

ثبَّت وجود فوارق جسمية بني الجنسين؛ فإن الاختلافات القائمة بينهما من حيث الشكل والتركيب الجسمي واضحة. الفسيولوجية والتركيب الكيميائي للسوائل العضوية، وترجع هذه الاختلافات في أصلها إلى التركيب الدقيق للخلايا لكل من الذكر والأنثى؛ فإذا نظرنا مثلاً في وزن الجسم، فنجد أن متوسط الوزن عند الولادة أكبر عند الذكر منه عند الإناث بمقدار ٥ ، فالصبي يحتفظ بتفوقه في الوزن حتى سن الحادية عشرة، ثم تأخذ النسبة في الهبوط، حتى إن في سن الرابعة عشرة تفوق البنت الصبي في $\frac{1}{2}$ ، ثم يسترجع الصبي تفوقه ابتداءً من سن السادسة عشرة حتى ١٠. أما فيما يختص بطول القامة، ولكن بنسبة $\frac{1}{2}$ على الأكثر، عشرة والرابعة عشرة، $\frac{1}{2}$ ويقف النمو في العشرين، فيفوق الفتاة في طول قامته بمقدار ١٠. بني منحنيات التوزيع ملقائيس الوزن والطول، الجنس الواحد. ويفوقها في القوة العضلية حتى تصل إلى ٥٠ أو ٦٠ ، ويسري نمو القوة العضلية في سائر الأعضاء على نفس هذا المثلوال.