

**Recordando a mis Colegas****UN ODONTOLOGO,  
DESCUBRIDOR DE LA ANESTESIA**

Artículo extraído de la Revista de la Sociedad Norteamericana del Cáncer de Nueva York. Traducción literal del inglés al español por el Dr. Ricardo A. Lucero F., miembro de la American Dental Association de Nueva York.

**CONTRIBUCION DE LA PROFESION DENTAL EN EL PRECOZ  
DESARROLLO DE LA CIRUGIA PARA TUMORES DE CABEZA Y  
CUELLO**

En 1844, Horace Wells, un dentista de Hartford, Connecticut, comenzó a usar oxígeno nitroso en sus prácticas, pero suspendió el uso a causa de la muerte de uno de sus pacientes, por la aplicación de dicho anestésico. Su amigo, William Morton de Charlton, Massachusets, también dentista, continuó el desarrollo de anestesia por inhalación. El empleó primero, éter clórico para obturar dientes, pero en 1846 aplicó éter sulfúrico al realizar extracciones de dientes. Morton, final-

mente, persuadió a John Collins Warren, un cirujano del Hospital General de Massachusetts, para aplicar el nuevo anestésico como experimento. La operación fue realizada el 16 de Octubre de 1846 y consistió en una "extirpación de un tumor vascular justo debajo de la mandíbula sobre el lado izquierdo del cuello". Cuando la operación fue terminada, Warren exclamó: "¡Caballeros, esto no es un engaño!". El descubrimiento fue rápidamente aceptado, y el rápido juego de mano fue reemplazado por la era de la cirugía, realizando operaciones cuidadosas y deliberadamente efectuadas. De este modo, desde el comienzo, la profesión dental jugó un importante papel desde la segunda anestesia general (y que fue la primera publicada) para cirugía de cabeza y cuello, pues fue realizada por un dentista.

Por: *Dr. Ricardo Lucero F.*

Cirujano Dentista.

DESARROLLO DE LA CIRUGIA PARA TUMORES DE CABEZA Y CUELLO  
CONTRIBUCION DE LA PROFESION DENTAL EN EL PRECOC

En 1844, Horace Wells, un dentista de Hartford, Connecticut, comenzó a usar el éter como anestésico en sus procedimientos, pero después el uso a gran escala fue limitado por la falta de control sobre la aplicación de dicho anestésico. Su amigo, William Morton de Boston, Massachusetts, también dentista, continuó el desarrollo de anestesia por inhalación. El primer caso documentado de cirugía para tumor dental, pero en 1846, Morton fue el primero en realizar operaciones de cabeza y cuello.



## THE DENTAL PROFESSIONS CONTRIBUTIONS IN THE EARLY DEVELOPMENT OF SURGERY FOR TUMORS OF THE HEAD AND NECK



**JOHN WARREN**  
1778-1856



**HORACE WELLS**  
1815-1848



**WILLIAM MORTON**  
1819-1868

NOTAS Y  
COMENTARIOS

In 1844, Horace Wells, a dentist of Hartford, Connecticut, began to use nitrous oxide in his practice but retired because of an anesthetic death of one of his patients. His friend, William Morton of Charlton, Massachusetts, also a dentist, continued the development of inhalation anesthesia. He first employed chloric ether when filling teeth, but in 1846 turned to sulfuric ether in the extraction of teeth. Morton finally persuaded John Collins Warren, a surgeon at the Massachusetts General Hospital, to give the new anesthetic a trial. The operation was performed on October 16, 1846, and consisted of an excision of a "vascular



tumor just below the jaw on the left side of the neck." When the operation was completed Warren exclaimed, "Gentlemen, this is no humbug!" The discovery was quickly accepted and the rapid sleight-of-hand era of surgery was replaced by careful, deliberately performed operations. Thus, from the beginning, the dental profession played a significant role, since the second (and first publicized) general anesthesia for surgery about the head and neck was given by a dentist.



WILLIAM MORTON  
1819-1881



HORACE WELLS  
1815-1848



JOHN COLLINS WARREN  
1776-1856

In 1844, Horace Wells, a dentist of Hartford, Connecticut, began to use nitrous oxide in his practice but retired because of an anesthetic death of one of his patients. His friend, William Morton of Chariton, Massachusetts, then a dentist, continued the development of inhalation anesthesia. He first employed chloroform ether when filling teeth, but in 1846 turned to nitrous oxide in the extraction of teeth. Morton finally persuaded John Collins Warren, a surgeon at the Massachusetts General Hospital, to give the new anesthetic a trial. The operation was performed on October 16, 1846, and consisted of an excision of a vascular