

# ТЕСТ

**МОЛЕКУЛИ ЗРІЛОЇ ІРНК У КЛІТИНІ Є НОСІЄМ ГЕНЕТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОСЛІДОВНІСТЬ З'ЄДНАННЯ МІЖ СОБОЮ ПЕВНИХ АМІНОКИСЛОТ. ЦЕ ОЗНАЧАЄ, ЩО В МОЛЕКУЛАХ ІРНК ЗАКОДОВАНА:**

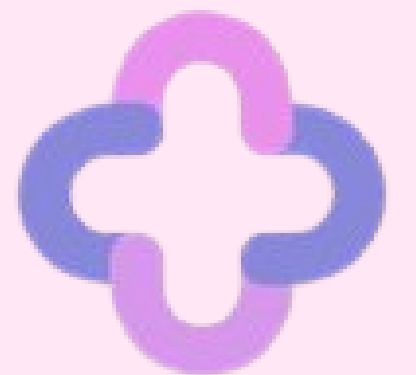
**ПЕРВИННА СТРУКТУРА ВУГЛЕВОДІВ**

**ВТОРИННА СТРУКТУРА ВУГЛЕВОДІВ**

**ПЕРВИННА СТРУКТУРА ЛІПІДІВ**

**ПЕРВИННА СТРУКТУРА ПОЛІНУКЛЕОТИДІВ**

**ПЕРВИННА СТРУКТУРА БІЛКА**



# ТЕСТ

**МОЛЕКУЛИ ЗРІЛОЇ ІРНК У КЛІТИНІ Є НОСІЄМ ГЕНЕТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОСЛІДОВНІСТЬ З'ЄДНАННЯ МІЖ СОБОЮ ПЕВНИХ АМІНОКИСЛОТ. ЦЕ ОЗНАЧАЄ, ЩО В МОЛЕКУЛАХ ІРНК ЗАКОДОВАНА:**

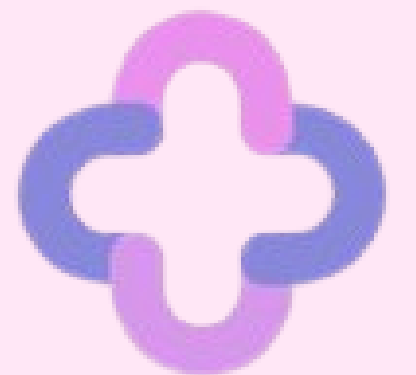
**ПЕРВИННА СТРУКТУРА ВУГЛЕВОДІВ**

**ВТОРИННА СТРУКТУРА ВУГЛЕВОДІВ**

**ПЕРВИННА СТРУКТУРА ЛІПІДІВ**

**ПЕРВИННА СТРУКТУРА ПОЛІНУКЛЕОТИДІВ**

**ПЕРВИННА СТРУКТУРА БІЛКА**



# ТЕСТ

**У ВСІХ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ ОДНІЙ' Й ТІ САМІ ТРИПЛЕТИ КОДУЮТЬ ОДНІ Й ТІ САМІ АМІНОКИСЛОТИ, ЩО ДОЗВОЛЯЄ ПЕРЕСАДИТИ ГЕН ІНСУЛІНУ Е. СОЛІ ЛЮДИНІ. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ЦЯ ВЛАСТИВІСТЬ ГЕНЕТИЧНОГО КОДУ?**

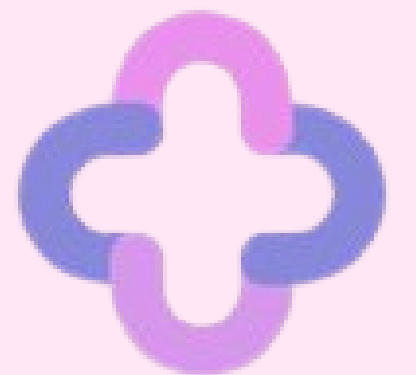
**УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**

