

يولد الإنسان مزوداً بغدد تعد جزءاً متكاملًا مع الجهاز العصبي وتؤثر فيه، وهي عوامل أساسية في تحديد سرعة ودرجة النمو. تفرز هذه الغدد مركبات كيميائية خاصة تسمى الهرمونات، وهي ضرورية لحفظ توازن الجسم واستمرار نموه. أي اختلال في نشاط تلك الغدد، سواء بزيادة أو نقصان مفرزاتها، يؤدي إلى اضطراب في مظاهر النمو الانفعالي والعقلي والجسمي والاجتماعي للفرد.