

Аксон (от греч. *αξων* — ось) — удлинённый вырост цитоплазмы нейрона (см. Нейрон). Окружённый клетками олигодендроглии, он занимает центральное положение и поэтому называется осевым цилиндром. Все зрелые нейроны имеют один А.

Он может ветвиться, образуя коллатерали и терминали. Структурно и функционально А. приспособлен для проведения возбуждения в нервной системе. Из А. формируются нервные стволы и проводящие пути нервной системы. Скорость проведения возбуждения по А. возрастает как с увеличением его диаметра, так и при образовании вокруг него миелиновой оболочки.