



"1976-2026 50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



Universidad Nacional de Luján

Departamento de
Ciencias Sociales

DISPOSICION CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES DISPCD-CS : 584
/ 2026

LUJÁN, OCTUBRE DE 2026.-

VISTO: La presentación del programa de la asignatura "Fecundidad" (Código 27006), para las carreras Especialización en Demografía Social (Plan 13.03) y Maestría en Demografía Social (Plan 09.05); y

CONSIDERANDO:

Que corresponde al Departamento de Ciencias Sociales la aprobación del programa presentado.

Que la Disposición de la Secretaría de Posgrado, Cooperación Internacional e Internacionalización DISSECPCII:33/2024, establece el formato de presentación de los programas correspondientes a las actividades académicas que se desarrollan en el marco de las Carreras y Diplomaturas de IV Nivel de la Universidad.

Que la presentación se ajusta a las normas vigentes y no presenta objeciones.

Que tomó intervención la Comisión Asesora de Investigación y IV Nivel del C.D.D.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión ordinaria realizada el día 7 de octubre de 2026.

Que la competencia de este órgano para la emisión del presente acto está determinada por el artículo 64 del Estatuto.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
D I S P O N E:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el programa que se adjunta a la presente, correspondiente a la asignatura FECUNDIDAD (Código 27006), para las carreras ESPECIALIZACIÓN EN DEMOGRAFÍA SOCIAL (Plan 13.03) y MAESTRÍA EN DEMOGRAFÍA SOCIAL (Plan 09.05), con vigencia 2026.-

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, notifíquese y archívese.-

Mag. Mónica Cecilia Rabenna - Secretaria Académica Dpto. de Ciencias Sociales

Mag. Gabriel Larretape - Presidente Consejo Directivo Dpto. de Ciencias Sociales



Universidad Nacional de Luján
REPÚBLICA ARGENTINA

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: (27006) FECUNDIDAD

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA: Asignatura

CARRERA: Especialización en Demografía Social
PLAN DE ESTUDIOS 13.03

CARRERA: Maestría en Demografía Social
PLAN DE ESTUDIOS: 09.05

DOCENTE RESPONSABLE:
Mgter. MASSA, Cristina Marta

EQUIPO DOCENTE:
Dr. MANZELLI, Hernán
Esp. CAVIEZEL, Pablo

ACTIVIDADES CORRELATIVAS

PRECEDENTES:

PARA CURSAR: ninguna

PARA APROBAR: ninguna

MODALIDAD DE DICTADO: (marque con una X donde corresponda).

PRESENCIAL: X (Completar en el caso que corresponda según la Resolución RESHCS-LUJ: 0000283-23): Alternada - Híbrida X Mixta.

DISTANCIA: .

CARGA HORARIA TOTAL: HORAS SEMANALES: 6 - HORAS TOTALES: 33

DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA CARGA HORARIA: TEORICO: 70% y PRACTICA:
30%

PERÍODO DE VIGENCIA DEL PRESENTE PROGRAMA: 2026

CONTENIDOS MÍNIMOS O DESCRIPTORES:

Medición de la fecundidad:

Fuentes de datos para el estudio de la fecundidad. Omisión en el registro de nacimientos e inscripciones tardías. Medidas tradicionales, tasas por edad y medidas resumen. Tasas de fecundidad transversales y longitudinales. La Paridez media final.

El estudio de la fecundidad a partir de datos censales. Fecundidad retrospectiva y actual. Estimación indirecta de la fecundidad-Método de Brass y Método de Arriaga.

Probabilidad de agrandamiento de la familia. Método de los hijos propios.

Medidas de la fecundidad en un contexto de bajo nivel de fecundidad.

Teoría de la fecundidad:

La transición de la fecundidad y sus principales explicaciones. Fecundidad natural y determinantes próximos. Formación y disolución de uniones, cambios en los hogares y trayectorias de fecundidad. La segunda transición demográfica y los debates sobre su aplicación a América Latina. Descenso reciente de la fecundidad en Argentina y América Latina; niveles por debajo del reemplazo generacional, cambios en el calendario reproductivo y deseos reproductivos.

FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS, COMPETENCIAS:

La fecundidad es una de las tres variables o factores demográficos. Una población sólo cambia, (crece, se envejece o se reduce) cuando la mortalidad, la natalidad o fecundidad, o las migraciones ocurren en ritmos e intensidades que varían. La asignatura Fecundidad es fundamental en una carrera que tiene como objeto de estudio a las poblaciones humanas, como las carreras en Demografía Social de la UNLu.

Se orienta al análisis de las ventajas y limitaciones de las principales medidas del nivel y estructura de la fecundidad, de acuerdo con el análisis transversal y longitudinal. Se desarrollan los principales métodos de medición (directa e indirecta) del nivel y estructura de la fecundidad, considerando especialmente sus ventajas y limitaciones en el pasado reciente y en el contexto actual de bajos niveles de fecundidad.

 Se espera que el alumno maneje los conceptos y el cálculo de las medidas demográficas, la aplicación de los métodos directos e indirectos de medición y realice una interpretación crítica de los resultados obtenidos, así como de las correspondientes fuentes de datos.

Otro de los objetivos de la materia es que el alumno conozca los desarrollos teóricos que explican la fecundidad y las principales características que asume este fenómeno demográfico en la Argentina y en América Latina en la actualidad.

Los conocimientos adquiridos en esta asignatura contribuirán a la elaboración e interpretación de proyecciones de población. La evolución futura de la fecundidad plantea desafíos particulares por su relación con los cambios en la formación y disolución de las uniones, las pautas reproductivas, el uso de métodos anticonceptivos y las condiciones sociales en que se toman las decisiones sobre tener hijos. Estos desafíos adquieren especial relevancia en el contexto actual de fecundidad por debajo del nivel de reemplazo generacional.

CONTENIDOS:

PRIMERA PARTE:

Medidas de la fecundidad

Prof. Cristina Massa y Pablo Caviezel

NOTA: La bibliografía está detallada a continuación de cada unidad.

NOTA: Toda la bibliografía de esta primera parte marcada con (*) es de lectura obligatoria.

UNIDAD 1. Fuentes de datos: estadísticas vitales, censos y encuestas. La omisión y las inscripciones tardías de nacimientos: nuevos abordajes metodológicos para su estudio.

Bay, G. y H. Orellana (2007). La calidad de las estadísticas vitales en América Latina. Taller de Expertos en el uso de estadísticas vitales: alcances y limitaciones. Santiago de Chile, 18 p. (*)

CELADE-IUSSP (1985). Diccionario demográfico multilingüe. Lieja, Bélgica.

CEPAL-UNFPA (2014). Los datos demográficos. Alcances, limitaciones y métodos de evaluación. Serie Manuales 82. Santiago de Chile, Naciones Unidas, p. 65-84. (*)

Fernández, M.; Guevel, C.; Marconi, E. y C. Massa (2008). Omisión de registro de nacimientos y muertes infantiles. Magnitud, desigualdades y causas. Buenos Aires, Ministerio de Salud-Organización Panamericana de la Salud (p.17-35). (*)

Jara, D. (2014). El calendario como método de recolección de datos demográficos. San José de Costa Rica, Población y Salud en Mesoamérica. Rev. Electrónica semanal v. 11, n. 2, archivo 1, 20 p.

 Ministerio de Salud de Nación (2026). Estadísticas Vitales-Información Básica. Argentina. Año 2024. Buenos Aires, Dirección Estadística e Información de Salud, p. 9-35. (*)

UNICEF (2013). El derecho al registro universal y oportuno de niñas y niños. Avances y Desafíos para la normativa legal y las estadísticas vitales. Buenos Aires, UNICEF, 93 p.

Welti, C. (ed.) (1997). Demografía I, México, PROLAP, Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM p. 39-50 (*)

UNIDAD 2. Medidas tradicionales de la fecundidad: las tasas de fecundidad por edad y tasa de fecundidad general. Tasas de momento y por cohortes. La fecundidad adolescente: temprana y tardía. Medidas resumen de la fecundidad: tasa global de fecundidad, tasa bruta y neta de reproducción. Paridez media final. Uso, interpretación, ventajas y limitaciones de cada medida.

