



Anexo 39. Visita del Doctor Utz Dornberger de la Universidad de Leipzig, Alemania.



Anexo 40. Visita de los doctores Eloy López Grandal y Marcos Paz, Asesores de Uninvest-Universidad Santiago de Compostela



Anexo 41. III Reunión de Coordinación CYTED CORNUCOPIA



Anexo 42. Visita de Eduardo Adolfo Richter Diethelm y Fabián Alberto Reyes Madrid Estudiantes del doctorado, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Virtudes éticas en Aristóteles: razón de los deseos y sus acciones para lograrlas*

Luis Fernando Garcés Giraldo
DSc, Estudiante Doctorado en Filosofía
Universidad Pontificia Bolivariana
Vicerrector de Investigación
Corporación Universitaria Lasallista Caldas-Antioquia-Columbia
lgarces@lasallista.edu.co

Conrado Giraldo Zuluaga
Doctor en Filosofía
Coordinador de los programas en Filosofía
Universidad Pontificia Bolivariana
conrado.giraldo@upb.edu.co

Cómo citar el artículo
Garcés Giraldo, L. F. & Giraldo Zuluaga, C. (2014). Virtudes éticas en Aristóteles: razón de los deseos y sus acciones para lograrlas. *Revista Virtual Universidad Católica del Norte*, 41, 70-73. Recuperado de <http://revistavirtual.ucn.edu.co/index.php/RevistaUCN/article/view/425/383>

Tipo de artículo: Investigación e innovación
Recibido: 28 de enero de 2014
Evaluado: 5 de febrero de 2014 de 2014
Aprobado: 17 de febrero de 2014

Resumen

La virtud para Aristóteles es un hábito que existe en nosotros y es regulado por la recta razón; las acciones por tanto deben ser rectas y bondadosas para enriquecer la naturaleza de quien las practica. La virtud es el modo de ser por el cual el hombre se hace bueno y realiza bien sus funciones como ser humano. Ser las virtudes morales las encargadas de provocar la acción mejorando el hacer y, por tanto, el ser. No existe una lista concreta de las virtudes morales como sí lo hay de las virtudes intelectuales; en diferentes obras de Aristóteles aparecen algunas virtudes morales

que hacen que no se tenga certeza frente al número de ellas. Para esta reflexión, analizaremos dos de ellas para aportar elementos importantes para la construcción de una bioética para la experimentación con animales, proyecto de tesis doctoral de donde se origina este artículo. Las virtudes morales que se discutirán son: la justicia y la continencia.

Palabras clave:

Alma, Aristóteles, Confesión, Justicia, Virtud.

Anexo 43. Publicación del Vicerrector de Investigación Luis Fernando Garcés Giraldo en la Revista Virtual Universidad Católica del Norte, No. 41 de 2014.

La justicia aristotélica: virtud moral para el discernimiento de lo justo

Luis Fernando Garcés Giraldo
Corporación Universitaria Lasallista Caldas-Antioquia-Colombia
lugarces@lasallista.edu.co

Conrado Giraldo Zuluaga
Universidad Pontificia Bolivariana
Conrado.giraldo@upb.edu.co

Recibido: 03.07.2013
Aceptado: 16.09.2013

Resumen

La virtud de la justicia en Aristóteles ha sido objeto de discusiones en varias de sus obras: en sus tres éticas, *Ética a Nicómaco*, *Ética a Eudemo* y *la Magna Moralía*, que componen su tratado sobre la moral, las virtudes son la base de su pensamiento ético, y en ellas, la justicia tiene una marcada relevancia; en la *Retórica* se describen las diferentes especies de oratoria, y se hace una descripción sobre la justicia y el papel de los jueces, y en la *Política*, habla de las cosas referentes a la polis, las relaciones entre las comunidades políticas mediadas por las leyes y su relación con las virtudes, en especial con la justicia. En este escrito reflexionaremos sobre la justicia como virtud para el perfeccionamiento de la naturaleza socio jurídica del hombre y como el camino más expedito para la felicidad de éste.

