

# Glosario de Patología molecular

J. Sanz Ortega

Universidad Complutense de Madrid, Madrid.

## **Alelo**

Se denominan así las diferentes secuencias de un gen que pueden ocupar un *locus* determinado en un cromosoma. Cada individuo tiene dos alelos para un determinado *locus*: uno en el cromosoma de origen materno y otro en el paterno.

## **Delección**

Pérdida de una secuencia de DNA de tal manera que las regiones cromosómicas situadas a ambos lados de la región delecionada se fusionan entre sí.

## **Heterocigoto**

Individuo que tiene dos alelos con secuencias diferentes en un *locus* determinado.

## **Homocigoto**

Individuo que tiene el mismo alelo presente en ambos cromosomas homólogos, materno y paterno, para un determinado *locus*.

## **Locus**

Posición en el cromosoma donde se localiza un determinado gen.

## **Microdissección**

Técnica que consiste en separar bajo control microscópico diferentes poblaciones celulares de un mismo corte histológico.

## **Northern-blot**

Técnica que consiste en transferir el RNA desde un gel de agarosa a una membrana en la cual el RNA puede hibridarse con su DNA complementario (sonda de DNA).

## **Pérdida de heterocigosidad**

Alteración genética consistente en la pérdida por delección de uno de los dos alelos presentes en las células normales de un individuo heterocigoto para un *locus* específico.

## **Southern-blot**

Técnica que consiste en transferir el DNA desnaturizado desde un gel de agarosa a una membrana en la cual puede hibridarse con su DNA complementario (sonda de DNA).

