

## Nacimiento del primer bebé concebido por fertilización *in vitro*

Víctor Vicente López Álvarez

Era un 25 de julio de 1978, el día que enmarcaría un cambio sustancial en el área de la medicina reproductiva, pues sería el nacimiento de Louise Brown, el primer bebé concebido mediante fertilización *in vitro*, también conocido como FIV.



### Contexto histórico

Lesley y John Brown fueron una pareja de ingleses con el interés de formar una familia; sin embargo, se enfrentaron a dificultades para lograr un embarazo de manera natural, por lo que decidieron emprender la búsqueda de ayuda médica. Tras años de investigación, el equipo científico dirigido por el doctor Robert Edwards y el doctor Patrick Steptoe consiguieron unir óvulos y espermatozoides en un entorno controlado fuera del cuerpo de una mujer. Los investigadores seleccionaron un embrión saludable para después ser implantado en el útero de Lesley. Luego de un embarazo normal nacería saludablemente Louise Brown.



### Relevancia científica y social

Con este nacimiento, se demostró la viabilidad de la FIV como una técnica innovadora de re-

producción asistida, por lo que se propuso en el tratamiento de la infertilidad. Gracias a este hecho se abrió una oportunidad para aquellas parejas que enfrentaban la imposibilidad de concebir un bebé de manera natural, desafío que hasta 1978 era insuperable.



### Impacto en la vida actual

La FIV se siguió desarrollando y se convirtió en un procedimiento común a nivel mundial. Hoy en día han nacido más de 4 millones de bebés a través de esta técnica, misma que ha inspirado a los científicos a continuar innovando en terapias y brindando felicidad a muchas familias. Esta fecha nos hace recordar el potencial de la ciencia en conjunto con la medicina, para brindar soluciones a los desafíos de salud pública. 🍎

Víctor Vicente López Álvarez Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.