

## UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

FIDEL RAMÍREZ PRADO Ph. D  
Rector

DR. JORGE LAZO ARRASCO  
Vicerrector de Investigación e Innovación

DR. ENRIQUE BEDOYA SÁNCHEZ  
Vicerrector Académico

DR. MANUEL CORONADO AGUILAR  
Vicerrector Administrativo

DR. JOSÉ SOBERÓN BOLAÑOS  
Vicerrector de Planificación y Economía

### Director

Dr. Jaime Deza Rivasplata

### Comité Editorial

Dr. Jorge Lazo Arrasco

Dr. Gerardo Ayzano del Carpio  
Experto de UNESCO y OEA

Dr. Enrique Bedoya Sánchez  
Ex-Vicepresidente de la Asamblea Nacional  
de Rectores

### Comité Científico

Dr. Francisco Garcés García

Sociedad Cubana de Microbiología

Dr. Artidoro Cáceres Velásquez

Doctor en medicina, neuropsicólogo y sexólogo

Dr. Víctor Raúl Díaz Chávez  
Ex-Ministro de Educación

### Dirección de Investigación

de la Universidad Alas Peruanas

Av. Paseo de la República 1773

La Victoria, Lima, Perú

Teléfono: 265 5022, anexo 20

E-mail: [cienciaydesarrollo@uap.edu.pe](mailto:cienciaydesarrollo@uap.edu.pe)

### Diseño y diagramación

SINDEGRAF

E-mail: [sindegraf@hotmail.com](mailto:sindegraf@hotmail.com)

Url: <http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/index>

ISSN versión impresa: 1994-7224

ISSN versión electrónica: 2409-2045

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.

## CONTENIDO

### Saludo 5

#### Relación de la concentración del ion tiocianato salival y el recuento de bacterias aerobias en saliva en personas fumadoras y no fumadoras

*Relación de la concentración del ion tiocianato salival y el recuento de bacterias aerobias en saliva en personas fumadoras y no fumadoras*

DIANA LUCÍA DÍAZ MONTOYA, GISELE MARÍA DELGADO MONTOYA,  
MYRIAM JULIANA FLORES VALDERRAMA 7

#### Efecto del extracto hidroalcohólico del fruto de granada (*Punica granatum L.*) presentada en forma de gel farmacéutico en el tratamiento de las hemorroides

*Effect of Hydro-Alcoholic Extract of the Fruit of Pomegranate (Punica granatum L.) in Pharmaceutical Gel for the Treatment of Hemorrhoids*

CARLOS ALEJANDRO BELL CORTEZ 15

#### Efectos de un programa de entrenamiento de la fuerza muscular sobre la condición física en adultos sexagenarios

*Effects of a Training Program on Muscular Strength on Physical Condition in Sexuagenarians*

L. B. MENDIETA TOLEDO, L. R. MENDIETA TOLEDO, J. M. CHAMBA  
ZAMBRANO. 23

#### Estrategia de cualificación de los factores de investigación para la optimización de trabajos de investigación científica en las universidades privadas de Ica - 2014

*Factors qualification strategy of research for the optimization in scientific research at Privates Universities in Ica - 2014*

CARLOS BLANCO CONTRERAS 43

<b>Gestión moderna del mantenimiento de equipos pesados</b> <i>Modern Heavy Equipment Maintenance Management</i> MANUEL ENRIQUE ZEGARRA VENTURA	57
<b>Universos fractales de materia y antimateria y el neutrovacío</b> <i>Fractal Universes of Matter and Antimatter and Neuter Vacuum</i> ENRIQUE ÁLVAREZ VITA	69
<b>Información para los autores</b>	91