



**Luis Miramontes**

**Né le 16 mars 1925**

**Préparé par Marie-Ève Dufour (Merci !!)**

Luis Ernesto Miramontes Cárdenas est né le 16 mars 1925 à Tepic, Nayarit au Mexique et est mort le 13 septembre 2004 à Mexico. Il est un chimiste mexicain connu pour son apport à la conception de la première pilule contraceptive.

Le 15 octobre 1951, alors âgé de 26 ans, Miramontes, est toujours aux études et fréquente l'Université nationale autonome du Mexique. Il y prépare une thèse de doctorat dans laquelle il synthétise la noréthistérone, qui est le composé actif principal de la pilule contraceptive. Le brevet attribué à l'invention de ce composé est partagé avec Carl Djerassi et Jorge Rosenkranz, de la compagnie de chimie *Laboratorios Syntex SA* avec qui il a collaboré. Pour arriver à ce résultat Miramontes a utilisé la réaction de Birch appliquée à l'éthistérone.

La pilule elle-même sera mise au point aux États-Unis en 1956 par le médecin Gregory Pincus et l'obstétricien John Rock. C'est une méthode contraceptive qui vise à empêcher la fécondation ou la grossesse. Toutefois, le développement de la pilule ne profitera pas à Miramontes, ni au laboratoire Syntex, le professeur Pincus préférant travailler avec le laboratoire Searle.

Luis E. Miramontes, est le récipiendaire de deux prestigieux prix. C'est en 1986 qu'il reçut le premier. Il s'agit du prix national Mexicain de Chimie. En 2011, il fut à nouveau couronné et ainsi honoré et à titre d'ingénieur chimiste de tous les temps. Avec Andrés Manuel del Río (découvreur du vanadium) et Mario J. Molina (prix Nobel de chimie en 1995) ils s'avèrent être les trois chimistes mexicains les plus reconnus.