

Nell'uomo e negli altri vertebrati, nascite gemellari possono verificarsi in due modi.

- **Gemelli biovulari o dizigotici:** derivano dalla fecondazione di due o più cellule uovo da parte di un numero corrispondente di spermatozoi. In questo caso si hanno individui geneticamente diversi, esattamente come due fratelli nati in epoche diverse, che possono essere di sesso diverso (gemelli fratelli).

- **Gemelli monovulari o monozigotici:** rappresentano circa il 25% dei parti gemellari e derivano da un unico uovo fecondato che, a un certo momento del suo sviluppo, si scinde in due o più parti, generando due o più individui. Questi sono geneticamente identici e perciò necessariamente dello stesso sesso e fenotipicamente molto simili (gemelli identici).

