



Universidad
Norbert Wiener

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Tesis

Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un
hospital de Lima Metropolitana, 2025

Para optar el Título Profesional de
Licenciado en Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía
Patológica

Presentado por:

Autor: Garrote Mendoza, Matthew Bill

Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-0872-2018>

Asesora: Mg. Merejildo Vera, Mercy Carolina

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3414-3301>

Lima – Perú

2026

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Garrote Mendoza Matthew Bill, egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela Académica Profesional de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo de investigación “Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025”.Asesorado por el docente: Mercy Carolina Merejildo Vera DNI 16704185 ORCID 0000-0003-3414-3301 tiene un índice de similitud de 8% con código 14912:597130207 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
Garrote Mendoza Matthew Bill
DNI: 70768098



.....
Firma
Mg. Mercy Carolina Merejildo Vera
DNI: 16704185

Lima, 15 de abril de 2026.

DEDICATORIA

La presente investigación tiene una dedicación especial a mi familia, que con su amor incondicional fueron, son y serán la base que sostuvo cada paso de este camino complicado; A todas las personas que de alguna u otra manera apoyaron mi formación académica, este trabajo es el reflejo de su dedicación y la influencia que tuvieron en mi vida.

AGRADECIMIENTO

Expreso mi profundo agradecimiento en primer lugar a Dios por permitirme tener esta experiencia; A mi familia por el apoyo constante que me brindaron a lo largo de mi formación y vida; A mis docente, mentores y jefe de área de banco de sangre del hospital donde se realizó la investigación que con sus enseñanzas formaron a una persona con ética profesional e inculcando siempre las ganas de salir adelante y no ser conformistas. Finalmente, agradezco a todas las personas que se toparon en mi camino e influyeron en mí.

ÍNDICE GENERAL

Índice de tablas

Tabla 1. Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	14
Tabla 1.1. Asociación de los factores en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	15
Tabla 2. Factores médicos asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	15
Tabla 2.1 Asociación de factores médicos en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	16
Tabla 3. Factores sociales asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	16
Tabla 3.1 Asociación de factores sociales en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	16
Tabla 4. Factores psicológicos asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	17
Tabla 4.1 Asociación de factores psicológicos en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025	17
Resumen	6
Abstract	7
I. INTRODUCCIÓN	8
II. METODOLOGÍA	10
III. RESULTADOS	14
IV. DISCUSIÓN	18
V. CONCLUSIONES	20
VI. REFERENCIAS	21
VII. ANEXOS	23
Anexo 1. Matriz de consistencia	23
Anexo 2. Instrumento de recolección de datos	24

Título en español:

Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025.

Title in english:

Factors associated with the deferral of women blood donors in a hospital in Metropolitan Lima, 2025.

Autor(es) y filiación:

Matthew Bill Garrote Mendoza, Bachiller del Programa Académico de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Facultad de Ciencia de la Salud de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, Perú.

Resumen:

La donación de sangre es una acción altruista que garantiza el sostenimiento del sistema de salud, sin embargo, la disponibilidad se ve limitada por la alta tasa de diferimiento, que reduce la cantidad de donantes de sangre. La presente investigación tuvo como objetivo determinar los factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de un hospital de Lima Metropolitana 2025, para tal, se empleó un diseño no experimental, básico correlacional. La muestra lo comprendió 200 fichas de toda postulante mujer que se dirigió al área de banco de sangre de enero a septiembre del 2025, empleando el muestreo no probabilístico por conveniencia, para encontrar la asociación se utilizó el Chi Cuadrado como estadístico. Los resultados evidenciaron factores médicos, sociales y psicológicos como causales del diferimiento de las mujeres, se encontró una asociación significativa entre los factores médicos con la hemoglobina baja y el diferimiento, obteniendo un 30% de predominancia frente a los demás factores. Respecto al factor social no se evidenció tal asociación significativa reportando un 6% con la conducta sexual de riesgo y en el factor psicológico de igual manera no se encontró asociación significativa reportando tal factor con el 1% del total. En síntesis, el estudio confirmó que los factores médicos con la hemoglobina baja, constituye la causa principal del diferimiento de mujeres.

Palabras clave:

Donación de sangre, diferimiento, mujer, factores.

