

# LA ANESTESIOLOGÍA A TRAVÉS DEL TIEMPO: HORACE WELLS

**H**orace Wells nació en Hartford, Vermont (USA) el 21 de enero de 1815 y falleció el 24 de enero de 1848 en Nueva York.

Asistió a la escuela Walpole, en New Hampshire; posteriormente estudió Odontología en la ciudad de Boston.

Al graduarse puso un consultorio con William T.G. Morton en Hartford, Connecticut; empleó por primera vez la anestesia con óxido nitroso en odontología.

El 10 de diciembre de 1844, Horace Wells y Elizabeth su esposa, estuvieron presentes en un show donde a un grupo de voluntarios les administraron óxido nitroso, los cuales comenzaron a reír descontroladamente y a hacer cosas fuera de sí.

Uno de ellos comenzó a perseguir a un enemigo imaginario y tropezó; al regresar a sentarse se dieron cuenta que tenía la pierna desgarrada, pero sin sentir dolor hasta que desaparecieron los efectos.

Al día siguiente, Wells experimentó personalmente los efectos del óxido nitroso en 1844, al ofrecerse como voluntario para que Gardner Quincy Colton, lo probase en él, no sintió ningún tipo de dolor ni tuvo complicaciones.

Wells inició una serie de experimentos exitosos para demostrar científicamente su descubrimiento y extrajo piezas dentales sin dolor a unos 15 voluntarios pacientes suyos,

sin patentar sus hallazgos a lo que refirió que el “verse libre de dolor debía ser, tan gratuito como el aire”.

En el año de 1845, en Boston, efectuó una demostración a estudiantes de medicina en el Hospital General de Massachusetts; pero con resultados adversos, debido a que el gas no fue administrado de forma correcta y el paciente refirió y gritó tener mucho dolor; siendo duramente criticado.

Posteriormente, perdió todo su prestigio en la comunidad médica; sin embargo, volvió a usar la anestesia para remover uno de sus propios dientes, probando que sí era eficaz.

Tiempo después, desertó de la odontología y se dedicó a ser vendedor durante dos años; en 1847, se fue a radicar a París, posteriormente William Morton (antiguo socio) hizo una exitosa demostración de los efectos de la anestesia.

Al regresar a USA, se volvió adicto al cloroformo, fue llevado a la cárcel de Tombs por agresión.

Se suicidó cortando una arteria de la pierna con una navaja de afeitar posterior a la inhalación de cloroformo para eliminar el dolor. Sus restos descansan en el cementerio Cedar Hill en Hartford, Connecticut.

La Asociación Dental Americana reconoció a Wells como el descubridor de la anestesia moderna en 1864, de forma póstuma, de igual forma lo hizo la Asociación Médica Americana en

en 1870. En Place des États-Unis, París, fue erigido un monumento a su memoria.

## Referencias Bibliográficas

1. Shklar, G; Carranza, FA: The Historical Background of Periodontology. En Newman, MG; Takei, HH; Carrana FA, editores: Carranza's Clinical Periodontology, 9na edición. Filadelfia: W.B. Saunders Company, 2002. pág 7.
2. Wells, Horace (1847). A History of the Discovery of the Application of Nitrous Oxide Gas, Ether, and Other Vapors to Surgical Operations. Hartford: J. Gaylord Wells.  
<http://books.google.com/books?id=exNtIbI8T4EC&printsec=frontcover&dq=Horace+Wells#PPP1,M1>.
3. [es.wikipedia.org/wiki/Horace\\_Wells](http://es.wikipedia.org/wiki/Horace_Wells)

**DRA. GLORIA ADRIANA  
RAMÍREZ RODRÍGUEZ  
RESIDENTE 2o AÑO**

**CARLA HERNÁNDEZ  
RESIDENTE 1er. AÑO**

**ESPECIALIDAD  
ANESTESIOLOGÍA**

**S.S.D.F.**