

في عالم الحيوان هذه الدعامة إما أن تكون خارجية Exoskeleton الذي تحوي بقية الخلايا اد الداخلية وتتماسك فيها بقية الخلايا. بوجه عام يعتقد أن جدار الخلية جزءاً غير حي من الخلية الذي يفرز من الجزيء الحي من الخلية المعروف بالبروتوبلاست Protoplast. مع ذلك إعطاء صفة الحياة وعدمها لمكونات الخلية المختلفة غير صحيح لأن مكونات الخلية لا يمكن إيجادها منفصلة. Cell wall formation تكوين جدار الخلية هي المادة التي تتماسك بها الخلايا المباشرة. مركب واحد بصفة خاصة هو يكتات الكالسيوم Calcium