

جميع الكائنات الحية تتكون من خلايا. الكائنات وحيدة الخلية (Unicellular organisms) تتكون من خلية واحدة فقط، بينما الكائنات متعددة الخلايا تتكون من عدة خلايا. هناك نوعان من الخلايا: الخلايا بدائيات النوى (Prokaryotic) و الخلايا حقيقية النوى (Eukaryotic). تحتوي الخلايا على عضيات (Organelles) تؤدي وظائف محددة داخل الخلية.