

Auge, 6-fache Größe, 7-teilig, Modell MOD-EYE



VERWENDUNG:

Dieses Modell ist als Hilfsmittel für den Unterricht in Anatomie und Physiologie konzipiert. Es dient zur Demonstration der anatomischen Strukturen des Augapfels, d.h. der drei Tuniken, der brechenden Medien, der Linse und des Glaskörpers etc.

DARSTELLUNG:

Die verschiedenen Teile des Augapfels zeigen die folgenden Strukturen:

Tunica externa: Darstellung von Hornhaut und Sklera (horizontal gegliedert) mit Anhaftungen von Augenmuskeln und Sehnerven.

Tunica media: (a) die Iris (eine kreisförmige Membran mit einer zentralen Öffnung - der Pupille), (b) der Ziliarkörper (der verdickte Teil hinter der Iris) und dahinter (c) die Aderhaut (eine Gefäßmembran, die den gesamten hinteren Teil des Augapfels einnimmt).

Tunica interna (Retina): Demonstration der drei Komponenten: (a) die pars iridica retinae (bilden die pigmentierte Innenschicht der Iris), (b) die pars ciliaris retinae (vom Außenrand der pars iridica bis ora serrata) und dahinter (c) die pars optica retinae mit Macula lutea und der Papille.

Refraktionsmedien: Darstellung (a) der Linse zwischen der Iris vor und dem dahinter liegenden Glaskörper, die durch ein Halteband mit dem Ziliarkörper verbunden ist, (b) des horizontal geschnittenen Glaskörpers, der den hinteren verbleibenden Teil des Raumes innerhalb der Tuniken einnimmt, (c) Vorderkammer des Augapfels, d.h. der Raum zwischen der Hornhaut und der

Iris, wobei die hintere Augenkammer (camera posterior bulbi) der Raum zwischen der Iris und der Linse ist.

MATERIAL: Hergestellt aus PVC

ABMESSUNG: 6-fach vergrößert

ANLEITUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN DES ZERLEGTEN AUGENMODELLS:

