

Revista  
de **Investigación** de la  
Universidad Norbert Wiener  
N.º 7/2018



---

Universidad  
Norbert Wiener

**Fondo Editorial**

## UNIVERSIDAD NORBERT WIENER

### **Presidente Fundador**

Alcibiades Horna Figueroa

### **Rector**

Agustín Iza Stoll

### **Vicerrectora**

María del Carmen Blázquez Quintana

### **Decanos**

Enrique León Soria

Juana Chávez Flores

Pierino Stucchi López Raygada

Luis Guillermo Sicheri Monteverde

### **Director de Estudios Generales**

Jorge Antonio Gonzáles Miranda

### **Directores de EAP**

Cecilia Brenneisen Bustamante

Brenda Vergara Pinto

David Jáuregui Camasca

Patrick Palmieri

Sabrina Morales Alvarado

Patricia Basurto Ayala

Luis Guillermo Sicheri Monteverde

Luis Miguel Romero Echevarria

Saby Mauricio Alza

Juan Carlos Benites Azabache

### **Corrección y cuidado de edición**

Silvia Vásquez Blas

### **Diseño y diagramación**

Víctor Barraza Chirinos/Raco

### **Gestión administrativa**

Graciela Callupe Rivera

© Universidad Privada Norbert Wiener S. A. – Fondo Editorial

Jr. Larrabure y Unanue 110, Santa Beatriz, Lima, Perú

Teléfono 706-5555 anexo 3286

fondoeditorial@uwiener.edu.pe

[http://www.uwiener.edu.pe/portales/centroinvestigacion/libro\\_7.aspx](http://www.uwiener.edu.pe/portales/centroinvestigacion/libro_7.aspx)

Derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso expreso de los editores.

ISSN 2218-9254

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2010-10321

500 ejemplares, diciembre 2018.

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN  
DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER  
N.º 7 2018**

**CONSEJO EDITORIAL**

**DIRECTOR**  
**Harold Hernández Lefranc**

**EDITOR CIENTÍFICO**  
**Agustín Iza Stoll**

**COMITÉ EDITOR**

**Flavio Rodríguez Robles**  
Docente de Posgrado, UNMSM

**Víctor Pulido Capurro**  
Secretario Académico de la Escuela de Posgrado, UIGV

**César Lip Licham**  
Profesor Principal, UPCH

**Dante Antonioli Delucchi**  
Director Editorial Región Andina, Pearson

**Rosa Pérez Sigvas**  
Dirección de Desarrollo de la Investigación, UNW

**Hernán Matta Solís**  
Docente, UNW

**COMITÉ CIENTÍFICO**

**Elard Quispe Mena**  
Universidad Norbert Wiener

**Jorge Samamé Márquez**  
Universidad Norbert Wiener

**Amparo Zavaleta Pesantes**  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Víctor Izaguirre Pasquel**  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Silvia Sotomarino Cáceres**  
Pontificia Universidad Católica del Perú

La Revista de Investigación de la Universidad Norbert Wiener, cuya periodicidad es anual, es editada por su Fondo Editorial en colaboración con el Centro de Investigación de la institución. Se publican, en lo fundamental, trabajos de investigación, originales e inéditos, así como trabajos de revisión, reflexión o análisis, vinculados a diversas disciplinas. Los autores son docentes o investigadores adscritos a toda institución académica o de investigación, preocupados por producir nuevo conocimiento, a nivel tecnológico y científico, como filosófico. La Revista publica eventualmente recensiones, así como documentos producidos en eventos científicos de diversas áreas del conocimiento, en el espacio nacional o internacional.

Así, hay apertura y disposición a publicar resultados de investigaciones, inéditos, o ensayos científicos o académicos, que cumplen con el rigor exigido por el Centro de Investigación. Todos los textos son sometidos a una revisión hecha por arbitraje de evaluadores externos.

