



EXAMEN 4º E.S.O. XENÉTICA



NOME:

DATA:

1. Cruzanse dúas plantas de flores de cor rosa. Obtense unha descendencia composta por: 110 plantas brancas, 111 plantas vermellas e 223 plantas rosas. Deducer o tipo de herdanza de que se trata e sinala os xenotipos de pais e fillos.
2. Un home e unha muller de visión normal teñen:
 - a) un fillo daltónico que ten unha filla normal
 - b) unha filla normal que ten un fillo daltónico e outro normal
 - c) outra filla normal que ten tódolos fillos normaisSinala os xenotipos de avos, pais e fillos e constrúe a súa xenealoxía. (Consideramos que o daltonismo está ligado ó cromosoma X)
3. 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?
4. Define:

XEN.-

CROMOSOMA.-

ADN.-

GAMETO.-

MEIOSE.-

ANAFASE.-

FENOTIPO.-

HETEROCIGÓTICO.-

RECESIVO.-

MUTACIÓN.-