

2019 Diciembre, 9(1): 1-1

COMPLEMENTO DE LA ANATOMÍA DIGITAL A LA ENSEÑANZA CLÁSICA

Prat G.; Scarpelli F.; Lorea B.; Ruiz C.; López Criquet S.; Acevedo R.; Sande A.; Suarez F.; Higuera. C
Laboratorio de Investigaciones Morfológicas Aplicadas, FCM, UNLP.
lima.3d.unlp@gmail.com.ar

Introducción

El avance de la tecnología en el campo de la medicina ha impulsado el desarrollo de nuevos recursos para la enseñanza y dentro de las ciencias morfológicas, la anatomía no escapa a ello. La creación de modelos digitales representa una herramienta pedagógica, que no solo complementan las herramientas digitales a la enseñanza tradicional, sino que también ayuda a solventar el escaso acceso a piezas cadavéricas con fines docentes (por causas religiosas, éticas, legales). En lo que concierne a la pedagogía permite que la interacción con la anatomía teórica no sea solo biplanar (como lo son los atlas convencionales), sino tridimensional. Hay varias formas de acceso a los mismos, como por ejemplo smartphones, tablets, computadoras además de hardwares más complejos como mesas de disección virtual.

Objetivos

Investigar cual es el estado actual del uso de anatomía 3D, en los aspectos relacionados al proceso enseñanza-aprendizaje.

Materiales y métodos: Mediante un formulario online se realizó una encuesta dirigida a docentes y estudiantes de ciencias de la salud.

Resultados

La mayoría de los encuestados utiliza la anatomía digital como una herramienta a la hora de estudiar. Esto les permite una mejor comprensión de las estructuras que no se aprecian en el preparado, complementando a la anatomía cadavérica. La mayor parte considera confiables a los modelos tridimensionales y pese a que en su institución no se los utiliza como parte del proceso enseñanza aprendizaje, consideran que sería útil.

Conclusiones

Las distintas herramientas digitales todavía encuentran resistencia en algunos sectores, sin embargo, el paradigma educativo actual exige que sean incluidas. Este proceso introducirá nuevos interrogantes, exigirá a los docentes capacitaciones y acarreará errores, pero resulta indispensable aggiornarse a las nuevas tecnologías.