

الجهاز العصبى لدراسة الوحدات العصبية المحركة للعضلات الإرادية) الهيكلية (العاملة على الجهاز العظمى أثناء المجهود البدني نبدأ بدراسة الأقسام المكونه للجهاز العصبى ، يوضح الشكل التخطيطى أقسام هذا الجهاز بشكل عام ، والشكل الإيضاحي يوضح يتكون هذا الجهاز من جزئيين هما : ١) (المخ ، ٢) : System Nervous Central رسم هذا أوال : الجهاز الصعبي المركزى النخاع الشوكي ، وينقسم المخ إلى نصفين (أيمن وأيسر) شق طولي عميق ، أما أقسام المخ العريضية فهي : الفص المتوسط (الجدارى) . الفص الخلفي . الفص الصدغي . أقسام المخ العريضة . ويتكون من الداخل من مادة رمادية اللون تسمى بالمادة السنجابية ،