Palabras clave: Aristóteles, virtud de la justicia, equidad, justicia natural, felicidad.

THE ARISTOTELIAN JUSTICE: A moral virtue for the discernment of what is right

Abstract

The virtue of justice in Aristotle has been the discussion topic in many of his works: In his three ethics, *Nicomachean Ethics*, *Eudaeimonia Ethics* and the *Magna Moralia*, which are the composing parts of his treatise about moral, virtues are the basis of his ethical thinking and, among them, justice has a remarkable relevance; in *Rethoric*, the different kinds of oratory are described and there is also a description about justice and the role of judges and in *Politics*, he speaks about topics related to the polis, the relationships between political communities mediated by laws and their relationship with virtues, especially with justice. This paper reflects on justice as a virtue for perfecting the social- juridical nature of man and the shortest pathway towards his happiness.

Key words: Aristotle, justice as a virtue, equity, natural justice, happiness.

Indivisa, Bol. Estud. Invest., 2014, nº 14, pp. 44-52.
ISSN: 2254-5972

La continencia aristotélica: encauzamiento de las acciones rectas en el científico que experimenta con animales*

The Aristotelian continence: channeling of righteous actions in the scientist's experiments with animals

Recibido: 26 de septiembre de 2013 - Revisado: 12 de diciembre de 2013 - Aceptado: 03 de abril de 2014

Luis Fernando Garcés Giraldo**
Conrado Giraldo Zuluaga***

Resumen

En la ética aristotélica, es la virtud de la continencia la encargada de dominar el alma y encauzarla hacia la recta razón; es así como el continente sabiendo que las pasiones son malas no las sigue a causa de la razón; es este virtuoso quien doma las pasiones, ya que ambas, la razón y las pasiones, se oponen entre sí. Para Aristóteles, el deseo es el principio de la acción, seguido por la deliberación que lleva a elegir la mejor y la más perfecta acción virtuosa. Es importante para la bioética, que la virtud de la continencia se aplique a las actuaciones de los científicos que hacen uso de los animales para la experimentación, que todos sus actos estén mediados por las buenas acciones. El presente artículo se ocupará de la virtud de la continencia como el encauzamiento de las acciones mediadas por la recta razón en el científico que investiga con animales.

Palabras clave

Virtud, continencia, recta razón, Aristóteles, experimentación con animales.

* Artículo de reflexión derivado de investigación de la tesis del doctorado en Filosofía "Bioética en la experimentación con animales a partir de la ética de Aristóteles. Una reflexión

Anexo 45. Publicación del Vicerrector de Investigación Luis Fernando Garcés Giraldo en Civilizar, Vol. 14, No. 26, 2014

ISSN 2011-7213/ vol. 3, no. 1/ enero-junio 2014 / p.p. 67-81 / Pensamiento y Poder/ Medellín-Colombia

ESTATUTO DE BIOÉTICA PARA LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES EN COLOMBIA: EL ESTADO ACTUAL DE LA CUESTIÓN*

STATUTE OF BIOETHICS FOR ANIMAL EXPERIMENTS IN COLOMBIA:
THE CURRENT STATE OF THE ART

*Luis Fernando Garcés Giraldo***
*Conrado Giraldo Zuluaga****

Recibido: abril 3 de 2014
Aceptado: mayo 22 de 2014

RESUMEN

Se presentarán en esta discusión las normas existentes en Colombia donde se tome en cuenta los animales para la experimentación científica y los principales criterios que orientan la normativa del país. Existen tres normas que desarrollan, sin mucha profundidad, los elementos que se deben tener en estos procedimientos; ellas son: el Estatuto Nacional de Protección de los Animales (Ley 84 de 1989); la Norma Científico-Técnica para la investigación en salud (Resolución 8430 de 1983) y el Código de Ética para el ejercicio profesional de la medicina veterinaria, medicina veterinaria y zootecnia y la zootecnia (Ley 576 de 2000). Es en estas normas donde se encuentran

Anexo 46. Publicación del Vicerrector de Investigación Luis Fernando Garcés Giraldo en Pensamiento y Poder. Vol. 3, No. 1, 2014.