Abstract:

Blood donation is an altruistic action that guarantees the sustainability of the health system, however, availability is limited by the high rate of deferral, which reduces the number of blood donors. The objective of this research was to determine the factors associated with the deferral of women donors from a hospital in Metropolitan Lima 2025, for this, a non-experimental, basic correlational design was used. The sample consisted of 200 files of all female applicants who went to the blood bank area from January to September 2025, using non-probabilistic sampling for convenience, to find the association the Chi Square was used as a statistic. The results showed medical, social and psychological factors as causes of the deferral of women, a significant association was found between medical factors with low hemoglobin and deferral, obtaining a 30% predominance over the other factors. Regarding the social factor, there was no evidence of such a significant association, reporting 6% with risky sexual behavior, and in the psychological factor, in the same way, no significant association was found, reporting such a factor with 1% of the total. In summary, the study confirmed that medical factors with low hemoglobin is the main cause of deferral in women.

Keywords:

Blood donation, deferral, woman, factors.

I. INTRODUCCIÓN

La donación de sangre es considerada una acción voluntaria en beneficio de otros, con la finalidad de mantener la disponibilidad de unidades sanguíneas para casos como cirugías, tratamiento de anemia severa, enfermedades oncológicas y situaciones de emergencia, sin embargo, tiene un alto costo, por lo que en ocasiones puede llegar a ser escaso ^{1,2}. En México, Navarrete Castro J & Dorado L. & Torreblanca S. & Romero N. & Córdova V. & Torres C. & Martínez K. & Negrete A. & Zepeda S. & Siria J. & Castro R. Realizaron una investigación que tuvo como objetivo “Determinar la frecuencia de aquellos elementos que producen el diferimiento en donadores de sangre en un instituto de los trabajadores , dando como resultado que dentro de los factores causales del diferimiento se encuentran los leucocitos elevados 12.95%, hemoglobina baja 12.21%, acceso venoso difícil 11.64%, dando como conclusión que existe una heterogeneidad en la prevalencia de los causales de diferimiento³.

En Colombia, Gómez Álvarez A. & Flórez Duque J. & Cardona Arias A. Realizaron una investigación con el objetivo de “Determinar la frecuencia de las razones que conllevan al diferimiento de donantes en una unidad de banco de sangre ubicada en Medellín, Colombia” usando para ello una población de 43002 postulantes, dando como resultados la causa más frecuente en el diferimiento es el patrón de actividad sexual 25.2% y la concentración de hemoglobina 15.2%, malaria o Chagas 8.2%, teniendo como diferencias estadísticas la edad y el sexo. El estudio concluye que el banco donde se realizó el estudio presentó una prevalencia alta de diferimiento por conducta sexual, hemoglobina. A su vez el estudio contribuye a la mejora en los procesos de captación, vigilancia epidemiológica, todo esto con el fin de garantizar la disponibilidad de sangre en los bancos.⁴

En Huánuco- Perú Mercedes M. & Selene M. & Pérez S. Realizaron una investigación de carácter retrospectivo que tuvo como objetivo “Determinar aquellos elementos que influyen en una adecuada selección de donantes atendidos en el Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano” dando como resultado que entre los factores descritos está el grupo sanguíneo en un 6.3% , fiebre, cefalea u otras enfermedades 4,4% y peligro por conducta sexual un 3.8%. El estudio concluyó que el 24.7% de los postulantes presentaron factores médicos que motivaron a su diferimiento, el 4% en la entrevista, conducta sexual 3.8% además que se han descartado por pruebas de tamizaje 11.5 % en Core de hepatitis B.⁵

A pesar de la importancia en la donación de sangre y ser considerada una práctica fundamental para el sostenimiento del sistema de salud, aún persiste una limitada profundización en el análisis de los factores causantes del diferimiento en los postulantes, en este caso mujeres. En nuestro país la iniciativa de la población hacia la donación es baja, causando desabastecimiento en los bancos de sangre. Una cantidad considerable de personas que asisten al área de banco de sangre son llamados “donantes por reposición” es decir, devuelven la sangre que se ha utilizado en el paciente. Se identificó un gran número de postulantes diferidos del proceso, siendo el género dominante las mujeres, teniendo diversos factores como el nivel de hemoglobina, peso, desconocimiento de los requisitos, entre otros. Es por ello que debido al poco conocimiento no se puede idear actividades para apoyar la participación de la mujer a donación y disminuir la posibilidad de diferirlas por los factores antes mencionados.⁶

El presente estudio tuvo como objetivo identificar los factores , médicos, sociales y psicológicos que presentan las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana de enero a septiembre del 2025 para así establecer estrategias que busquen el incremento de la donación de sangre y reduzcan las posibilidades de diferimiento de las postulantes mujeres, atribuir con información a los entes encargados de la vigilancia de los factores tales como, anemia, enfermedades infecciosas, entre otros factores para a su vez enfrentar esos padecimientos de la población femenina.

II. METODOLOGÍA

Tipo de estudio

El presente estudio se clasificó como básico, ya que permitió obtener conocimiento nuevo dentro de un marco teórico.⁷

Diseño de investigación:

De acuerdo con la estructura de la investigación se definió como correlacional ya que permite ver la relación entre las variables de estudio y ver su significancia.⁸

Población y muestra

La población lo comprendió 3660 fichas de aquellos postulantes que se dirigieron al área de banco de sangre en el periodo de enero a septiembre del 2025. Siendo los criterios de inclusión los siguientes:

Fichas que están en calidad de diferidas del proceso de selección.

Fichas de postulantes de género femenino.

Ficha de postulantes entre 18 a 60 años de edad.

Los criterios de exclusión son los siguientes:

Fichas no pertenecientes al periodo de evaluación.

Fichas de postulantes donantes por aféresis.

Se tomó como muestreo no probabilístico por conveniencia a 200 fichas de postulantes con los criterios de selección antes mencionados.

Variables

Las variables clave son las siguientes:

Variable 1, factores.

Variable 2, diferimiento.

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TIPO DE VARIABLE
FACTORES	Son aquellas circunstancias o elementos que influyen en algún proceso. ⁹	Factores presentes al momento de diferir a una postulante a donación de sangre.	Factores médicos. Factores psicológicos. Factores sociales.	Anemia Hipertensión Desnutrición Miedo Ansiedad Conducta sexual de riesgo	Cualitativa
DIFERIMIEN TO	Es un proceso por el cual se niega la continuación de una actividad, puede ser temporal o definitiva. ¹⁰	Tipo de diferimiento que se le otorga al postulante en el proceso.	Diferimiento temporal. Diferimiento definitivo.	Incumplimiento de los requisitos.	Cualitativa

Procedimientos

La técnica utilizada en la presente investigación fue la observación que fue realizado a través de la revisión de las fichas de selección de donante otorgados al momento de la entrevista al postulante. Se empleó como instrumento una ficha de recolección de datos, la cual ha sido incluido en la sección de anexos del presente estudio. Se extrajo información relevante dirigidas al logro de los objetivos de la investigación.

Dicho instrumento fue un formato que permitió sistematizar de manera adecuada la información recopilada de la ficha, facilitando la identificación de las causas que motivan al diferimiento, así como también clasificar el tipo de diferimiento, esta herramienta permitió garantizar la confidencialidad y la facilidad de los análisis de datos.

La información extraída de las fichas de selección de donante previamente clasificadas organizadas y sistematizadas utilizando el instrumento que se diseñó para ese fin, fueron procesados mediante un software estadístico denominado SPSS en su versión 30.00.¹¹ Esta herramienta permitió contemplar un análisis cuantitativo preciso facilitando su interpretación en función a las variables contempladas en el cuadro de operacionalización. A través de este software estadístico fue posible establecer la frecuencia, distribución y relación de las prevalencias dentro de la muestra estudiada. Juntamente se empleó el método del Chi Cuadrado que permitió analizar la asociación de las variables categóricas planteadas. Este proceso permitió obtener resultados basados en evidencia que contribuirán al desarrollo de estrategias para optimizar la captación de donantes en un futuro.¹²

Aspectos éticos

La presente investigación fue revisada y aprobada por el Comité Institucional de Ética e Integridad Científica de la Universidad Privada Norbert Wiener y la oficina de Ética del hospital donde se realizó la investigación, con el fin de regular y aprobar las normas impuestas al desarrollo de la investigación.

En cuanto al consentimiento informado, no fue necesario para esta investigación debido a que la recopilación de datos fue a través de las fichas de selección de donantes, sin embargo, se necesitó un permiso para poder aplicar las fichas, generando una carta dirigida al jefe de departamento, la misma que fue aceptada y permitió el uso de las fichas.

La presente investigación, aseguró la confidencialidad de los sujetos cuya información fue utilizada para el análisis, se protegió cualquier información que atribuya al revelado de algún sujeto.

Los procedimientos utilizados en la investigación no perjudicaron la integridad de los usuarios ni los comprometieron respecto al proceso de donación de sangre, no implicaron riesgo a la integridad de la persona sujeta a la investigación.

III. RESULTADOS

Los resultados presentados están alineados a los objetivos de la investigación los cuales están mencionados antes de cada tabla.

Objetivo general: Identificar los factores asociados al diferimiento de las mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025.

