

## Accepted Manuscript

Title: Influence of shape and dispersion media of titanium dioxide nanostructures on microvessel network and ossification

Authors: Verónica Freyre-Fonseca, Estefany I. Medina-Reyes, Darío I. Téllez-Medina, Gloria L. Paniagua-Contreras, Erick Monroy-Pérez, Felipe Vaca-Paniagua, Norma L. Delgado-Buenrostro, José O. Flores-Flores, Edgar O. López-Villegas, Gustavo F. Gutiérrez-López, Yolanda I. Chirino



PII: S0927-7765(17)30790-7  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.11.049>  
Reference: COLSUB 9000

To appear in: *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*

Received date: 20-7-2017  
Revised date: 25-10-2017  
Accepted date: 20-11-2017

Please cite this article as: Verónica Freyre-Fonseca, Estefany I. Medina-Reyes, Darío I. Téllez-Medina, Gloria L. Paniagua-Contreras, Erick Monroy-Pérez, Felipe Vaca-Paniagua, Norma L. Delgado-Buenrostro, José O. Flores-Flores, Edgar O. López-Villegas, Gustavo F. Gutiérrez-López, Yolanda I. Chirino, Influence of shape and dispersion media of titanium dioxide nanostructures on microvessel network and ossification, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.11.049>

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

## **Influence of shape and dispersion media of titanium dioxide nanostructures on microvessel network and ossification**

Verónica Freyre-Fonseca<sup>1,2</sup>, Estefany I. Medina-Reyes<sup>1,3</sup>, Darío I. Téllez-Medina<sup>4</sup>, Gloria L. Paniagua-Contreras<sup>5</sup>, Erick Monroy-Pérez<sup>5</sup>, Felipe Vaca-Paniagua<sup>1,6</sup>, Norma L. Delgado-Buenrostro<sup>1</sup>, José O. Flores-Flores<sup>7</sup>, Edgar O. López-Villegas<sup>4</sup>, Gustavo F. Gutiérrez-López<sup>4</sup>, Yolanda I. Chirino<sup>1@</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Biomedicina. Facultad de Estudios Superiores, Universidad Nacional Autónoma de México, Av. De los Barrios 1, Col. Los Reyes Iztacala, CP 54059, Tlalnepantla, Estado de México, México.

<sup>2</sup>Doctorado en Ciencias en Alimentos, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, CP 11340, Ciudad de México, México.

<sup>3</sup>Programa de Posgrado en Ciencias Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

<sup>4</sup>Departamento de Graduados e Investigación en Alimentos. Departamento de Ingeniería Bioquímica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Santo Tomás, CP 11340, Ciudad de México, México.

<sup>5</sup>Clínica Universitaria de Salud Integral, Facultad de Estudios Superiores, Universidad Nacional Autónoma de México, Av. De los Barrios 1, Col. Los Reyes Iztacala, CP 54059, Tlalnepantla, Estado de México, México.

<sup>6</sup>Subdirección de Investigación básica, Instituto Nacional de Cancerología. Subdirección de Investigación Básica, San Fernando No. 22, CP14080, Tlalpan, Ciudad de México, México.

<sup>7</sup>Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior S/N, Ciudad Universitaria AP 70-186, CP 04510, Ciudad de México, México.

@Corresponding author: Yolanda I Chirino. Tel.:+52 55 56231333 Ext. 39817. e-mail address: irasemachirino@gmail.com

Statistical summary of the manuscript:

- A) Abstract: 229
- B) Words: 4615
- C) Tables: 2
- D) Figures: 4
- E) References: 43

Graphical abstract

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/6980701>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/6980701>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)