



**EXAMEN 4º E.S.O. ADN, Biotecnoloxía e Evolución**  
*DNA, Biotechnology and Evolution*



**NOME** *Name:*

**DATA** *Date:*

1. Sobre o **ADN**: *About DNA:*
  - A. Definición. *Definition* (0.5 puntos)
  - B. Proceso de duplicación do ADN. *Duplication DNA process* (1 punto)
  - C. Proceso de fabricación de proteínas. *Making proteins process* (1 punto)
  
2. Sobre as **mutacións**: *About mutations:*
  - A. Definición. *Definition* (0.5 puntos)
  - B. Tipos. *Classification* (1 punto)
  
3. Sobre **biotecnoloxía**: *About biotechnology:*
  - A. Definición. *Definition* (0.5 puntos)
  - B. Esquema coas aplicacións da biotecnoloxía. *Scheme of biotechnology applications* (1 punto)
  
4. Explica a teoría sobre a **orixe da vida**. *Explain the origin of life theory*(1 punto)
  
5. Sobre **evolución**: *About evolution:*
  - A. Definición. *Definition* (0.5 puntos)
  - B. Explica os fundamentos da teoría de Darwin e Wallace. *Explain Darwin's theory* (1 punto)
  - C. Esquema coas probas da evolución. *Scheme with evolution evidences* (1 punto)
  - D. Explica os mecanismos da evolución. *Explain the evolution mechanisms* (1 punto)