



Asociación Urológica de
Centroamérica y el Caribe

Editorial. Anatomía Humana: Terminología en Urología

Editorial.

Human Anatomy: Terminology in Urology

Aldo Renato Samayoa Ramírez 

⁽¹⁾ **Coordinador de Unidad Didáctica de Anatomía Humana.** Facultad de Ciencias Médicas. Universidad de San Carlos de Guatemala.

Correspondencia: asamayoa2429@medicina.usac.edu.gt

Esta Investigación fue financiada con recursos propios. Declaro no tener ningún conflicto de interés.

La anatomía humana ha sido objeto de estudio y descripción a lo largo de la historia, y la terminología utilizada para referirse a las estructuras del cuerpo ha evolucionado con el tiempo. Desde inicios del siglo XX se formó la **Federación Internacional de Asociaciones de Anatomistas (IFAA)** del inglés International Federation of Associations of Anatomists) reuniendo asociaciones de todo el mundo, estudiando la anatomía humana y las ciencias biomorfológicas.¹

El **Comité Internacional Federativo de Terminología Anatómica (FICAT)**, siglas en inglés de Federal International Committee on Anatomical Terminology) es un grupo de expertos que revisan, analizan y discuten los términos morfológicos de las estructuras del cuerpo humano. Dependen de la Federación Internacional de Asociaciones de Anatomistas (IFAA).¹

En la actualidad estas asociaciones se reúnen con regularidad, discutiendo sus participantes en sesiones donde se analizan y acuerdan los cambios pertinentes de las estructuras anatómicas. Estos cambios se introducen en los libros de texto de ANATOMÍA HUMANA, que se actualizan regularmente cada 5 años y se utilizan en las facultades de medicina de los países miembros, por ejemplo, la **Anatomía Con Orientación Clínica** del Dr. **Keith L. Moore**, de amplio uso en Guatemala.

Estas instituciones con el transcurso del tiempo, han logrado reducir los más de 50,000 términos anatómicos, que incluían, en ocasiones, dos o más nombres para una sola estructura, muchas veces nominada con apellidos de distinguidos científicos médicos como Monroe, Lushka, Magendie Y Silvio, por mencionar unos, a tan solo 4,500 aproximadamente.

Estas acciones han facilitado el estudio de la Anatomía y otras ciencias Biomorfológicas, como la Histología.

Revisión de la terminología anatómica del aparato genitourinario masculino.

Cuando se llega a los hospitales a realizar la práctica de externado e internado, principalmente en servicios de

cirugía, los estudiantes se enfrentan con la terminología anatómica que generalmente incluye estructuras denominadas con epónimos, usada de manera histórica en las salas de esa especialidad, confundiendo inintencionadamente a los estudiantes con nombres estructurales que están en desuso, pero también sucede con especialistas de todas las ramas de la medicina. En urología se encuentran también estructuras que se conocieron con epónimos y los cuales la gran mayoría son reconocidas con la terminología anatómica actual.

Para establecer un orden adecuado en esta revisión, se separan los riñones y vías urinarias (altas y bajas), del aparato reproductor masculino.

El riñón es la víscera que se encarga de la filtración de la sangre arterial del cuerpo humano, recubierta por la fascia renal, que era conocida como **"capsula de Gerota"** (Dimitrie Gerota) pero también era dividida en laminas anterior (de **Gerota**) y lamina posterior (de **Zuckerkandl**) (Testut), ejemplo de tres denominaciones para una misma estructura, siendo utilizada en la actualidad: **fascia renal**. En la configuración interna del riñón las pirámides renales, las estudiamos como de Malpighi. En su constitución, las nefronas, todavía se menciona actualmente la **cápsula de Bowman** como el envoltorio en forma de copa del glomérulo (Histología), ahora **cápsula del glomérulo**.^{4,5}

En el caso del aparato genitourinario masculino, las denominaciones de sus componentes han experimentado cambios significativos a lo largo de los siglos, reflejando tanto avances en el conocimiento anatómico como cambios culturales y lingüísticos.^{1,2}

En la antigüedad, las estructuras del aparato genitourinario masculino eran a menudo de manera descriptiva y menos estandarizada que en la actualidad. Por ejemplo, los testículos solían ser referidos como "cojones" o "gónadas", términos que reflejaban una comprensión básica de su función reproductiva. El epidídimo, a su vez, era conocido a veces como la "cabeza del esperma", destacando su papel en el almacenamiento y maduración de los espermatozoides.⁴

En el aparato reproductor masculino, el libro de Anatomía Humana del **Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez**, edición del año 2004, encontramos el uso de epónimos en la descripción de estructuras testiculares.

