

RNA وتسمى عملية التعديل معالجة RNA transcript Primary الأولية RNA ويسمى الجزيء الأصلي قبل تعديله نسخة ال يزال الجدل Exons. ثم ربط تتابعات التشفير المتبقية معا، والتي تسمى إكسونات، Entrons وإحدى Processing RNA. دائراً حول وظيفة اللتروونات. ربط بطرائق مختلفة) الربط البديل الجينات، ويعرفون أيضا أن جزيء النسخة الأولية في بعض إلى إنتاج بروتينات مختلفة، mRNA مختلفة عن النسخة الأولية الأصلية. من mRNA الحالت يمكن أن ي لينتج منه جزيئات وهذا يعني أن جيناً واحداً يمكن أن يشفر لعدة بروتينات مختلفة أو عدة أشكال من البروتين نفسه. الترجمة وكما درست، فإن في مجموعات من ثالث قواعد. وتسمى المجموعة المكملة للقواعد الثالث المشفرة للحمض DNA تتابع القواعد تقرأ شيفرة المكملة لها. الترجمة عملية معقدة، mRNA وكودونات DNA يبين الملحق 2 ثالثيات. Codon كودون mRNA ألميني في حيث إن عضية الرايبوسوم تعمل على وضع جميع الجزيئات: وحدة صغيرة المرتبطة بهذه العملية معاً. تذكر أن كل، رايبوسوم مكون من وحدتين ووحدة كبيرة