

تضم الاحياء وحيدة الخلية احياء ذاتية التغذية واخرى متباينة التغذية وذلك تبعاً لامكانية تكوينها أو تخليقها لمكوناتها العضوية من مواد غير عضوية أو ضرورة حصولها تستخدم الاحياء الاولية ذاتية التغذية الطاقة الضوئية لكي تصنع جزيئاتها العضوية،