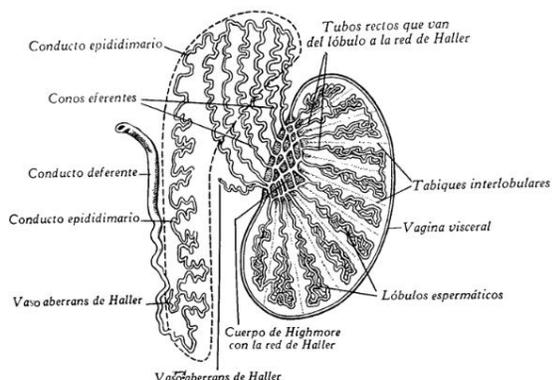


Imagen tomada de la Anatomía Humana Dr. Fernando Quiroz

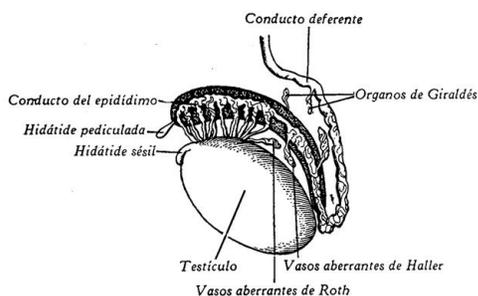


Imagen tomada de la Anatomía Humana Dr. Fernando Quiroz

La **Red de Haller** ahí descrita es conocida como **red testicular** en la actualidad, así mismo describe el **Cuerpo de Highmore** para referirse al **mediastino testicular** donde se encuentra la red testicular. También se describen vestigios embrionarios del desarrollo del testículo y el epidídimo con nombres como **Órganos de Giraldeés** y la **Hidátide sésil** o de **Morgagni** localizada en el polo superior del testículo.⁵

Los conductos deferentes, por su parte, eran denominados en ocasiones como "conductos eyaculadores", resaltando su función en el transporte de los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra. La **próstata**, una glándula crucial para la producción de parte del líquido seminal, también recibía nombres como "glándula prostática" o simplemente "próstata" en épocas pasadas.^{5,6}

Las vesículas seminales, responsables de la producción de líquido seminal para nutrir a los espermatozoides, eran conocidas como "glándulas vesiculosas" o "vesículas deferentes". La uretra, el conducto que transporta la orina y el semen hacia el exterior del cuerpo, a veces era llamada

"conducto urinario" o "conducto seminal" en terminología antigua.⁴

La uretra prostática, se describe en su pared posterior el **verumontanum** cuyo significado en latín es **Verdadera montaña**, actualmente se conoce con el nombre de **cresta uretral**, pero los especialistas en urología aun la mencionan como verumontanum.⁴

Finalmente, el pene, órgano reproductor masculino utilizado para la micción y la eyaculación, solía ser referido como "miembro viril" en épocas anteriores, reflejando una variedad de términos coloquiales que han evolucionado con el tiempo.⁴

En conclusión, la evolución de la terminología anatómica del aparato genitourinario masculino refleja no solo avances en el conocimiento científico, sino también cambios en la cultura y el lenguaje a lo largo de la historia. A medida que la medicina y la biología han progresado, se ha adoptado una terminología más precisa y estandarizada para describir las estructuras del cuerpo humano, incluyendo el sistema genitourinario masculino, en aras de una mayor claridad y comprensión en el ámbito de la salud y la anatomía.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cruz-Gutiérrez, Rolando; Rodríguez-Torres, Alberto; Prates, José Carlos; Losardo, Ricardo Jorge; Valverde Barbato, Nadir, 2010. Simposios Ibero-latinoamericanos de Terminología: Anatomía, Histología y Embriología. International Journal of Morphology, Vol. 28, N° 1, Pág. 337-340. ISSN 0717-9367. <https://doi.org/10.4067/S0717-95022010000100049>
2. Sakai, Tatsuo (2007-06). «Historical evolution of anatomical terminology from ancient to modern». Anatomical Science International (en inglés) 82 (2): 65-81. ISSN 1447-6959. <https://10.1111/j.1447-073X.2007.00180.x> Consultado el 22 de diciembre de 2021.
3. Cornell University Library, Albert Chauncey; Schoemaker, Daniel Martin; Moodie, Roy Lee; His, Wilhelm (1917). Anatomical names, especially the Basle nomina anatomica ("BNA"). New York, W. Wood & company. Consultado el 22 de diciembre de 2021
4. Fascia renal. [25 de marzo de 2024] Disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Fascia_renal
5. Quiroz Gutiérrez F, Acosta E, Camacho R, Bandera B, Larios I. Anatomía humana (tomo III) [en línea]. PORRUA. México.2004. [29 May de 2024]. Disponible en: <https://es.slideshare.net/MonicaMoguel/anatoma-humanaquiroz-tomo-3>
6. Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M. Agur. Anatomía con Orientación Clínica. 9a edición. Barcelona, España: Wolters Kluwer; 2022

Copyright (c) 2024 Aldo Renato Samayoa Ramírez



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

Usted es libre para Compartir —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y Adaptar el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumendelicencia](#) - [Textocompletodelalicencia](#)