Tabla 1. Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

	Tipo de factor			Total	
	Médico	Psicológico	Social		
Bajo peso	33	0	0	33	17%
Cirugía reciente	4	0	0	4	2%
Conducta sexual de riesgo	0	0	12	12	6%
Hemoglobina baja	59	0	0	59	30%
Hipertensión	11	0	0	11	6%
Hipotensión	2	0	0	2	1%
Lesión de brazo	2	0	0	2	1%
Medicamento reciente	10	0	0	10	5%
Menstruación (flujo abundante)	4	0	0	4	2%
Miedo	0	2	0	2	1%
Obesidad	11	0	0	11	6%
Sífilis	2	0	0	2	1%
Tatuaje reciente	0	0	8	8	4%
Vacunación reciente	3	0	0	3	2%
Venas difusas	33	0	0	33	17%
Viaje reciente	0	0	4	4	2%
Total	174	2	24	200	100%

Interpretación: Del conjunto entero de todos los factores tenemos los siguientes datos: Bajo peso 17% (33 fichas); cirugía reciente 2% (4 fichas); conducta sexual de riesgo 6% (12 fichas); hemoglobina baja 30% (59 fichas); hipertensión 6% (11 fichas); hipotensión 1% (2 fichas); lesión de brazo 1% (2 fichas); medicamento reciente 5% (10 fichas); menstruación flujo abundante 2% (4 fichas); miedo 1% (2 fichas); obesidad 6% (11 fichas); sífilis 1% (2 fichas); tatuaje reciente 4% (8 fichas); vacunación reciente 2% (3 fichas); venas difusas 17% (33 fichas); viaje reciente 2% (4 fichas).

Tabla 1.1. Asociación de los factores en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	205,076 ^a	30	0,000
Razón de verosimilitud	26,01	30	0,675
N de casos válidos	200		

Interpretación: El valor de significancia obtenida es menor a 0.05, lo que evidencia una asociación significativa.

Objetivo específico: Identificar los factores médicos que están asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana.

Tabla 2. Factores médicos asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Factor médico		
Bajo peso	33	19%
Cirugía reciente	4	2%
Hemoglobina baja	59	34%
Hipertensión	11	6%
Hipotensión	2	1%
Lesión de brazo	2	1%
Medicamento reciente	10	6%
Menstruación (flujo abundante)	4	2%
Obesidad	11	6%
Sífilis	2	1%
Vacunación reciente	3	2%
Venas difusas	33	19%
Total	174	100%

Interpretación: Dentro de los factores médicos , se reporta los siguientes: 59 fichas diferidas por la hemoglobina baja que representa el 34% de todos los factores médicos, le continua las venas difusas con un 19% (33 fichas); Bajo peso con 19% (33 fichas); Obesidad con 6 % (10 fichas); Hipertensión con 6% (11 fichas); Medicamento reciente con 6% (10 fichas); Cirugía reciente con 2% (4 fichas); Menstruación flujo abundante 2 % (4 fichas); Vacunación reciente con 2% (3 fichas); Hipotensión con 1% (2 fichas) ; Lesión de brazo con 1% (2 fichas); Sífilis con 1%(2 fichas).

Tabla 2.1. Asociación de factores médicos en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	200,000 ^a	12	0,000
Razón de verosimilitud	22,401	12	0,033
N de casos válidos	200		

Interpretación: El valor de significancia obtenida es menor a 0.05, lo que evidencia una asociación significativa.

Objetivo específico: Identificar los factores sociales que están asociados al diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana.

Tabla 3. Factores sociales asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Factor social		
Conducta sexual de riesgo	12	50%
Tatuaje reciente	8	33%
Viaje reciente	4	17%
Total	24	100%

Interpretación: En los factores sociales, se encontró los siguientes factores: conducta sexual de riesgo con 50% del total de los factores sociales (12 fichas); tatuaje reciente con 33% (8 fichas); viaje reciente con 17% (4 fichas).

Tabla 3.1. Asociación de factores sociales en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,275 ^a	3	0,965
Razón de verosimilitud	,514	3	0,916
N de casos válidos	200		

Interpretación: El valor de significancia obtenida es mayor a 0.05, lo que evidencia que no hay una asociación significativa.

Objetivo específico: Identificar los factores psicológicos que están asociados al diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana.

Tabla 4. Factores psicológicos asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Factor psicológico	
Miedo	2
Total	2

Interpretación: El único factor psicológico que se reportó fue a causa del miedo, con 2 fichas.

Tabla 4.1. Asociación de factores psicológicos en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,020 ^a	1	0,886
Razón de verosimilitud	,040	1	0,841
N de casos válidos	200		

Interpretación: El valor de significancia obtenida es de 0.886, que es mayor a 0.05, lo que evidencia que no hay una asociación significativa.