Bathory, M.F.; Muhafra, S. y C. Gruska (2023). El descenso de la fecundidad en Argentina 2010-2021. Cuantificación y contexto. XVII Jornadas Argentinas de Estudios de Población-IV Congreso Internacional de Población del Cono Sur. Cafayate, Salta, octubre 2023, p. 20.

Camisa, Z. (1975). Introducción al estudio de la fecundidad. San José de Costa Rica, CELADE (Serie B, N° 1007), cap. 2, 3, 4 y 7. (*)

Di Cesare, M. (2015). Fecundidad adolescente en los países desarrollados. Niveles, tendencias y políticas. Santiago de Chile, CEPAL-UNFPA, p. 31.

Mario, S. y E. A (2009). Pantelides. Estimación de la magnitud del aborto inducido en la Argentina. Santiago de Chile, CEPAL, Notas de Población, n. 87, P. 95-120.

Ministerio de Salud y Desarrollo Social-UNICEF (2019). Estadísticas de los hechos vitales de la población adolescente en la Argentina. Buenos Aires, Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Secretaría de Gobierno de Salud, p. 40

NACIONES UNIDAS (2004). La fecundidad en América Latina y el Caribe: ¿Transición o revolución? Seminario organizado por CELADE-División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), con la colaboración del Centre de Recherche Populations et Sociétés de l'Université de Paris X-Nanterre y el patrocinio del Gobierno de Francia, Santiago de Chile, del 9 al 11 de junio de 2003.

Pantelides, E.A. (2006). La Transición de la fecundidad en la Argentina 1869-1947. Buenos Aires, Cuadernos del CENEP N° 54, p. 192.

Pantelides, E.A. y G. Binstock (2007). La fecundidad adolescente en la Argentina a comienzos del Siglo XXI. Rev. Argentina de Sociología, Año 5, n. 4, Buenos Aires, p. 24-43. (*)

Peláez, E.; Lema Cuesta, C. D.; Pastorino, L.A.; Trincheri, T.M. y A. Viganó (2022). La fecundidad en Argentina a inicios del siglo XXI: ¿el fin de la meseta? El papel de la educación en los cambios. Rio de Janeiro, Revista Brasileira de Estudos de População, v.39, p. 1-22.

Rofman, R. et al. (2022). Odisea Demográfica. Tendencias demográficas en Argentina: insumos claves para el diseño del bienestar social. Programa Protección Social, Informe octubre 2022. Buenos Aires, CIPPEC, UNICEF, UNFPA, 41 p. (*)

Rofman, R. y della Paolera, C. (2026). La revolución demográfica. Por qué el descenso de la natalidad puede ser la gran oportunidad del siglo XXI. Buenos Aires, Ed. Planeta, p. 101-126 (*)

 Torrado, S. (1993). Procreación en la Argentina. Hechos e Ideas. Buenos Aires, Ediciones de la Flor-Centro de Estudios de la Mujer, 397 p. (Anexo Metodológico). (*)

UN-CEPAL (2025). América Latina y el Caribe ante la baja fecundidad. Tendencias y dinámicas emergentes. Observatorio Demográfico. Santiago de Chile, Naciones Unidas, CEPAL, p. 111.

Welti, C. (ed.) (1997). Demografía I. México, Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, cap. V, p. 97-120. (*)

UNIDAD 3. Medición de la fecundidad a partir de preguntas censales acerca del número total de hijos nacidos vivos tenidos por edad de la mujer (fecundidad retrospectiva): Paridez Media y Paridez Media Final. Estimación indirecta de las tasas de fecundidad por edad y Tasa Global de Fecundidad a partir de datos de fecundidad retrospectiva y actual. Aplicación de los Métodos de W. Brass (primera alternativa) (método P/F) y de Arriaga.

