

FUERA DE CONSULTA

## "El declive de la Anatomía puede tener repercusión clínica"

José Antonio Pereira, profesor titular de Anatomía Humana de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), y cirujano en el Hospital del Mar, alerta del progresivo debilitamiento de la docencia y la consideración de esta disciplina.

Antoni Mixoy, Barcelona | dmredaccion@diariomedico.com | 16/06/2018 10:00

 compartir    Compartir   Twittear

☆☆☆☆ |vota! | 0 comentarios

 imprimir  | tamaño 


José Antonio Pereira es profesor de Anatomía Humana de la Universidad Pompeu Fabra. (Jaume Cosialls)

Como otros docentes de Anatomía Humana, José Antonio Pereira, también vicedecano de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida de la UPF, está preocupado por la disminución de horas lectivas de esta ciencia en la formación médica y por sus posibles repercusiones clínicas. Se considera "una rara avis" por tener un pie en cada ámbito -es cirujano en el Hospital del Mar de Barcelona-, y hace unas semanas pronunció una conferencia en la Universidad del País Vasco titulada Los errores anatómicos y su trascendencia clínica.

**PREGUNTA. Un título inquietante...**

**RESPUESTA.** Un tanto, sí. Me propusieron la conferencia un grupo de compañeros con los que coincidí en París, en una reunión del Teparg (Trans-European Pedagogic Anatomical Research Group), un grupo de docentes que trabaja para mejorar la docencia en Anatomía. Y en las sesiones se habló de la preocupación generalizada por la pérdida progresiva de importancia de una disciplina tan básica como ésta.

**"Algunos cirujanos llaman 'mesorrecto' a una zona que es extraperitoneal, pero 'meso' tiene que ver con el peritoneo"**

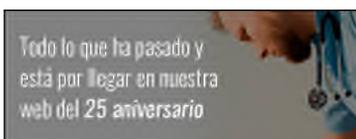
**P. ¿Cuáles son los motivos?**

**R.** Por un lado, el crecimiento del conocimiento científico de otras disciplinas incorporado a la enseñanza de la Medicina, y por otro, la aplicación de la Declaración de Bolonia. Al mantenerse la extensión total de los estudios, han llevado a constreñir el número de horas de casi todas las materias médicas. Pero además, cada vez hay menos vocación para dedicarse a la docencia de la anatomía.

**P. Esa disminución en el tiempo de formación en**

**Anatomía, ¿es superior en España?**

**R.** Depende del plan de estudios de cada universidad, pero la reducción ha sido drástica. La materia se imparte en los dos primeros cursos de carrera y fluctúa entre los 15 y 30 créditos



### MÁS SOBRE ENTREVISTAS DE 'ÚLTIMA'

"La conectividad neuronal humana es difícilmente mejorable"  
por Antoni Mixoy, Barcelona |



dmredaccion@diariomedico.com  
Ricard Solé, profesor de investigación Icrea de la UPF. Físico, biólogo e investigador de sistemas complejos habla de los límites de nuestras capacidades cerebrales y las posibilidades de expandirlas con la tecnología.

Sobreponiéndose con una sonrisa al dolor y pobreza  
por Carmen Cáceres, Sevilla |  
dmredaccion@diariomedico.com

### ENCUENTROS ANTERIORES

Virginia Meca



Miércoles, 30-5-2018 (09:30h)

Neuróloga y responsable de la Uni de Enfermedades Desmielinizantes

ECTS. Así, hablamos de entre 375 y 750 horas lectivas de Anatomía, solamente. Aunque peor es la situación en los países anglosajones.

#### P. Explíquenos.

R. Por ejemplo, en Reino Unido han desaparecido los departamentos de Anatomía y en Estados Unidos prácticamente lo mismo, al quedar embebidos en otros más grandes. Buscan una docencia integrada de los conocimientos, muchas veces a través de ejemplos clínicos, lo que tiene sus ventajas docentes, pero también puede dificultar la adquisición necesaria de conocimientos anatómicos. De hecho, las horas dedicadas en Estados Unidos eran 800 en 1931 y en torno a 150 en 2014. Mi opinión personal es que priman el utilitarismo, con el consiguiente riesgo de reducir materias a un nivel muy básico.

