



*EXAMEN 4º E.S.O. XENÉTICA E EVOLUCIÓN*



NOME:

DATA:

1. Cruzanse dúas plantas de flores de cor rosa. Obtense unha descendencia composta por: 110 plantas brancas, 111 plantas bermellas e 223 plantas rosas. Deduce o tipo de herdanza de que se trata e sinala os xenotipos de pais e fillos.
2. A hemofilia no home depende dun alelo recesivo dun xen ligado ó sexo. Unha muller non hemofílica cuio pai si que o era cruzase cun home normal. ¿Qué probabilidade hai de que os fillos sexan hemofílicos? ¿E as fillas?
3. Fai un debuxo do proceso da mitose e explica cada fase.
4. Fai un esquema cos tipos de reprodución.
5. Define: cromosoma, xen, ADN, órganos análogos, diverxencia adaptativa.
6. Explica o proceso de fosilización e porqué é importante.
7. Explica as diferencias entre as teorías evolutivas de Lamarck e de Darwin.
8. Fai un esquema cos tipos de probas da evolución indicando en qué consiste cada unha.
9. Indica as principais diferencias entre o neodarwinismo e a teoría de Darwin orixinal.
10. Explica a orixe da vida.