



Universidad Nacional
del Nordeste

XXI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNNE

SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE



Modelo didáctico para el reconocimiento y evaluación de los medios transparentes del globo ocular.

Massaro, R¹.; Galeano, G¹.; Navarro, C¹.; Defagot, E¹. Alucín, K A^{1*}.; Benitez, J S^{1*}.

¹ *Cátedra de Semiología. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes. Sargento Cabral 2139. semiolo.unne@gmail.com*

Resumen. Las imágenes de Purkinje-Sanson son reflejos luminosos que se producen cuando una fuente de luz atraviesa los medios transparentes del globo ocular y permiten que el estímulo llegue a la porción sensitiva de la retina. Desde el exterior hacia el interior, se reconocen a la película lagrimal precorneal, la córnea, el humor acuoso, el cristalino y el humor vítreo. Estos elementos se exploran con una luz puntiforme y en un cuarto oscuro, incidiendo el área pupilar desde todos los ángulos. La maniobra permite reconocer al menos tres imágenes: la primera, más grande y muy luminosa, se forma sobre la superficie anterior de la córnea; la segunda, de menor tamaño y opaca, en la cápsula anterior del cristalino y la tercera, más pequeña y luminosa, en la cápsula posterior del cristalino. Las dos primeras se desplazan en el mismo sentido que la fuente lumínica (derechas), mientras que la tercera lo hace en dirección contraria (invertida). Evocar estas imágenes ofrece valiosa información acerca de la ubicación de posibles opacidades y turbidez de los medios. Para que el estudiante pueda comprender el fenómeno, se planteó el objetivo de crear un modelo didáctico de globo ocular que facilite el reconocimiento de las imágenes y permita una óptima interacción con los docentes. Para la representación de los anexos del globo se utilizaron diferentes artículos de librería; como soporte y a modo de globo ocular se utilizó una esfera de telgopor, pintada con pintura a la tiza negra, en cuyo interior se fijó una lupa biconvexa (cristalino) con un vidrio de reloj convexo de laboratorio en su parte anterior (córnea). Como resultado, se obtuvo una pieza didáctica que facilita la aplicación de la técnica de exploración y la comprensión del fenómeno de refracción de la luz a través de los distintos medios transparentes del globo ocular.

Palabras clave: Oftalmología, Exploración Semiológica, Imágenes de Purkinje Sanson

Presentación Stand: Clínica y Cirugía