IV. DISCUSIÓN

Los resultados de la presente investigación referente al descubrimiento y asociación de los factores de diferimiento en mujeres donantes de sangre revelan información significativa y semejantes a los que tuvieron otros autores. Al análisis de los resultados, se observan una asociación significativa tanto en los factores médicos y el diferimiento de las mujeres postulantes a donación, predominando la hemoglobina baja con un 30% del total, así como se documenta en otros estudios.^{13;14}

En el análisis que se realizó mediante el Chi cuadrado se evidencia una asociación significativa con un valor estadístico menor a 0.05 entre los factores y el diferimiento de las mujeres, lo que verifica la influencia de las condiciones médicas en la elegibilidad para la donación de sangre.

El resultado guarda relación con la investigación de Mercedes M. & Selene M. & Pérez S. quienes concluyeron que el factor predominante en el diferimiento fue el médico con 225 postulantes, representando el 24.7%, demostrando la significancia del factor medico en el diferimiento de los postulantes al proceso de donación.⁵

En la misma línea los hallazgos obtenidos coinciden con los resultados reportados por Soledad y Silva en el año 2020 dentro del hospital regional de Lambayeque, en la que la asociación de los factores médicos guarda una predominancia frente a los demás factores, siendo dentro del factor medico el hematocrito bajo el más recurrente con 174 postulantes que representan el 17.7%.¹³ De igual de manera Martinez en el año 2023 reportó el hematocrito bajo con 798 postulantes que representa un 19.36%. Demostrando así que existe una asociación fuerte entre los factores médicos y la decisión de diferir a un postulante a donacion.¹⁴

Dentro de los factores psicológicos, se revelo que no hay una asociación significaba al diferimiento, esto debido a la frecuencia encontrada en la investigación donde se encontró al miedo con solo 2 fichas del total recolectado, representando el 1%. Este resultado atribuye al vacío de información ya que no se reportaron en otros estudios como factor de diferimiento contemplando el aporte a futuras investigaciones respecto al factor antes mencionado.

En los factores sociales no se halló una asociación significativa al diferimiento de los postulantes , debido a que no es un factor predominante frente a los otros reportados en la presente investigación, se reportó a la conducta sexual de riesgo como uno de los más frecuentes con un 6% del total, este hallazgo discrepa con la investigación de Gómez Álvarez

A. & Flórez Duque J. & Cardona Arias A. en Colombia , quienes reportaron una asociación significativa del factor social con la decisión de diferimiento siendo la conducta sexual de riesgo como una de sus principales causas de diferimiento con 10848 postulantes, representando un 25.2%, cabe resaltar que esta estadística contempla ambos sexos, además que influye directamente el estilo de vida de las personas y la cultura que presentan.⁴

En síntesis, el presente estudio demuestra los factores tanto médicos, sociales y psicológicos presentes en mujeres en un proceso de donación de sangre, los cuales atribuyen al conocimiento general para orientar en las decisiones de las diversas áreas que participan en la solución de los problemas como la anemia. Las limitaciones que se presentaron rondaron en la población de la investigación y los referentes citados, los cuales incluyen ambos sexos y en la presente investigación solo contemplan a las mujeres. La continua investigación de las variables presentadas, serán importantes para actualizar los factores de diferimiento en el área de banco de sangre.

V. CONCLUSIÓN

El presente estudio pudo reflejar los factores determinantes de diferimiento en las mujeres que se acercaron al área de banco de sangre de enero a septiembre del año 2025 en un hospital de Lima Metropolitana, que corresponden a factores médicos, sociales y psicológicos, demostrando que el factor médico, con la hemoglobina baja fue el más relevante dentro de todos los factores encontrados, respondiendo así al objetivo general.

Respecto al factor médico, se concluye que la hemoglobina baja corresponde al motivo más frecuente de diferimiento en mujeres donantes de sangre, lo que evidencia mayor relevancia frente a los demás factores.

Con relación al factor social, la conducta sexual de riesgo fue el factor más relevante en la población estudiada; sin embargo, no presentó una asociación significativa en comparación al factor médico. Asimismo, en los factores psicológicos, el miedo fue el único motivo de diferimiento en las mujeres donantes de sangre.

Los resultados responden a la hipótesis planteada, relacionando los factores encontrados en la presente investigación con el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre.

Los resultados obtenidos coinciden en su gran mayoría con investigaciones pasadas, tanto internacionalmente como nacionalmente, demostrando la tendencia de los factores causales de diferimiento en la población.

