

## OncoPulmónWeb, una herramienta para el aprendizaje del cáncer de pulmón

### OncoPulmónWeb, a tool for learning about lung cancer

Katia Sobredo-Zaldívar<sup>1</sup>, Milena Edilia Garrido-Zaldívar<sup>1</sup>, Omar Borrero-Celles<sup>1</sup> , Yexsy Mariela Ávila-Pérez<sup>1</sup>   
Yacel Pacheco-Pérez<sup>2</sup> , Manuel de Jesús Díaz-Pérez<sup>2</sup> 

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Zoilo Enrique Marinello Vidaurreta”. Las Tunas, Cuba.

<sup>2</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Las Tunas. Cuba

**Citar como:** Sobredo-Zaldívar K, Garrido-Zaldívar ME, Borrero-Celles O, Ávila-Pérez IM, Pacheco-Pérez Y, Díaz-Pérez MJ. OncoPulmónWeb, una herramienta para el aprendizaje del cáncer de pulmón. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e471. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/471>

## RESUMEN

**Introducción:** el cáncer de pulmón es uno de los más comunes, constituyendo la segunda causa de muerte en Cuba.

**Objetivo:** confeccionar un portal “OncoPulmónWeb”, que recopile información que haga referencia al cáncer de pulmón.

**Método:** se realizó un trabajo de desarrollo tecnológico, en el período entre septiembre de 2016 y marzo de 2017 en la Facultad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Se seleccionaron las herramientas a usar para la implementación de la aplicación Web y se emplearon técnicas de recopilación de información y gestores bibliográficos para organizar la información recopilada. Para el diagnóstico de necesidades de aprendizaje se tuvo una población de 170 estudiantes. Para la evaluación de la multimedia se tuvo en cuenta el criterio de 10 especialistas y 50 usuarios, se midió el nivel del conocimiento sobre la temática por la aplicación de una encuesta antes y después de utilizar el producto con 50 estudiantes.

**Resultados:** inicialmente existían muchas dificultades en cuanto a los conocimientos de los estudiantes sobre el cáncer de pulmón. Los especialistas y usuarios presentaron valoraciones favorables acerca del producto. Luego de la aplicación del producto hubo mejorías en cuanto a los conocimientos sobre este cáncer.

**Conclusiones:** se implementó un portal educativo que contiene información relacionada con el cáncer de pulmón, que desde los requerimientos didácticos constituye un instrumento de estudio.

**Palabras clave:** Neoplasias Pulmonares; Neoplasias del Sistema Respiratorio; Archivo Web; Materiales de Enseñanza; Tecnología de la Información.

## ABSTRACT

**Introduction:** lung cancer is one of the most common, constituting the second cause of death in Cuba .

**Objective:** to create an “ OncoPulmónWeb ” portal , which collects information that refers to lung cancer.

**Method:** a technological development work was carried out, in the period between September 2016 and March 2017 at the Faculty of Medical Sciences of Las Tunas. The tools to be used for the implementation of the Web application were selected and information collection techniques and bibliographic managers were used to organize the collected information. For the diagnosis of learning needs, there was a population of 170 students. For the evaluation of the multimedia, the criteria of 10 specialists and 50 users were taken into account , the level of knowledge on the subject was measured by the application of a survey before and after using the product with 50 students.

**Results:** before the application of the prothere were many difficulties in the knowledge of students about lung cancer. The specialists and users presented favorable evaluations about the product. After the application of the product there were improvements in terms of knowledge about this cancer.

**Conclusions:** an educational portal containing information related to lung cancer was implemented , which from the didactic requirements constitutes a study instrument.

**Keywords:** Lung Neoplasms; Respiratory Tract Neoplasms; Web Archive; Teaching Materials; Information Technology.