Arriaga, E. (2001). El análisis de la Población con Microcomputadoras. Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas, Doctorado en Demografía, p.262-269. (*)

Camisa, Z. (1975). Introducción al estudio de la fecundidad. San José de Costa Rica, CELADE (Serie B, N° 1007), cap. 5 (*)

Caviezel, P. (2019). Medición indirecta de la fecundidad en Argentina: resultados de la aplicación del método de Brass utilizando los resultados definitivos del Censo 2010. XV Jornadas Argentinas de Estudios de Población - II Congreso Internacional de Población del Cono Sur, San Juan 18 al 20

de septiembre de 2019, inéd., p.20.

Ceballos, M.B. y C.A. Isgro (1999). Los niveles de fecundidad en Argentina en 1980. Diferencias notorias entre provincias y grupos sociales, IV Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Resistencia (Chaco), Instituto de Investigaciones Geohistóricas-CONICET-UNNE, p. 523-540.

Govea Basch, J. (2007). El aumento de la fecundidad en la Argentina de finales del siglo XXI, desde una perspectiva longitudinal, IX Jornadas Argentinas de Estudios de Población. Huerta Grande, 31 octubre 2 de noviembre 2007, 22 p. (*)

Moultrie, T.A. y R. Dorrington (2008). Sources of error and bias in methods of fertility estimation contingent on the P/F ratio in a time of declining fertility and rising mortality. Rostock (Germany), Max Planck Institute for Demographic Research, Demographic Research, v. 19, 46, p. 1635-1662 (www.demographic-research.org).

NACIONES UNIDAS (1984). Técnicas indirectas de estimaciones demográficas. Manual X. Nueva York, Naciones Unidas, cap. II. (*)

Ortega, José A. y H.P. Kohler (2007). Medición de la baja fecundidad: repensando los métodos demográficos.

México, Revista Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 22, 3 (66), p. 523-581. (*)

[Handwritten signature]

UNIDAD 4. Referencia a otras medidas de la fecundidad. Las probabilidades de agrandamiento de la familia. Estimación del nivel de la fecundidad mediante el método de los hijos propios y el método de sobrevivencia inversa. Indicadores refinados de la fecundidad: edad media de la fecundidad y al nacimiento del primer hijo. Tasas de fecundidad por edad de la madre y orden de nacimiento.

Arretx, C.; Mellafe, R. y J.L. Somoza (1977). Estimación de la fecundidad mediante el método de los hijos propios. Aplicación a datos de la Argentina de 1895. Santiago de Chile, CELADE, Serie A, n.152) (*)

Cabella, W. y M. Nathan (2018). Los desafíos de la baja fecundidad en América Latina y el Caribe. UNFPA, Documento de trabajo, 34 p. (*)

Cabella, W. e I. Pardo (2016). ¿Es hora de usar indicadores refinados para estudiar la fecundidad en América Latina? Río de Janeiro, Revista Brasileira de Estudos de População, v. 33, n. 3, p 475-493 (set/diez 2016). (*)

Hernández Espinoza, P. (1998). Las probabilidades de agrandamiento de la familia y la fecundidad por orden de nacimiento en Sonora, según los censos de 1980 y 1990. Toluca, México, Papeles de Población, Universidad Autónoma del Estado de México, n. 015. (*)

IUSSP (2013). Reverse Survival. Estimation of fertility by reverse Survival. Tools for Demographic Estimation.

<https://demographicestimation.iussp.org/content/estimation-fertility-reverse-survival>. (*)

Juárez F. et al. (1996). De una fecundidad natural a una controlada: México 1950-1980. Nuevas pautas reproductivas en México, El Colegio de México. p 57-62.

Nathan, M. (2015). La creciente heterogeneidad en la edad al primer hijo

en el Uruguay: un análisis de las cohortes de 1951 a 19901. Santiago de Chile, Notas de Población n. 100, p. 35-59.

UNFPA (2026). Deseos reproductivos en la encrucijada. Motivaciones y barreras para decidir en un contexto de baja natalidad en la Argentina. UNFPA-Argentina, p. 83.

SEGUNDA PARTE: Teorías de la fecundidad

Prof. Hernán Manzelli

UNIDAD 5: La transición de la fecundidad y sus explicaciones. El descenso de la fecundidad como proceso histórico: ritmos, diferencias entre poblaciones y problemas para su interpretación. La transición demográfica como marco general: alcances y críticas teóricas y empíricas. Principales explicaciones de la transición de la fecundidad: cambios económicos y sociales, valor de los hijos y flujos de bienestar, perspectivas culturales e ideacionales. Las precondiciones para el descenso de la fecundidad marital. Comparación de los enfoques y de su capacidad para explicar distintas trayectorias.