#### P. ¿En qué medida ha mermado la capacitación del profesional?

R. La medida no la tenemos, porque no tenemos con qué compararla; sí hay signos indirectos que nos indican que, en ocasiones, el nivel no es el deseado. Por ejemplo, errores de nomenclatura o de descripción de elementos anatómicos que hacen algunos clínicos, ya que no se corresponden con la terminología internacionalmente aceptada. La Nómina Anatómica ha comportado un gran esfuerzo de unificación y reducción terminológicas, suprimiendo los epónimos, por ejemplo.

#### P. ¿Algún ejemplo paradigmático de error de nomenclatura?

R. Lo que algunos llaman mesorrecto, un elemento que no es tal. Bautizan así una zona importante en la cirugía del recto, pero meso tiene que ver con el peritoneo y esa zona es extraperitoneal. Es un término incorrecto que se ha popularizado y ahora es difícil de erradicar. Otro es el surco del páncreas, con el que se refieren a un espacio entre la cabeza del páncreas y el duodeno, pero que tampoco está en la Nómina Anatómica.

#### P. En la conferencia también se refirió a errores de calado en la literatura médica...

R. Hay muchos. Por ejemplo, en un artículo reciente, nada menos que en The New England Journal of Medicine, publicaron un esquema erróneo de los vasos del cuello: etiquetaron la arteria carótida común como la vena yugular interna, y viceversa. Lo cierto es que la imagen era complementaria, pero refleja que a veces predomina la estética sobre la correcta representación anatómica. También son numerosos los errores de nomenclatura y de descripción, sobre todo de vasos y nervios, en revistas de cirugía. Pero de este deterioro del conocimiento anatómico no escapan ni los propios libros de Anatomía Humana. En uno relevante, un esquema señala como región lumbar la parte anterior y lateral del abdomen.

#### P. ¿Estas equivocaciones pueden acarrear consecuencias clínicas?

R. Puede verse afectada la práctica clínica, porque el saber anatómico nos enseña primero, la nomenclatura, a llamar a los elementos anatómicos por su nombre. Segundo, a saber describirlos, localizarlos e identificarlos. Y tercero, a hacer una deducción lógica delante de un paciente. Los errores en estas tareas pueden tener serias consecuencias en la asistencia. A los ya citados, de nomenclatura o descripción, se suman los de comunicación entre profesionales. En el caso de la cirugía, las confusiones entre estructuras, de identificación de variaciones anatómicas y en la interpretación de resultados e imágenes.

#### P. ¿Cómo podría solventarse?

R. Incrementar las horas de docencia de Anatomía me parece hoy una quimera. Probablemente, debemos replantearnos cómo la enseñamos, haciendo que esté más presente en las asignaturas clínicas. Y es crucial que lo esté en el posgrado de ciertas especialidades. Hoy se aprende anatomía en el quirófano, y muchos residentes, conscientes, se apuntan a cursos especializados para enriquecer su conocimiento. Por ello, debería ser obligatoria en los primeros años del MIR, sobre todo la anatomía práctica.

Hospital de la Princesa, ha respondido con motivo del Día Mundial de la Esclerosis Múltiple.

"Modificaremos el copago con más exenciones a crónicos y rentas bajas" por **Twitter** con J.I. Echániz y J.M. Divar del PP

"Derogaremos el RD de 'receta' enfermera y modificaremos la Ley del Medicamento" por **Twitter** con Francisco Igea, de Ciudadanos

#### OPINIÓN EN DIARIOMEDICO.COM



TARIMA DE EDUCACIÓN MÉDICA por **Joaquín García-Estañ López**  
Investigar en educación médica



BUSCANDO NUESTRO SITIO por **Daniel-Anibal García Diego**  
La Segunda B



LA OPORTUNIDAD DIGITAL por **José Antonio Martín**  
Cobertura Sanitaria Universal: el papel de la sanidad digital