POLÍTICAS INTERNACIONALES SOBRE EL USO BIOÉTICO DE LOS ANIMALES EN LA EXPERIMENTACIÓN CIENTÍFICA*

INTERNATIONAL POLICIES ON THE BIOETHICS USE OF THE ANIMALS IN
THE SCIENTIFIC EXPERIMENTATION

Recibido: mayo 23 de 2014
Aceptado: octubre 21 de 2014

Luis Fernando **Garcés Giraldo****

Conrado Giraldo Zuluaga***

RESUMEN

Existen políticas internacionales para el uso de los animales en la investigación científica que han sido promulgadas por diferentes organizaciones como es el caso de la Declaración Universal de los Derechos de los Animales, adoptada por la Liga Internacional de los Derechos del Animal y por las ligas afiliadas a la "Tercera Reunión sobre los Derechos del Animal", la cual contiene unos derechos del animal que han sido tan discutidos en la actualidad y criticados por muchos por cuanto algunos opinan "que los animales no tienen derechos" y que son objeto de derecho y de protección de los seres humanos; la Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial que promulga unos principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos y su apoyo en la investigación con animales; la De-

* Artículo de reflexión derivada de la Tesis del Doctorado en Filosofía: "Bioética de la experimentación con animales a partir de la ética de Aristóteles: una reflexión filosófica para el cuidado de lo otro" de Luis Fernando Garcés Giraldo, Universidad Pontificia Bolivariana.

** Corporación Universitaria Lasallista, Caldas-Antioquia-Colombia. email: lugarcés@lasallista.edu.co

*** Doctor en Filosofía. Profesor de la Facultad de Filosofía, Universidad Pontificia Bolivariana. Aseor de la Tesis Doctoral. Email: conrado.giraldo@upb.edu.co.

VIRTUDES INTELECTUALES EN ARISTÓTELES PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE LOS ACTOS VERDADEROS*

INTELLECTUAL VIRTUES IN ARISTOTLE FOR THE IMPROVEMENT OF TRUE ACTS

LUIS FERNANDO GARCÉS GIRALDO

Corporación Universitaria Lasallista, Colombia. lugarces@lasallista.edu.co

CONRADO GIRALDO ZULUAGA

Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia. conrado.giraldo@upb.edu.co

RECIBIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2013 Y APROBADO EL 26 DE MAYO DE 2014

RESUMEN ABSTRACT

La virtud aristotélica es el modo de ser por el cual el hombre se hace bueno y realiza acciones de acuerdo con la virtud. Estas acciones serán, por tanto, agradables, buenas y hermosas. El hombre virtuoso, para este pensador, es aquel que juzga rectamente, en esto radica el buen vivir y el bien actuar, haciendo a los seres humanos que las practican, felices. Son las virtudes intelectuales en Aristóteles las que acompañan la razón y por poseerla, gobiernan el alma y la preparan para perfeccionar los actos verdaderos. Las disposiciones por las cuales el alma posee la verdad son: el arte, la ciencia, la prudencia, la sabiduría y el intelecto. En esta reflexión nos ocuparemos de las virtudes del arte (*téchne*), la prudencia (*phrónesis*) y la sabiduría (*sophía*) por tratarse de virtudes que dentro de la obra moral de Aristóteles nos ayudarán en la construcción de una bioética para la experimentación con animales.