Bongaarts, J. (2025). "Fertility Transitions in Low- and Middle-Income Countries: The Role of Preferences". Population and Development Review 51(1), 163-180.

Cleland, J. y C. Wilson. (1987). "Demand theories of the fertility transition: An iconoclastic view.", Population Studies, 41:5-30.

Coale A.J. (1977). La transición demográfica. Santiago de Chile. CELADE

 Oppenheim Mason, K. (1997). Explaining fertility transitions. Demography. 34 (4): 443-454.

Lecturas complementarias:

Castro Torres, A. F. (2021). "Analysis of Latin American Fertility in Terms of Probable Social Classes". European Journal of Population, 37(2), 297-339. <https://doi.org/10.1007/s10680-020-09569-7>

Filgueira C. (1983). La teoría de la transición demográfica. Algunas puntualizaciones. Comportamiento Reproductivo y Cambio Social. Capítulo II. Montevideo. CIESU. Economía y Sociedad. N 2.

UNIDAD 6. Fecundidad natural y determinantes próximos. La distinción entre fecundidad natural y fecundidad controlada. Determinantes próximos y determinantes sociales de la fecundidad: exposición a la posibilidad de embarazo, anticoncepción, infecundidad posparto y aborto inducido. El modelo de Bongaarts: utilidad, supuestos y límites ante los cambios en las uniones y los comportamientos reproductivos. Aplicaciones a la transición de la fecundidad en Argentina y América Latina.

Bongaarts, J. (1982). "The Fertility-inhibiting Effects of the Intermediate Fertility Variables," Studies in Family Planning, 13: 179-189.

Bongaarts, J. (2015). "Modeling the fertility impact of the proximate determinants: Time for a tune-up". Demographic Research, 33(19), 535-560. <https://doi.org/10.4054/DemRes.2015.33.19>

Henry, Louis. (1961). "Some Data on Natural Fertility," Eugenics Quarterly,

8: 81-91.

Pantelides, E. A. (2006). La transición de la fecundidad en la Argentina 1869-1947. Buenos Aires: CENEP. Capítulos 1 (págs. 3 a 16) y 6 (págs. 105 a 112).

Lecturas complementarias:

Bay, G., Del Popolo, F. y Ferrando, D. (2003). Determinantes próximos de la fecundidad: una aplicación a países latinoamericanos. Santiago de Chile: CEPAL/CELADE, Serie Población y Desarrollo, N.º 43 (LC/L.1953-P). <https://www.cepal.org/es/publicaciones/7180-determinantes-proximos-la-fecundidad-aplicacion-paises-latinoamericanos>

UNIDAD 7. Uniones, hogares y trayectorias de fecundidad. Cambios en la formación y disolución de uniones y en la composición de los hogares. Matrimonio, cohabitación y fecundidad fuera de las uniones. Calendario reproductivo, edad al primer hijo y ausencia de hijos. La segunda transición demográfica como marco interpretativo: sus propuestas y los debates sobre su aplicación a América Latina.

Castro Martín, T., Cortina, C., Martín García, T. y Pardo, I. (2011). «Maternidad sin matrimonio en América Latina: análisis comparativo a partir de datos censales». Notas de Población, 93, 37-76.

García, B. y Rojas, O. L. (2002). "Cambios en la formación y disolución de las uniones en América Latina". Papeles de Población, 8(32), 11-30. <https://rppoblacion.uaemex.mx/article/view/17331>

Quilodrán, J. (2011). Los cambios en la familia vistos desde la demografía; una breve reflexión. En Parejas conyugales en Transformación. J. Quilodrán (comp.). El Colegio de México. pp. 33-51.

