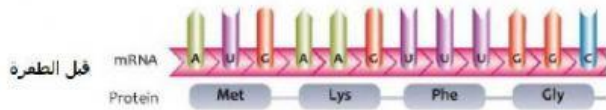
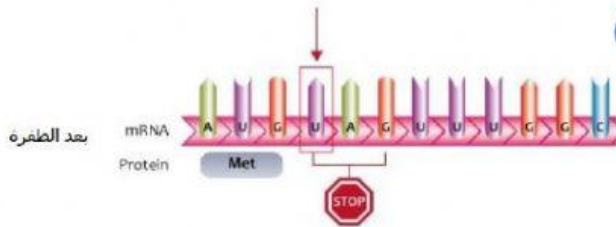


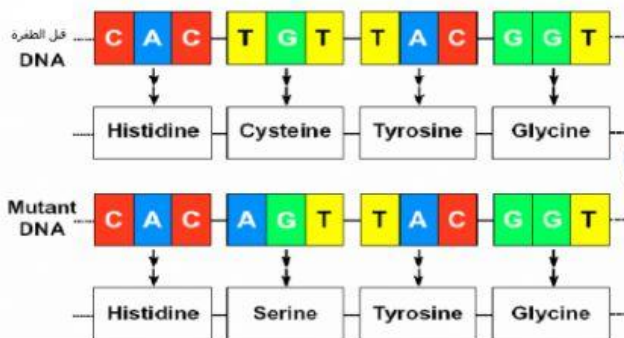
صلي بين العمودين



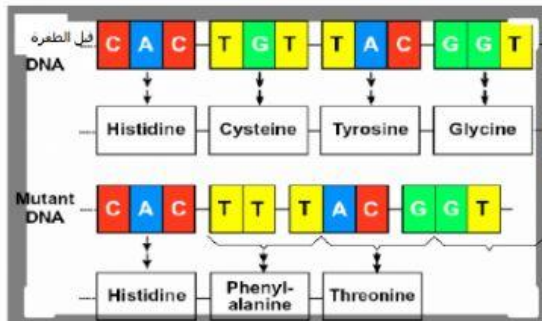
طفرة صامتة



طفرة إزاحة توقف
بناء سلسلة



طفرة مخطئة
التعبير



mRNA - AUG - AAG - UUU - GGC - UAA
النهاية - (أ) met - LYS - Phe - GIY

طفرة غير
المعبرة

mRNA - AUG - AAG - UUU - GGU - UAA
بعد الطفرة
النهاية - (ب) met - LYS - Phe - GIY



طفرة إزاحة
تغير في سلسلة