



عند انخفاض مستوى الجلوكوز في الدم	يتكوّن الجلوكوز من الجليكوجين والمركبات غير الكربوهيدراتية	يقل مستوى الجلوكوز في الدم؛ ويُنْبَط إفراز الإنسولين
عند ارتفاع مستوى الجلوكوز في الدم	يُفرز الإنسولين من البنكرياس	يزداد مستوى الجلوكوز في الدم؛ ويُنْبَط إفراز الجلوكاجون