Aristotelian virtue is a way through which a man becomes a good being and acts according to that virtue. The actions performed will be, then, nice, good and beautiful. The virtuous man, for Aristotle, is the one who judges correctly, and that fact is the base for good living and acting, thus giving happiness to those who practice that virtue. The intellectual virtues in Aristotle are those that accompany the reason and, given the fact they have that reason, virtues govern the soul and prepare it for bringing perfection to true acts. The provisions because of which soul has the truth are: art, science, prudence, wisdom and intellect. This reflection is about art (*téchne*), prudence (*phrónesis*) and wisdom (*sophía*) because those are the virtues that, as they are included in the moral work of Aristotle, will help us to build a bioethical framework for experimenting with animals.

PALABRAS CLAVE KEY WORDS

Aristóteles, *phrónesis* (prudencia), *téchne* (arte), *sophía* (sabiduría), virtud.

Aristotle, *phrónesis* (prudence), *téchne* (art), *sophía* (wisdom), virtue.

* Artículo de reflexión derivado de la investigación de la Tesis del Doctorado en Filosofía "Bioética en la experimentación con animales a partir de la ética de Aristóteles. Una reflexión filosófica para el cuidado de lo otro", de Luis Fernando Garcés Giraldo, Universidad Pontificia Bolivariana.



Contents lists available at ScienceDirect

Biochimica et Biophysica Acta

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bbamem



Structural effects of the *Solanum* steroids solasodine, diosgenin and solanine on human erythrocytes and molecular models of eukaryotic membranes



Marcela Manrique-Moreno^a, Julián Londoño-Londoño^b, Małgorzata Jemioła-Rzemińska^c, Kazimierz Strzałka^c, Fernando Villena^d, Marcia Avello^e, Mario Suwalsky^{f,*}

^a Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Antioquia, AA 1204, Medellín, Colombia
^b Faculty of Engineering, Food Engineering Program, Cooperativa Universitaria Icesi, Cali, Antioquia, Colombia
^c Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology, Jagiellońska University, Krakow 30-347, Poland
^d Faculty of Biological Sciences, University of Concepción, Concepción, Chile
^e Faculty of Pharmacy, University of Concepción, Concepción, Chile
^f Faculty of Chemical Sciences, University of Concepción, Concepción, Chile

ARTICLE INFO

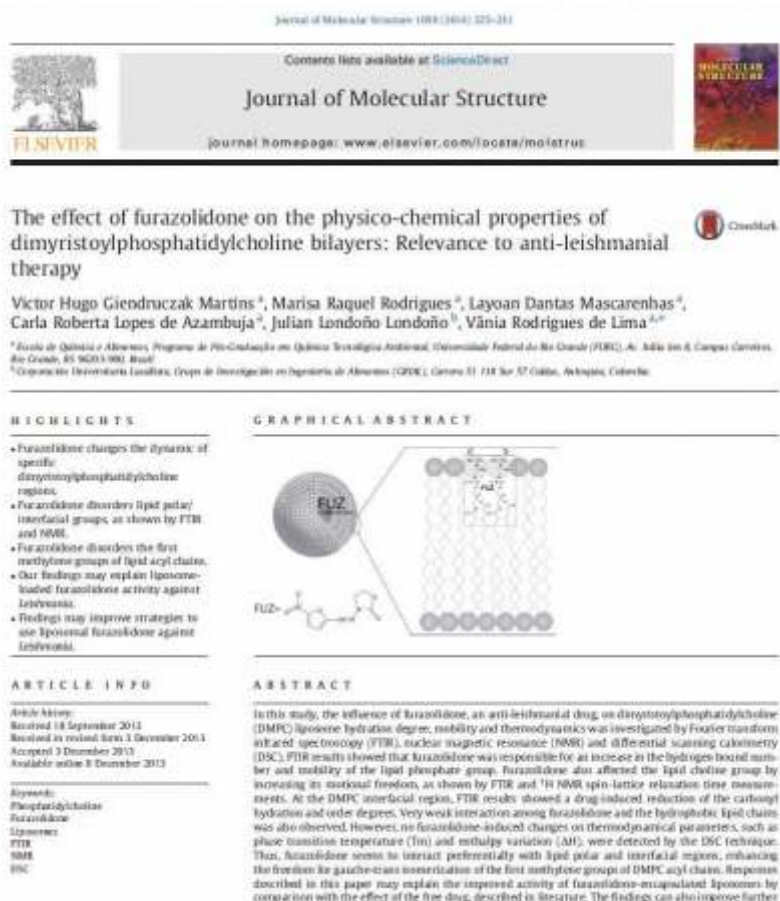
Article history:
 Received 29 March 2013
 Received in revised form 20 July 2013
 Accepted 6 August 2013
 Available online 14 August 2013