**НЕПЕРЕРВНІСТЬ**

**ВИРОДЖЕНІСТЬ**

**ТРИПЛЕТНІСТЬ**

**НАДЛИШКОВІСТЬ**



# ТЕСТ

**У ВСІХ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ ОДНІЙ' Й ТІ САМІ ТРИПЛЕТИ КОДУЮТЬ ОДНІ Й ТІ САМІ АМІНОКИСЛОТИ, ЩО ДОЗВОЛЯЄ ПЕРЕСАДИТИ ГЕН ІНСУЛІНУ Е. СОЛІ ЛЮДИНІ. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ЦЯ ВЛАСТИВІСТЬ ГЕНЕТИЧНОГО КОДУ?**

**УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**

**НЕПЕРЕРВНІСТЬ**

**ВИРОДЖЕНІСТЬ**

**ТРИПЛЕТНІСТЬ**

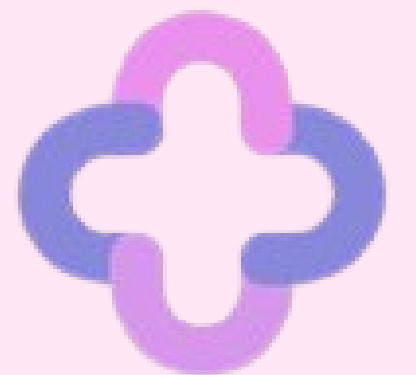
**НАДЛИШКОВІСТЬ**



# ТЕСТ

**ПОСЛІДОВНІСТЬ ТРИПЛЕТІВ У ДНК ВИЗ-НАЧАЄ ПОРЯДОК РОЗТАШУВАННЯ АМІНОКИСЛОТ У МОЛЕКУЛІ БІЛКА. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ТАКА ВЛАСТИВІСТЬ ГЕНЕТИЧНОГО КОДУ?**

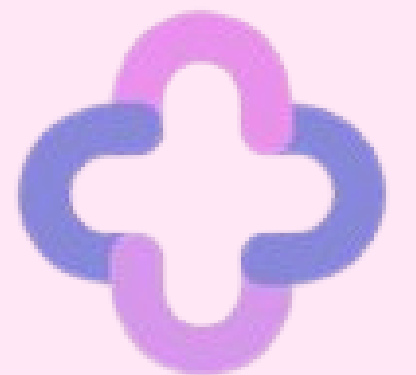
**ТРИПЛЕТНІСТЬ  
ВИРОДЖЕНІСТЬ  
НЕПЕРЕКРИВНІСТЬ  
УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ  
КОЛІНЕАРНІСТЬ**



# ТЕСТ

**ПОСЛІДОВНІСТЬ ТРИПЛЕТІВ У ДНК ВИЗ-НАЧАЄ ПОРЯДОК РОЗТАШУВАННЯ АМІНОКИСЛОТ У МОЛЕКУЛІ БІЛКА. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ТАКА ВЛАСТИВІСТЬ ГЕНЕТИЧНОГО КОДУ?**

**ТРИПЛЕТНІСТЬ**  
**ВИРОДЖЕНІСТЬ**  
**НЕПЕРЕКРИВНІСТЬ**  
**УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**  
**КОЛІНЕАРНІСТЬ**



# ТЕСТ

**У КЛІТИНАХ ЛЮДИНИ ПІД ДІЄЮ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ВІДБУЛОСЯ ПОШКОДЖЕННЯ МОЛЕКУЛИ ДНК. РЕАЛІЗУВАЛАСЯ СИСТЕМА ВІДНОВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНОЇ ДІЛЯНКИ МОЛЕКУЛИ ДНК ПО НЕПОШКОДЖЕНОМУ ЛАНЦЮГУ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦИФІЧНОГО ФЕРМЕНТУ. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ЦЕ ЯВИЩЕ?**

**ДУПЛІКАЦІЯ**

**РЕПЛІКАЦІЯ**

**РЕПАРАЦІЯ**

**ІНІЦІАЦІЯ**

**ТОРМІНАЦІЯ**



# ТЕСТ

У КЛІТИНАХ ЛЮДИНИ ПІД ДІЄЮ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ВІДБУЛОСЯ ПОШКОДЖЕННЯ МОЛЕКУЛИ ДНК. РЕАЛІЗУВАЛАСЯ СИСТЕМА ВІДНОВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНОЇ ДІЛЯНКИ МОЛЕКУЛИ ДНК ПО НЕПОШКОДЖЕНОМУ ЛАНЦЮГУ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦИФІЧНОГО ФЕРМЕНТУ. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ЦЕ ЯВИЩЕ?