[Handwritten signature]

Lecturas complementarias:

Laplanche, B., Castro Martín, T., Cortina, C. y Fostik, A. L. (2016). "The contributions of childbearing within marriage and within consensual union to fertility in Latin America, 1980-2010". Demographic Research, 34(29), 827-844. <https://doi.org/10.4054/DemRes.2016.34.29>

Lesthaeghe R. (2020). The second demographic transition, 1986- 2020: sub-replacement fertility and rising cohabitation—a global update. GENUS, June.

UNIDAD 8. Fecundidad por debajo del nivel de reemplazo generacional. El descenso reciente de la fecundidad en Argentina y América Latina. Cambios en el calendario y la intensidad de la fecundidad: postergación del primer nacimiento y evolución de la fecundidad por edad y orden de nacimiento. La interpretación de los indicadores de período y de cohorte. Diferencias sociales y territoriales. Deseos reproductivos y debates sobre las respuestas de política pública.

Bathory, M. F., Muhafra, S. y Grushka, C. (2023). "El descenso de la fecundidad en Argentina 2010-2021. Cuantificación y contexto". XVII Jornadas Argentinas de Estudios de Población - IV Congreso Internacional de Población del Cono Sur, Cafayate, Salta. <https://www.aacademica.org/xvii.jornadas.aepa/2>

Pardo, I., Sacco, N., Acosta, E. y Castro, A. (2025). "Fertility decline to low and lowest-low levels in Latin America". Population Research and Policy Review, 44, artículo 9.

Lecturas complementarias:

Pardo, I. y Varela, C. (2013). "La fecundidad bajo el reemplazo y las políticas familiares en América Latina y el Caribe: qué puede aprenderse de la experiencia europea". Revista Brasileira de Estudos de População, 30(2), 503-518. <https://doi.org/10.1590/S0102-30982013000200009>

UNFPA (2026). Deseos reproductivos en la encrucijada. Motivaciones y barreras para decidir en un contexto de baja de natalidad en Argentina. Buenos Aires: Fondo de Población de las Naciones Unidas. (Lectura seleccionada: metodología y apartados sobre deseos reproductivos y barreras para concretarlos). https://argentina.unfpa.org/es/publications/deseos-reproductivos-en-la-encrucijada-motivaciones-y-barreras-para-decidir-en-un?utm_source=chatgpt.com

METODOLOGÍA:

Los temas de la asignatura serán tratados en forma teórica-práctica. En los trabajos prácticos, obligatorios e individuales, los alumnos se ejercitarán en la aplicación de las principales técnicas con el fin de que alcancen una adecuada capacitación en la medición e interpretación de los fenómenos demográficos.

TRABAJOS PRÁCTICOS:

Los y las estudiantes realizarán en la primera parte, 2 Trabajos Prácticos individuales, escritos, domiciliarios y obligatorios referidos a:

- Medidas tradicionales de la fecundidad
- Estimación Indirecta de la fecundidad-Método de Brass

Por otro lado, en la sección teórica de la materia, cada alumno realizará al menos una presentación sobre alguno de los textos o discusiones conceptuales incluidos en la bibliografía.

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- a) Los y las alumnas deberán asistir a un 80% de las clases y aprobar los trabajos prácticos solicitados.
- b) Aprobar un trabajo final escrito individual y domiciliario con una nota igual a 7 (siete) puntos o más.

EXÁMENES PARA ESTUDIANTES EN CONDICIÓN DE LIBRES:

Para aquellos estudiantes que, habiéndose inscriptos oportunamente en la presente actividad hayan quedado en condición de libres por aplicación de los artículos 29 o 32 del Régimen General de Estudios, NO podrán rendir en tal condición la materia. Las carreras de Especialización y Maestría en Demografía Social no contemplan la aprobación de ninguna asignatura en condición de libres.

BIBLIOGRAFÍA:

NOTA: La bibliografía está detallada a continuación de cada unidad.

Hoja de firmas



Sistema: sudocu
Fecha: 14/10/2026 14:26:37
Cargado por: MARIELA KARAMAN



Sistema: sudocu
Fecha: 15/10/2026 08:40:35
Autorizado por: MONICA CECILIA RABENNA



Sistema: sudocu
Fecha: 15/10/2026 09:56:16
Autorizado por: GABRIEL ANTONIO LARRETAPE