Además, producto de la presente investigación se establece una nueva línea de investigación en el factor psicológico, que permitirá a las futuras investigaciones tener una fuente de referencia.

En consecuencia a los resultados obtenidos se plantea la idea de establecer estrategias a favor de la alimentación a base de hierro o al seguimiento de las mujeres respecto a la hemoglobina, ya que fue el causal predominante de diferimiento en la investigación.

VI. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. Perú es uno de los países con más baja donación voluntaria de sangre de América Latina [Internet]. Gob.pe. [citado el 9 de abril de 2025]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/37117-peru-es-uno-de-los-paises->
2. Importancia de la sangre, hemoderivados y las donaciones voluntarias de sangre [Internet]. Sld.cu. [citado el 9 de abril de 2025]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242020000101674
3. Navarrete-Castro J, de la Fuente-Dorado L, Siria-Torreblanca N, de la Rosa-Romero N, Lebrija-Córdova V, Alvarado-Torres C, et al. Análisis multivariado de las 10 principales causas de rechazo en donadores de sangre del CMN 20 de noviembre, ISSSTE. Revista Mexicana de Medicina Transfusional [Internet]. 2024;16(1):7–15. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/313876192>
4. Alvarez AG, Duque JF, Arias JC. Motivos de diferimiento de potenciales donantes de un banco de sangre de Medellín-Colombia, 2012-2018. Revista Investigaciones Andina [Internet]. 2021 [citado el 9 de abril de 2025];22(41):97–111. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-81462020000200097
5. Jesús MRS, Berrospi JSM, Perez SSO. Factores determinantes para la selección efectiva de donantes de sangre en el banco de sangre del Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano de Huánuco, 2019-2020 [Internet]. Edu.pe. 2022 [citado el 9 de abril de 2025]. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11495/1/IV_FCS_508_TE_Santillan_Mosquera_Ortiz_2022.pdf
6. Minsa: de cada 4 donantes de sangre solo 1 es voluntario [Internet]. Gob.pe. [citado el 9 de abril de 2025]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/998025-minsa-de-cada-4-donantes-de-sangre-solo-1-es-voluntario>
7. Ceroni Galloso M. ¿Investigación básica, aplicada o sólo investigación? Rev Soc Quím Perú [Internet]. 2010 [citado el 1 de abril de 2026];76(1):5–6. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1810-634X2010000100001
8. Manterola C, Quiroz G, Salazar P, García N. Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica. Elsevier [Internet]. 2019;30(1):36–49. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmcl.2018.11.005>

9. Cook CE, Bailliard A, Bent JA, Bialosky JE, Carlino E, Colloca L, et al. An international consensus definition for contextual factors: findings from a nominal group technique. *Front Psychol* [Internet]. 2023;14(1178560):1178560. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37465492/>
10. Sanchez Saravia NA, Mendoza Castellón M, Vilca Herrera J, Rodríguez Quispe Á. Rechazo de donantes de sangre en un hospital peruano durante la pandemia de la covid-19. *Medisan* [Internet]. 2023 [citado el 26 de mayo de 2026];27(6). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192023000600010&lang=en
11. BM Corp. IBM SPSS Statistics for Windows [software]. Versión 30.0. Armonk, NY: IBM Corp.; 2023.
12. McHugh ML. The chi-square test of independence. *Pubmed* [Internet]. 2013;23(2):143–9. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23894860/>
13. Pisfil-Chávez MS, Silva-Díaz H. Causas y características del diferimiento de los postulantes a donantes de sangre de un hospital de Chiclayo, Perú [Internet]. *Dialnet* [citado el 9 de abril de 2025]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9039499>
14. Mendoza Martinez N. FRECUENCIA Y PRINCIPALES CAUSAS DE DIFERIMIENTO DE DONANTES DE SANGRE EN UN HOSPITAL DE LIMA METROPOLITANA-2018 [Internet]. *Edu.pe*. 2023 [citado el 9 de abril de 2025]. Disponible en: https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/8185/UNFV_FTM_Mendoza_Martinez_Noemi_Titulo_profesional_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y

VII. ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título: Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025.