Y DIGO YO... por **Rafael Timmermans**  
No es nada personal



DESDE EL CORAZÓN DEL CUIDADO por **Azucena Santillán**  
Los churrís



BITACORA DESDE LA TRINCHERA por **Raúl Calvo Rico**  
La piñata



MEDICINA EXPONENCIAL por **Ignacio Hernández Medrano**  
El mercado de los genes



MICROCOLUMNAS por **María José Mas**  
Los adolescentes están dormidos



VISIONES COMPLEMENTARIAS por **Conxita Tarruella**  
Medicamentos biosimilares y el fármaco humano



EL HUEVO O LA GALLINA por **Miguel Ángel Máñez**  
Nueve mitos y una nota al pie sobre liderazgo



POR PRESCRIPCIÓN LEGAL por **Federico de Montalvo**  
La investigación en salud en la era big data, ¿esta el derecho preparado para el nuevo reto?



EN LOS PASILLOS DE LA BIOÉTICA por **Rogelio Altisent**  
Alfie



LA GESTIÓN INCIERTA por **Sergio Minué**  
Habitar el olvido



CON H DE HUMANIZACIÓN por **María Ángeles Planchuelo**  
Escúchame



DIÁLOGOS DESDE PRIMARIA por **Asensio López**  
Ciencia y pseudociencia: Los límites de la ética profesional



MOTIVOS Y MOTIVACIONES por **Antoni Gual**  
El que espera, desespera

#### HAZ TU COMENTARIO

Escribe tu comentario

COMENTARIOS

Número de caracteres (500/500)

introduce tu comentario

Usuario logueado

ENVIAR

Condiciones de uso

- Esta es la opinión de los internautas, no de Diario Médico.
- No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Reservado el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Para cualquier duda o sugerencia, o si encuentra mensajes inadecuados, puede escribirnos a [dminternet@unidadeditorial.es](mailto:dminternet@unidadeditorial.es)

Aviso Legal

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le comunicamos que los datos que nos facilite serán tratados e incorporados en un fichero propiedad de Unidad Editorial Revistas, S.L., empresa editora de Diario Médico y Diariomedico.com con domicilio en Madrid, Avenida de San Luis 25, (28033), a los efectos de poder proporcionarle nuestros servicios. El usuario podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación y cancelación de datos personales mediante el correo electrónico [dminternet@unidadeditoriales.es](mailto:dminternet@unidadeditoriales.es).



PANTALLAS ¿SALUDABLES?

por **Joan Carles March**

**Austeridad sanitaria en España: es hora de aflojar la soga y de quitar el real decreto de 2012**

[Elecciones Generales](#) | [Liga Fútbol](#) | [IBEX](#) | [Belleza - Telva](#) | [Belleza - YoDona](#) | [Pisos Bancos](#) | [Apuestas - Jugando Voy](#) | [Ofertas Empleo](#) | [La Esfera De Los Libros](#) | [Información - Orbyt](#) | [Novedades De Tiendas Por El Mundo](#) | [Equipaciones Liga](#) | [Juegos Ps3](#) | [Blogs De Viajes](#) | [Coches - Marcamotor.Com](#) | [Televisión - Veo.Es](#) | [Revista Arte](#) | [Conferencias Y Formación](#) | [Masters Medio](#) | [Coche Segunda Mano](#) | [Lotería De Navidad](#) | [Correo Farmacéutico](#) | [CuidatePlus](#) | [Ippok](#) | [Orbyt Smart TV](#) | [Logintegral](#) | [BUHO Magazine](#)

[Mapa Web](#) | [Contacto](#) | [Política De Privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Unidad Editorial](#) | [Términos Y Condiciones De Uso](#) | [Política De Cookies](#)



© Junio 2018 Unidad Editorial Revistas, S.L.U. Todos los derechos reservados.

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación, S.V.P. nº 712-L-CM concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 10 de junio de 1997.

Nosotros subscribimos los Principios del código HONcode.  
Compruébelo aquí.