Keywords:
 Solasodine
 Diosgenin
 Solanine
 Erythrocyte membrane
 Lipid bilayer
 Drug-membrane interactions

ABSTRACT

This report presents evidence that the following *Solanum* steroids: solasodine, diosgenin and solanine interact with human erythrocytes and molecular models of their membranes as follows: a) X-ray diffraction studies showed that the compounds at low molar ratios (0.1–10.0 mol%) induced increasing structural perturbation in dimyristoylphosphatidylcholine bilayers and to a considerable lower extent to those of dimyristoylphosphatidylcholine/fluorolaurine; b) differential scanning calorimetry data showed that the compounds were able to alter the cooperativity of dimyristoylphosphatidylcholine, dimyristoylphosphatidylcholine/fluorolaurine and dimyristoylphosphatidylcholine phase transitions in a concentration-dependent manner; c) in the presence of serum, the fluorescence of Meropazine 540 (incorporated to the membrane) decreased suggesting a fluidization of the lipid system; d) scanning electron microscopy observations showed that all steroids altered the normal shape of human erythrocytes inducing many echinocytes, characterized by the formation of blebs in their surface, an indication that their molecules are located into the outer monolayer of the erythrocyte membrane.
 © 2013 Elsevier B.V. All rights reserved.

Anexo 49. Publicación del docente Julián Alberto Londoño Londoño en Biochimica et Biophysica Acta, No. 1838, 2014.



Anexo 50. Publicación del docente Julián Alberto Londoño Londoño en Journal of Molecular Structure, Volume 1059, february de 2014

Standardization of Serum Creatinine Levels in Healthy Dogs Related to Body Weight at the South Valley of Aburra, Colombia

Paola Catherine Báez Suárez¹ / Cristhian Alberto Cabra Martínez² / Isabel C. Ruiz³

Abstract

Currently there are no serum creatinine reference values in Colombia for healthy dogs related to body weight; there are only available foreign studies. The objective was to determine serum creatinine values in healthy dogs related to body weight at the South Valley of Aburra. There were sampled 320 healthy dogs and divided into three groups related to the body weight according to the Kennel Club classification as follows: 1-10 kg, 11-25 kg and over 25 kg. In order to determine their health status, their medical records were revised and a complete physical examination was performed. Subsequently, a blood sample was taken to measure the creatinine levels. Statistically significant differences were found ($p < 0.05$) among the three groups. This article presents evidence to classify serum creatinine values related to body weight in dogs, which could allow veterinarians to have a better reference value for assessing kidney function.

Keywords: Glomerular filtration, muscle metabolism, renal function, serum creatinine, dogs

¹ Médica veterinaria, Esp. MSc. Miembro del grupo de investigación en salud animal: CIVET, Corporación Universitaria Lasallista, Caldas, Colombia. ✉ pbaez@lasallista.edu.co

² Médico veterinario, Msc. Miembro del grupo de investigación en salud animal: CIVET, Corporación Universitaria Lasallista, Caldas, Colombia. ✉ cricabra@lasallista.edu.co

³ Médica veterinaria, Esp. Miembro del grupo de investigación, INCA CES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES, Envigado, Antioquia, Colombia. ✉ iruiz@ces.edu.co

How to cite this article: Báez Suárez PC, Cabra Martínez CA, Ruiz IC. Standardization of serum creatinine levels in healthy dogs related to the body weight at the South Valley of Aburra, Colombia. Rev Med Vet. 2014;(27):33-40.

