotipo en las Ciencias Ómicas. Complejidad y particularidades en el abordaje de problemáticas de salud*. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Nicolás J. Lavagnino.
- di Fabio Rocca, F., Smietniansky, S., Spina, S., Coirini, E., Gago, J., Juárez, L., Boixados, R., Avena, S. (2020). Perspectivas, motivaciones e intereses en la búsqueda de ancestrías genéticas en Buenos Aires, Argentina. *Revista Colombiana de Antropología*, 56(2), 265-287.
- di Pasquo, F., Klier, G., Busan, T. y Pallitto, N. (2018). Tecnología, Ecología y Problemática Ambiental. *Revista Metropolitana de Sustentabilidad*, 8 (3): 159-173.
- Folguera, G. y Pallitto, N. (2018). Diversidad, pluralismos, reducciones en la biología: análisis de las relaciones entre nociones de gen. *Metatheoria*, 8 (2): 63-73.
- Francesse, Ch. y Pallitto, N. (2020). El gen en la tecnociencia. En: María de las Mercedes O'Lery, Lucía Federico y Yefrin Ariza (eds.), *Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur-Selección de trabajos del XI Encuentro*, pp. 314-325.

- Jurkowski, L., Lima, N.S., Rossi, M. (2020). *La producción del parentesco. Una mirada interdisciplinaria de la donación de óvulos y espermatozoides*. Editorial Teseo.
- Lavagnino, N.J., Barbero, S. y Folguera, G. (2018). Caracterización, alcances y dificultades de las “bases biológicas” del Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). Un abordaje desde la Filosofía de la Biología. *PHYSIS: Revista de Saúde Coletiva*, 28(1): e280110.
- Lavagnino, N. J. y di Pasquo, F. (2020). Aspectos epistémicos de la tecnología de control biológico de especies plaga: simplificaciones y riesgos asociados. En: *Filosofía e historia de la ciencia y sociedad en Latinoamérica. Vol. 1: Medio ambiente y sociedad / Política científica*. pp. 24-35. Federico Bernabé F. (coord.). di Pasquo F., Giri L., Rendon C. & Sutz J. (eds.). Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul (AFHIC), Buenos Aires e São Carlos. ISBN: 978-65-86622-01-0.
- Lima, N. S., & Martínez, A. G. (2021). Biotechnological challenges: The scope of genome editing. *JBRA assisted reproduction*, 25(1), 150-154. <https://doi.org/10.5935/1518-0557.20200038>
- Lima, NS. & Rossi, M. (2020). *Desafíos actuales en la clínica de la reproducción humana asistida*. Nueva Editorial Universitaria. Descarga: <http://www.neu.unsl.edu.ar/wp-content/uploads/2020/06/Desafi%CC%81os-Actuales.pdf>
- Lima, N. S. & Romero, G. (2020). *Lógicas de la reproducción asistida. De-seos, derechos y demandas en tensión*. Editorial Ascune. Argentina.
- Lima, N. S., Martínez, G., Soberón, M. V., Cornejo Plaza, M. I. (2018) Perspectivas de la edición genética (CRISPR/Cas9); Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (SAMeR); *Medicina Reproductiva*; 33; 4; 33-37.
- Lima, N. S., & Rossi, M. (2020). Avance genético y políticas de anonimato. *Revista Bioética*, 27, 603-608.
- Lima, N. S. (2018). CRISPR/Cas9: reflexiones bioéticas sobre las modificaciones genómicas. *BAG. Journal of basic and applied genetics*, 29(1), 7-15.
- Lima, N. S. & Martínez, A. G. (2018). *Dilemas éticos y morales en embriones humanos: abordaje interdisciplinario en salud reproductiva*. Editorial Ascune. Argentina.
- Mackey M. E., Giordano, D., Estofán, G. y Morente, C. (2020). Registro Argentino de Fertilización Asistida (RAFA): datos 2018. *Reproducción*, 35(2), 63-74.
- Martinhago, F., Lavagnino, N. J., Folguera, G. y Caponi, S. (2019). Factores de riesgo y bases genéticas: el caso del TDAH. *Salud Colectiva*. 15: e1952
- Pallitto, N. (2017). Representar e intervenir el comportamiento humano en la era de la tecnobiología. *Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia*, 17 (35): 7:34.
- Pallitto, N. (2019). Pluralidad científica y evaluación de riesgos: nuevos argumentos en el debate monismo vs. pluralismo en Filosofía de la Ciencia. *Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia*, 19 (39): 123-146.
- Pallitto, N. y di Pasquo, F. (2017). El espíritu (tecno)científico que convendría evitar y resistir. *Ludus Vitalis*, 25 (47): 261-264.
- Pallitto, N. y Folguera, G. (2017). Ni cabalmente clásico ni completamente molecular: un análisis del concepto de gen en la genética del comportamiento. *Scientia Studiae*, 15 (2): 439-457.
- Pallitto, N. y Folguera, G. (2020). Una alarma nada excepcional: CRISPR/Cas9 y la edición de la línea germinal en seres humanos. *Bioethics Update*, 6 (1): 17-36. <https://doi.org/10.1016/j.bioet.2019.12.002>
- Pallitto, N., Folguera, G. y Massarini, A. (2015). Sonidos, ruidos y silencios: entre la crisis y la permanencia del determinismo genético en la biología contemporánea. *Ludus Vitalis*, 23(43): 39-55.
- Pallitto, N., Francese, C. (2015). “Análisis histórico y filosófico del privilegio de los genes en los principales programas de investigación de la biología del comportamiento”, en José V. Ahumada, Nicolás Venturelli y Silvio Seno Chibeni (Eds.), *Filosofía e Historia de la Ciencia en el Cono Sur Selección de trabajos del IX Encuentro y las XXV Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia*, pp. 539-548.
- Pallitto, N., Molina, I.S. y Liotta, A. (2021). Del instrumentalismo a la teoría crítica de la tecnología: una lectura alternativa para la bioética de la revolución CRISPR/Cas. *THÉMATA. Revista de Filosofía*, 64: 123-142.
- Petino Zappala, M. A., Folguera, G., & Benitez-Vieyra, S. (2022). Phenotypic decanalization driven by social determinants could explain variance patterns for glycemia in adult urban Argentinian population. *Scientific Reports*, 12(1), 10865.
- Rodríguez Iturburu, M. (2015). La determinación filial en las técnicas de reproducción humana asistida a la luz del Código Civil y Comercial. La voluntad procreacional y el consentimiento informado. *La Ley*, 67(20), 05.
- Straw, C. (2018). ¿Autonomía de la voluntad en el derecho de las familias? Opiniones socio-jurídicas sobre filiación de usuarios de técnicas de reproducción humana asistida con donación de gametos y/o gestación por sustitución. *Revista jurídica Universidad Autónoma de Madrid*, 38: 247-270.
- Zegers-Hochschild, F., Crosby, J. A., Musri, C., Souza, M., Martínez, A. G., Silva, A. A., Mojarra, J. M., Masoli, D., & Posada, N. (2021). Celebrating 30 years of ART in Latin America; and the 2018 report. *JBRA assisted reproduction*, 25(4), 617-639. <https://doi.org/10.5935/1518-0557.20210055>