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSION	INDICADORES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA
Problema general: ¿Cuáles son los factores asociados en el diferimiento de las mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025? Problemas específicos: ¿Qué factores médicos están asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana? ¿Qué factores psicológicos están asociados al diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana? ¿Qué factor social está asociado en el diferimiento en las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana?	Objetivo general: Identificar los factores asociados al diferimiento de las mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025. Objetivos específicos: Identificar los factores médicos que están asociados en el diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana. Identificar los factores psicológicos que están asociados al diferimiento de las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana. Identificar los factores sociales que están asociados en el diferimiento en las mujeres postulantes a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana.	Hi: Existe relación entre los factores y el diferimiento de postulantes mujeres a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana. Ho: No existe relación entre los factores y el diferimiento de postulantes mujeres a donar sangre en un hospital de Lima Metropolitana.	Variable de investigación 1: Factores Dimensiones: Factores médicos Factores psicológicos Factor social Variable de investigación 2: Diferimiento Dimensiones: Diferimiento temporal Diferimiento definitivo	Indicador: Anemia Hipertensión Desnutrición Miedo Ansiedad Conducta sexual de riesgo Indicador: Incumplimiento de los requisitos	Enfoque de investigación: Enfoque cuantitativo Tipo de investigación: Básico Diseño de la investigación: Correlacional	Población: Fichas de 3660 postulantes que se dirigen al área de banco de sangre en estudio en el periodo de enero a septiembre del 2025. Criterios de exclusión: Fichas no pertenecientes al periodo de evaluación. Postulantes donantes por aféresis. Muestra y muestreo: Muestreo no probabilístico o por conveniencia a 200 postulantes. Técnica e instrumento: Revisión de ficha, formato de recolección de datos, análisis a través de SPSS 30.00.

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

FORMATO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- I. Código y/o secuencia : _____
- II. Edad : _____
- III. Sexo : _____
- IV. Factor asociado al diferimiento
- V. Factor médico Factor psicológico Factor Social
- a) Anemia a) Miedo a) Conducta sexual de riesgo
- b) Peso b) Ansiedad
- c) Hipertensión
- d) Desnutrición
- i. Otro/especificar: _____
- VI. Tipo de diferimiento : _____

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Lima, 29 de septiembre del 2025

CARTA N.º 253 - DG - HNAL. /2025

Estudiante

GARROTE MENDOZA MATTHEW BILL

Investigador Principal

Presente. -

Asunto: Aprobación de Proyecto de Investigación

Ref.: "FACTORES ASOCIADOS AL DIFERIMIENTO DE MUJERES DONANTES DE SANGRE EN UN HOSPITAL DE LIMA METROPOLITANA, 2025."

Expediente N.º 18619

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Usted para saludarla cordialmente y acusar recibo de vuestra solicitud de autorización para ejecución del Proyecto de Investigación, titulado: **"Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025."**

Al respecto informamos que teniendo la opinión favorable del Comité de Investigación institucional-HNAL (**Informe de Evaluación No 111-CII-HNAL/2025, de fecha 23 de septiembre del 2025**), y de la Oficina de Apoyo a la Docencia e Investigación-HNAL (**Nota Informativa N.º 500-OADel-HNAL/2025, de fecha 26 de septiembre del 2025**), esta Dirección autoriza la realización del Proyecto de Investigación antes mencionado.

Se les informa que la vigencia de esta aprobación es por el **periodo de un año a partir de la fecha**, luego de lo cual, de ser necesario tendría que solicitar **una renovación de Extensión de Tiempo**, cuyos tramites deben realizarse dos meses antes de su vencimiento; así mismo debe presentar **Informe semestral de avance de ejecución del proyecto de investigación**.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Muy atentamente,



MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"

 Dr. EDUARDO YONG MOTTA
 Director General
 C.M.P. 001504 R.N.E. 030390

P.C	OADel	328
P.C	CII	109

COMITÉ DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL
 Av. Alfonso Ugarte 848 - Lima - Teléfono: 5094800 Anexo 2302
 Email: comitedeinvestigacion.loayza@gmail.com

Matthew Garrote Mendoza

INFORME FINAL DE TESIS_LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES_GARROTE MENDOZA MATTHEW BILL.docx

 Universidad Wiener

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::14912:597130207

Fecha de entrega

3 jun 2026, 12:19 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

6 jun 2026, 9:00 a.m. GMT-5

Nombre del archivo

INFORME FINAL DE TESIS_LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES_GARROTE MENDOZA MATTHE....docx

Tamaño del archivo

332.3 KB

19 páginas

4210 palabras

23.192 caracteres

 turnitin[™] Página 1 de 23 - Portada

Identificador de la entrega trn:oid:::14912:597130207

 turnitin[™] Página 2 de 23 - Descripción general de integridad

Identificador de la entrega trn:oid:::14912:597130207

8% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 7%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

CARTA DE APROBACIÓN

Lima, 05 de julio de 2025

Investigador(a)
Matthew Bill Garrote Mendoza
Exp. N°:1205-2025

De mi consideración:

Es grato expresarle mi cordial saludo y a la vez informarle que el Comité Institucional de Ética e Integridad Científica de la Universidad Privada Norbert Wiener (CIEIC-UPNW) **evaluó y APROBÓ** los siguientes documentos:

- Protocolo titulado: “Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de lima metropolitana, 2025” con **fecha 01/07/2025**.