## CONTENIDO

---

### ARTÍCULOS

- Densidad oligodendroglial en nervio óptico murino por consumo crónico de metanol  
**José Rafael Díaz Rudas, Palmer Hernández, María de los Ángeles Rivera** 11
- Determinación de intervalos de referencia de hemoglobina y hematocrito en una población de estudiantes de entre 18 y 25 años de ambos sexos de Lima, de acuerdo al método no paramétrico recomendado por el Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), Guía C28-A3  
**Pedro Mengolé Amaya** 25
- Eficacia histológica de la clara de huevo y la solución de Hanks en la preservación del ligamento periodontal de dientes permanentes avulsionados  
**Mercedes Rita Salcedo Rioja, Jhonny Augusto Valverde Campos, Sonia Sacsquispe Contreras** 37
- Actitud hacia la investigación en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada Norbert Wiener, 2017  
**César Arellano-Sacramento, Rocío Victoria Hermoza-Moquillaza, Mario Elías-Podestá, Máximo Ramírez-Julca** 47
- Teoría del Cerebro Total: plena vigencia para el proceso de enseñanza-aprendizaje actual  
**Andrey Sindeev** 59
- TURISMO Y SALUD. TERCERA CÁTEDRA DEL RECTOR
- Presentación 73
- El turismo y la salud a 2035  
**Bolívar Troncoso Morales** 75
- El hombre, sus viajes y la salud  
**Agustín Iza Stoll** 79

## EDITORIAL

---

El Fondo Editorial de la institución presenta el octavo número de la Revista de Investigación de la Universidad Norbert Wiener.

Lo que el lector encuentra en esta publicación es una suma de *papers*, cuatro de los cuales son parte del resultado de investigaciones cuya ejecución se vincula al Fondo Concursable de Investigación para Docentes, un programa anual que patrocina la producción intelectual. Así, el trabajo de José Rafael Díaz Rudas, Palmer Hernández y María de los Ángeles Rivera, de título "Densidad oligodendroglial en nervio óptico murino por consumo crónico de metanol", discurre sobre los posibles efectos en ratas del consumo crónico de licor adulterado, especialmente por el metanol que este contiene, sobre la densidad oligodendroglial del nervio óptico. Luego, Pedro Mengolé Amaya ofrece la investigación de título "Determinación de intervalos de referencia de hemoglobina y hematocrito en una población de estudiantes de entre 18 y 25 años de ambos sexos de Lima, de acuerdo al método no paramétrico recomendado por el Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), Guía C28-A3"; encuentra valores de referencia para hemoglobina y hematocrito en una población definida desde puntuales protocolos, los cuales pueden ser usados en estudios epidemiológicos en poblaciones con características similares a nivel nacional.

Mercedes Rita Salcedo Rioja, Jhonny Augusto Valverde Campos y Sonia Sacsquispe Contreras presentan "Eficacia histológica de la clara de huevo y la solución de Hanks en la preservación del ligamento periodontal de dientes permanentes avulsionados", un estudio experimental *in vitro* sobre un tema de implicancias prácticas inmediatas: la comparación como preservante entre la solución de Hanks y la clara de huevo. Luego, "Actitud hacia la investigación en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada Norbert Wiener, 2017", de César Arellano-Sacramento, Rocío Victoria Hermoza-Moquillaza, Mario Elías-Podestá y Máximo Ramírez-Julca, ofrece datos sobre la disposición de los estudiantes de un segmento de la población estudiantil de la institución para con el ejercicio de la investigación; al respecto, los datos tornan ricos como fuente diagnóstica para la toma de decisiones respecto a este ejercicio, la investigación, tan necesario e imprescindible en la formación universitaria. El quinto trabajo es de revisión, "Teoría del Cerebro Total: plena vigencia para el proceso de enseñanza-aprendizaje", de Andrey Sindeev, tema también de implicancias prácticas en el proceso de aprendizaje-enseñanza, y en que interviene consideraciones desde la Neurociencia. Esta publicación cierra con un breve recuento de la tercera versión, de 2018, de la Cátedra del Rector, que tuvo como tema "Turismo y Salud", y sobre el cual aquí se ofrece en adaptación a texto escrito las conferencias del especialista internacional en administración del turismo Bolívar Troncoso Morales y del Dr. Agustín Iza Stoll.

En los siguientes números, además de resultados de investigaciones diversas, se sumarán resultados de la ejecución de investigaciones del Fondo Concursable de Investigación para Docentes.