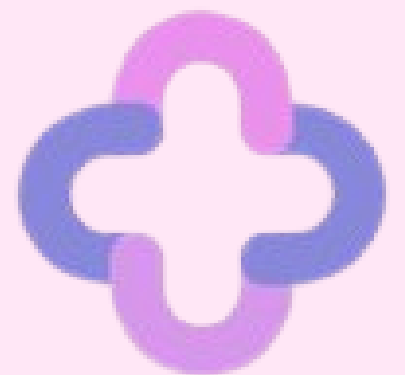
ДУПЛІКАЦІЯ

РЕПЛІКАЦІЯ

**РЕПАРАЦІЯ**

ІНІЦІАЦІЯ

ТОРМІНАЦІЯ



# ТЕСТ

**ПІД ЧАС ПОДІЛУ КЛІТИНИ ДЛЯ РЕПЛІКАЦІЇ ДНК НАДХОДИТЬ СИГНАЛ З ЦИТОПЛАЗМИ, І ПЕВНА ДІЛЯНКА СПІРАЛІ ДНК РОЗКРУЧУЄТЬСЯ ТА РОЗДІЛЯЄТЬСЯ НА ДВА ЛАНЦЮГИ.**

**ЗА ДОПОМОГОЮ ЯКОГО ФЕРМЕНТУ ЦЕ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ?**

**РНК- ПОЛІМЕРАЗА**

**ЛІГАЗА**

**ГЕЛІКАЗА**

**РЕСТРИКТАЗА**

**НК-ПОЛІМЕРАЗА**



# ТЕСТ

**ПІД ЧАС ПОДІЛУ КЛІТИНИ ДЛЯ РЕПЛІКАЦІЇ ДНК НАДХОДИТЬ СИГНАЛ З ЦИТОПЛАЗМИ, І ПЕВНА ДІЛЯНКА СПІРАЛІ ДНК РОЗКРУЧУЄТЬСЯ ТА РОЗДІЛЯЄТЬСЯ НА ДВА ЛАНЦЮГИ.**

**ЗА ДОПОМОГОЮ ЯКОГО ФЕРМЕНТУ ЦЕ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ?**

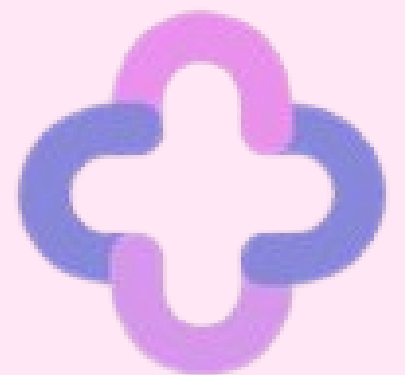
**РНК- ПОЛІМЕРАЗА**

**ЛІГАЗА**

**ГЕЛІКАЗА**

**РЕСТРИКТАЗА**

**НК-ПОЛІМЕРАЗА**



# ТЕСТ

**ПІД ЧАС ПОДІЛУ КЛІТИНИ ДЛЯ РЕПЛІКАЦІЇ ДНК НАДХОДИТЬ СИГНАЛ З ЦИТОПЛАЗМИ, І ПЕВНА ДІЛЯНКА СПІРАЛІ ДНК РОЗКРУЧУЄТЬСЯ ТА РОЗДІЛЯЄТЬСЯ НА ДВА ЛАНЦЮГИ.**

**ЗА ДОПОМОГОЮ ЯКОГО ФЕРМЕНТУ ЦЕ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ?**

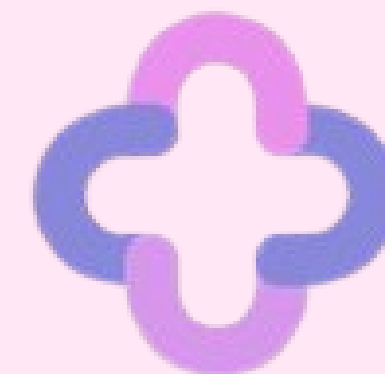
**РНК- ПОЛІМЕРАЗА**

**ЛІГАЗА**

**ГЕЛІКАЗА**

**РЕСТРИКТАЗА**

**НК-ПОЛІМЕРАЗА**



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ💛

