**PROFBIO Biologia 2 – Bloco 1**

**Atividade Pré-Encontro 3**

Imagine que você está corrigindo a avaliação de seus alunos após trabalhar o fluxo da informação genética até a síntese de proteínas e depara-se com a seguinte afirmação:

“O DNA, depois que os íntrons são retirados, é chamado de código genético e determina como as proteínas vão ser produzidas. Isso acontece porque todo o DNA é transformado em RNA e esse RNA, quando atinge o citoplasma, se une aos ribossomos que estão lá, redondinhos e às vezes grudados no retículo endoplasmático rugoso, e sintetizam os aminoácidos que vão compor as proteínas”.

Prepare o retorno para esse estudante, apontando quais os erros cometidos nessa afirmação. Justifique indicando de forma clara os elementos do processo biológico envolvido.