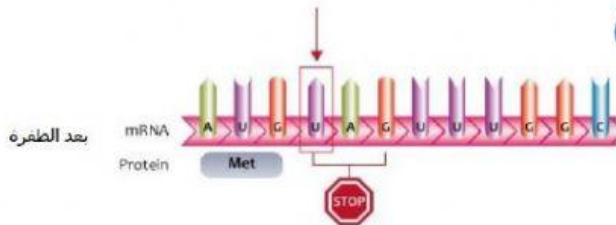
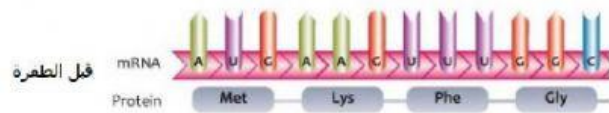
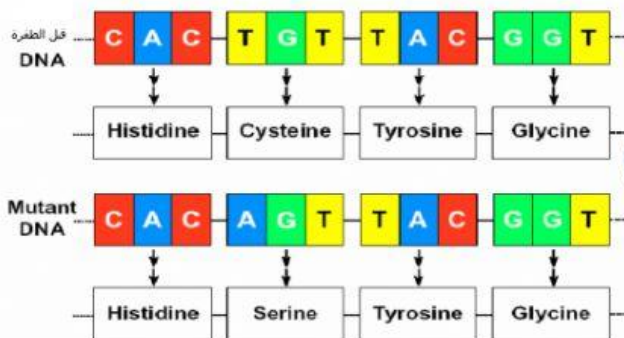


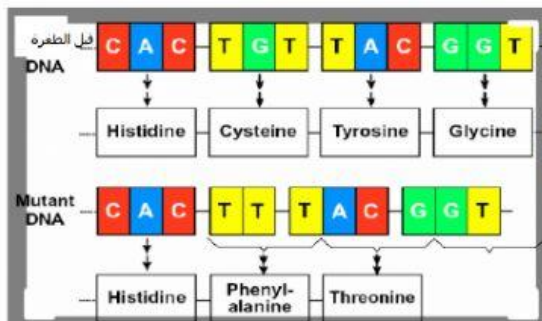
صلي بين العمودين



طفرة صامتة



طفرة إزاحة توقف
بناء سلسلة البروتين



طفرة مخطئة
التعبير

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

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

طفرة غير
المعبرة



طفرة إزاحة تغير
في سلسلة