

الجهاز العصبى لدراسة الوحدات العصبية المحركة للعضالت 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
رسم هذا أوال : الجهاز الصعبى المركزى System Nervous Central : يتكون هذا الجهاز من جزئيين هما : ١(المخ ، ٢)
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،