

Ядро (Nucleus) - 1. Основная структура клетки, содержащая ее генетический материал - ДНК. ДНК, объединяясь с белком, обычно рассеивается по ядру в виде хроматина. Во время деления клетки хроматин спирализуется и становится визуально различимым в виде хромосом. В состав ядра также входит РНК, большая часть которой сосредоточена в ядрышке. Хроматин и ядрышко находятся в нуклеоплазме. Ядро отделено от цитоплазмы двойной мембраной - ядерной оболочкой (nuclear envelope). 2. Анатомически и функционально различимое скопление нервных клеток в головном или спинном мозге.