

تتكون الأنسجة الضامة Connective issues من مجموعة خلايا غير مترابطة تنتشر في مادة أساسية بين خلوية Ground Substance إضافة إلى ألياف الكولاجين والألياف المرنة، أنظر الشكل (3)، بأنها تختلف في توزيعها وكثافتها تبعاً لنوع النسيج الضام. تعمل الأنسجة الضامة الغنية بالأوعية الدموية على الربط بين الأنسجة الأخرى المختلفة، ودعم الأعضاء، وتثبيتها في أماكنها، الشكل (4) الذي يُبين بعض أنواع الأنسجة الضامة.