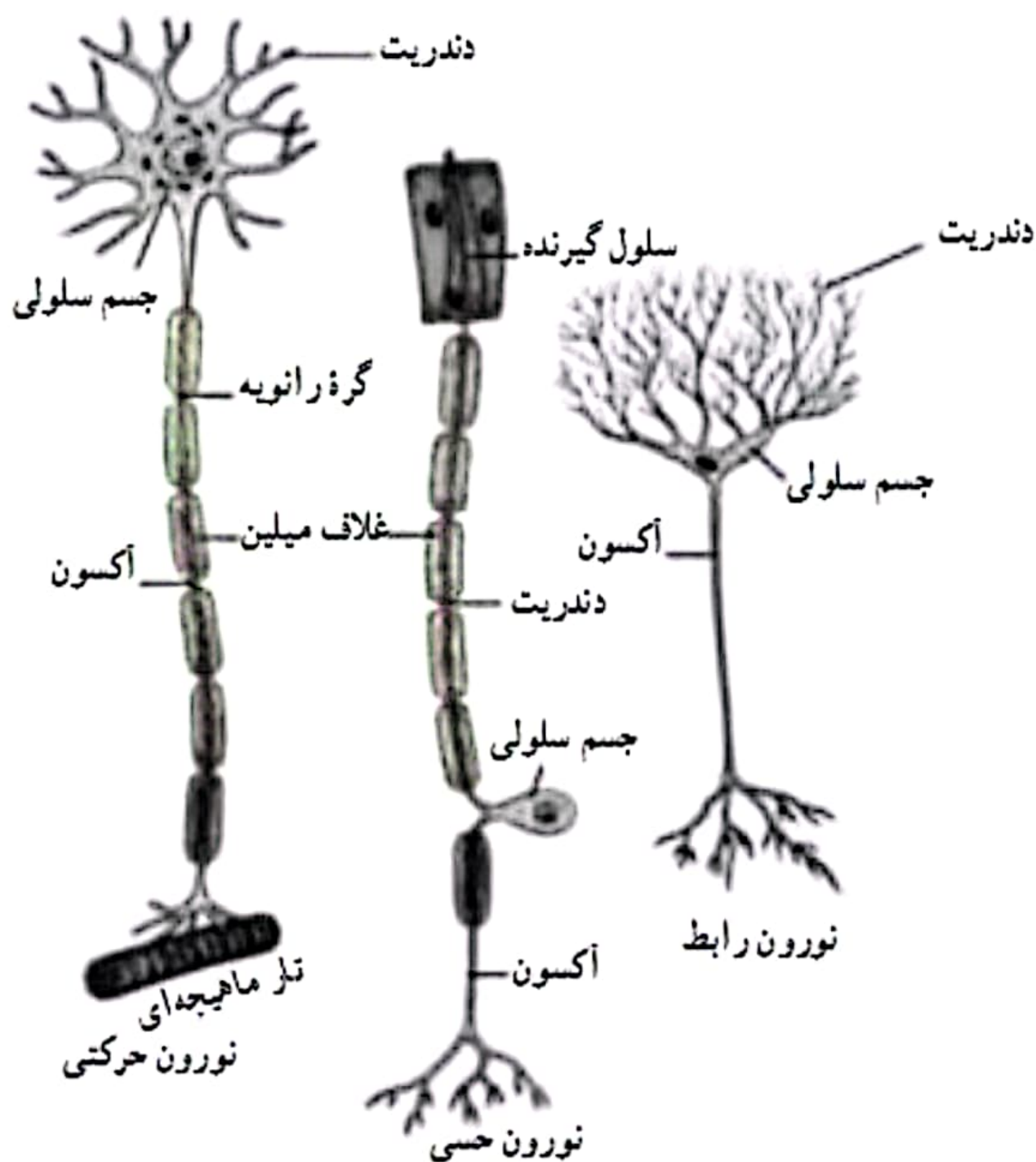


انواع نورون

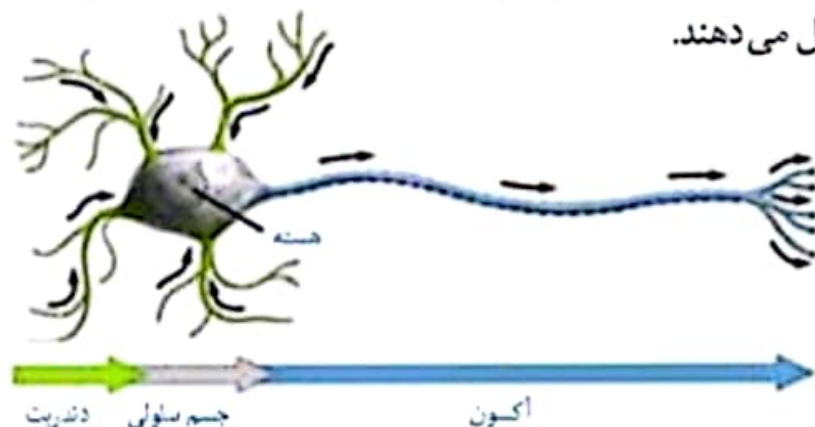


جهت پیام عصبی: پیام عصبی از طریق دندريت دریافت شده به جسم سلولی رفته و از طریق انتهای آکسون خارج می شود. یعنی جهت پیام عصبی در داخل نورون یک طرفه است

در نورون، هسته و بیشتر اندامک ها در بخشی به نام جسم سلولی تجمع یافته اند. دندريت و آکسون رشته های عصبی اند که به جسم سلولی متصل اند و پیام عصبی در آنها جريان دارد. جهت جريان عصبی در دندريت و آکسون نسبت به جسم سلولی با هم متفاوت است (شکل ۹).

منظور این است که جريان عصبی از اول دندريت وارد شده و به سمت جسم سلولی حرکت می کند ولی در آکسون بر عکس از جسم سلولی وارد آکسون می شود و از آخر آکسون خارج می شود

به دندريت ها یا آکسون های بلند، تار عصبی گفته می شود. مجموعه ای از تارها در کنار هم، که با غلافی احاطه شده اند، عصب را تشکیل می دهند.



شکل ۹. نورون

در دندريت پیام عصبی به جسم سلولی نزدیک میشود

در آکسون پیام عصبی از جسم سلولی دور می شود