**Relaţii de independenţă condiţionată**

**în reţele Bayesiene**

* **O reţea Bayesiană exprimă independenţa condiţionată a unui nod şi a predecesorilor săi, fiind daţi părinţii acestuia şi foloseşte această independenţă pentru a proiecta o metodă de construcţie a reţelelor.**
* **Pentru a stabili *algoritmi de inferenţă* trebuie însă să ştim dacă se verifică independenţe condiţionate mai generale, adica:**
* **Fiind dată o reţea, dorim să putem ”citi” dacă o mulţime de noduri**  **este independentă de o altă mulţime**  **fiind dată o mulţime de ”noduri dovezi”** **.**
* **Metoda de stabilire a acestui fapt se bazează pe noţiunea de *separare dependentă de direcţie* sau *d-separare***