El cual tiene como investigador principal al Sr(a) Matthew Bill Garrote Mendoza

La APROBACIÓN comprende el cumplimiento de las buenas prácticas éticas, el balance riesgo/beneficio, la calificación del equipo de investigación y la confidencialidad de los datos, entre otros.

El investigador deberá considerar los siguientes puntos detallados a continuación:

1. **La vigencia** de la aprobación es de **dos años** (24 meses) a partir de la emisión de este documento.
2. **Toda enmienda o adenda** se deberá presentar al CIEIC-UPNW y no podrá implementarse sin la debida aprobación.
3. Si aplica, **la Renovación** de aprobación del proyecto de investigación deberá iniciarse treinta (30) días antes de la fecha de vencimiento, con su respectivo informe de avance.
4. La constancia de aprobación por el **CIEIC** no garantiza la aceptación por parte de las instituciones donde pretende ejecutar el trabajo de investigación.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



Mg. Angelica Karina Minaya Galarreta
Presidenta
Comité Institucional de Ética e Integridad Científica
Universidad Privada Norbert Wiener

APROBACIÓN DE ENMIENDA

Lima, 26 de setiembre del 2025.

Autor Responsable:

Garrote Mendoza Matthew Bill

Exp. N°: 1205-2025.

De mi consideración:

El Comité Institucional de Ética e Integridad Científica (CIEIC) de la Universidad Privada Norbert Wiener, tras evaluar la solicitud presentada, **APRUEBA LA ENMIENDA** del proyecto, originalmente titulado “Factores asociados al diferimiento de mujeres donantes de sangre en un hospital de Lima Metropolitana, 2025” y aprobado por el CIEIC el 01/07/2025, Versión N.º 2. El detalle de la enmienda se consigna en la sección “Cambios aprobados”; de ser el caso, se incorpora el nuevo título.

Autor(es):

Garrote Mendoza Matthew Bill

Cambios aprobados:

Corregir el diseño de investigación pasa a ser correlacional, en la redacción y la matriz de consistencia.

Se delimita mejor la muestra al considerar los postulantes del banco de sangre en el periodo de enero a setiembre de 2025

Cambiar en la tabla de operacionalización, matriz de consistencia y herramienta de recolección de datos “creencias religiosas. opiniones” por “conducta sexual de riesgo”.

Modificar el cuadro de operacionalización de variables y la ficha de recolección de datos adaptados a las modificaciones de los objetivos propuestos.

Alcance de la aprobación:

La aprobación de enmienda confirma que las modificaciones cumplen con las buenas prácticas éticas y no alteran el balance riesgo/beneficio, la idoneidad del equipo de investigación ni la confidencialidad de los datos previamente evaluados.

Obligaciones del investigador

- Esta aprobación no amplía ni modifica la vigencia otorgada en la constancia de aprobación inicial del proyecto; esta se mantiene en todo lo no modificado por la enmienda. Asimismo, los cambios rigen desde la fecha de emisión.
- Para fines administrativos o académicos, debe presentar ambos documentos: la constancia de aprobación del proyecto y la constancia de aprobación de enmienda. Cualquier cambio adicional requiere nueva evaluación del CIEIC.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



Mg. Angelica Karina Minaya Galarreta
Presidente
Comité Institucional de Ética e Integridad Científica
Universidad Privada Norbert Wiener

Avenida Arequipa 440 / Teléfono: 939513820 (Atención: lunes a viernes de 8:00 a 16:30 horas.) / Correo: comite.etica@uwieneredu.pe

8% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 7%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 7% Fuentes de Internet
- 2% Publicaciones
- 4% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Publicación	Lucía Fernanda Palmira Castillo Arias. "La gestión por competencias para el desar...	1%
2	Internet	www.coursehero.com	<1%
3	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2024-10-27	<1%
4	Internet	www.researchgate.net	<1%
5	Internet	repositorio.uwiener.edu.pe	<1%
6	Internet	repositorio.unfv.edu.pe	<1%
7	Internet	1library.co	<1%
8	Internet	tesis.unsm.edu.pe	<1%
9	Internet	repositorio.unsch.edu.pe	<1%
10	Internet	repositorio.uroosevelt.edu.pe	<1%
11	Internet	hdl.handle.net	<1%