Estandarización de los valores séricos de creatinina en perros sanos con relación al peso corporal en el sur del Valle de Aburrá

Resumen

Actualmente no se cuenta con valores de referencia de creatinina sérica en Colombia en caninos sanos con relación al peso corporal. Solo se tienen los estudios foráneos. El objetivo central fue determinar los valores séricos de creatinina en perros sanos según el peso corporal en el sur del Valle de Aburrá. Se muestrearon 320 perros clínicamente sanos, los cuales se dividieron en tres grupos según el peso corporal de acuerdo con la clasificación del Kennel Club, 1-10 kg, 11-25 kg y mayores de 25 kg. Se realizó análisis de la historia clínica y un examen físico completo para determinar su estado de salud. Posteriormente, se tomó la muestra de sangre para la medición de creatinina. Se encontraron diferencias estadísticas significativas ($p < 0,05$) entre los tres grupos. Este artículo presenta evidencia para clasificar los valores de creatinina sérica según el peso corporal, lo que permite a los médicos veterinarios tener un mejor referente para la evaluación de la función renal.

Palabras clave: Filtración glomerular, función renal, metabolismo muscular, creatinina sérica, perros.

Rev. Med. Vet. ISSN 0122-9354. N.º 27 enero-junio del 2014, páginas 33-40

Received: January 22th, 2014. Accepted: April 30th, 2014

33

Anexo 51. Publicación de los docentes Cristhian Alberto Cabra Martínez y Paola Catherine Báez Suárez en Revista de Medicina Veterinaria, N° 27 enero-junio del 2014



Revista Colombiana de Materiales N. 5 pp. 278-283

Edición Especial Artículos Cortos

**PIGMENTOS CERÁMICOS CON ESTRUCTURA ESPINELA $ZnCr_2O_4$ Y $CuCr_2O_4$
SINTETIZADOS POR LA RUTA DE REACCIÓN EN MICELAS NORMALES**

Juan Fernando Montoya Carvajal¹, Edgar Andrés Chavarriaga Miranda^{2},
Juan Camilo Restrepo³, Oscar Jaime Restrepo Baena⁴*

- 1: Estudiante de Doctorado en Ingeniería Ciencia y Tecnología de Materiales. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia
- 2: Estudiante de Maestría en Ingeniería de Materiales y Procesos. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia
- 3: Estudiante de Doctorado en Ingeniería Ciencia y Tecnología de Materiales. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia
- 4: Doctor en Materiales. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia

* Contacto: eachavar@unal.edu.co

RESUMEN

Se sintetizaron pigmentos cerámicos con estructura espinela $ZnCr_2O_4$ y $CuCr_2O_4$ por el método de reacción en micelas normales empleando nitratos como precursores y el agente surfactante aniónico dodecil sulfato de sodio DSS. La difracción de rayos X (DRX) se utilizó con el fin de determinar la estructura de las fases obtenidas, se empleó microscopía electrónica de barrido (MEB) para observar la morfología, la espectrofotometría UV-VIS permitió obtener el espectro de reflectancia difusa y las coordenadas colorimétricas se midieron en el sistema CIEL*a*b*. Se obtuvieron estructuras tipo espinela $ZnCr_2O_4$ y $CuCr_2O_4$ a una temperatura de 600°C y 6h, y lo cual permite un importante ahorro energético, ya que en la industria cerámica estos productos se obtienen a temperaturas y tiempos de reacción superiores.

Anexo 52. Publicación del docente Juan Fernando Montoya Carvajal en la Revista Colombiana de Materiales, No. 5, 2014. p.278-283