

## UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

FIDEL RAMÍREZ PRADO PH. D  
Rector

DR. JORGE LAZO ARRASCO  
Vicerrector de Investigación y Postgrado

OSCAR LAGRAVERE VON MASSENBAACH PH. D  
Vicerrector Académico

DR. MANUEL CORONADO AGUILAR  
Vicerrector Administrativo

DR. JOSÉ SOBERÓN BOLAÑOS  
Vicerrector de Planificación y Economía

### Director

Dr. Jaime Deza Rivasplata

### Área de Publicaciones Científicas

#### Comite Editorial

Dr. Jorge Lazo Arrasco

Dr. Gerardo Ayzanoa del Carpio  
Experto de UNESCO y OEA

Dr. Manuel Zevallos Vera  
Ex Rector Univ. San Agustín, Arequipa

### Corrección y cuidado de la edición

Víctor Rojas Benavides

### Diseño y diagramación

Gino Jara Alejandro

### Dirección de Investigación de la Universidad Alas Peruanas

Av. Paseo de la República 1773.  
La Victoria, Lima, Perú.

### Teléfono

265 5022, anexo 19

### E-mail

cienciaydesarrollo@uap.edu.pe

ISSN: 1994-7224

Depósito legal: 2000-2017

Revista indizada en base de datos LATINDEX  
Folio: 14856

Prohibida la reproducción total o parcial de los artículos publicados en esta revista. Los artículos publicados expresan las opiniones personales de sus autores y no necesariamente las de la Universidad Alas Peruanas.

Impresa en los talleres gráficos de la Universidad Alas Peruanas. Los Gorriones 264, Chorrillos, Lima, Perú.

## CONTENIDO

Presentación 3

Evaluación in vitro del efecto antibacteriano del *Croton lechleri* sobre cultivos de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175)

*In vitro evaluation of the antibacterial effect of Croton lechleri crop of Streptococcus mutans (ATCC 25175)*

CÉSAR CAYO, RODOLFO BARRERA

5

Determinación del espesor óptico de aerosol en la estación antártica peruana Machu Picchu

*Determination of aerosol optical depth in the Machu Picchu peruvian antarctic station*

ANA CONTRERAS, JULIO ÁNGELES, LUIS SUÁREZ, JOSÉ FLORES

11

Validación del Índice Mandibular Canino en una población tumbesina

*Validation of Mandibular canine index in a tumbesian people.*

JAIME PLASENCIA, KATHYA SEGURA

21

Comparación de los casos de neumonía en niños durante la pandemia de influenza AH1N1 (pH1N1) en un Hospital Pediátrico del Perú

*Comparison of pneumonia in children in times of pandemic influenza AH1N1/2009, Peru*

EDWIN MIRANDA-CHOQUE, SONIA FARFÁN-RAMOS, CARMEN INJANTE-ESTRADA

31

Riesgo de Tendinitis de muñeca por movimientos repetitivos en terapeutas físicos de la clínica San Juan de Dios Lima – 2012

*Risk of Tendinitis Wrist Repetitive physical therapists in San Juan de Dios clinic Lima- 2012*

IRIS ROJAS

41

<b>Funcionamiento familiar y depresión en adolescentes de la I.E. Zarumilla - Tumbes, 2013</b>	
<i>Family functioning and adolescent depression at Zarumilla School - Tumbes, 2013</i>	
KARINA TORREL MUBBIA DELGADO	47
<b>Pensamiento intuitivo en niños de 5 y 4 años del Colegio Pamer de Salamanca – Lima, 2013</b>	
<i>Intuitive thinking in children aged 5 and 4 of the School Pamer in Salamanca – Lima, 2013</i>	
RAÚL CHÁVEZ, ROMMEL RUIZ, SANDRA CHAMBI, ROSA ÁVILA	55
<b>El turismo y su relación con el desarrollo sostenible del distrito de Cerro Azul, Cañete, 2013</b>	
<i>Tourism and its relationship to sustainable development of the district of Cerro Azul, Cañete, 2013</i>	
JOSÉ PALACIOS, RAFAEL GARAY	63
<b>Propiedades químicas y creencias curativas populares del maguey o cabuya (<i>Agave americana L.</i>) Caso, Churcampa, Huancavelica</b>	
<i>Chemical properties and folk healing beliefs or sisal agave (<i>Agave americana L.</i>) Case, Churcampa, Huancavelica</i>	
ELVIS PINEDA, DORA URIBARRI	77
<b>Errores frecuentes en las sustentaciones de Grado Académico y Título Profesional</b>	
<i>Frequent errors in substantiations for Academic Degree and Professional Title</i>	
MYRNA TUESTA, OSCAR GUEVARA	85
<b>Información para los autores</b>	93
<b>Publicaciones</b>	96