

النمو عند الحيوان: النمو هو الزيادة في طول وزن العضوية بالنسبة للعظام. النمو عند النبات: يعود ذلك لنشاط الخاليا المرستيمية و هي خالياً جنينية لها القدرة على التكاثر. مناطق النمو عند النبات: تتميز القمة النامية في الجذر بنسيج مرستيمي يتالف من خالياً نشطة، ذات نوى كبيرة و فجوات صغيرة. - يعلو المرستيم الإبتدائي منطقة إلستطاله المتألفة من خالياً غيرنشطة