

# LINEA DEL TIEMPO DE EMBRIOLOGÍA



# LINEA DEL TIEMPO EMBRIOLOGIA

## MARCELLO MALPIGHI

Utilizo para sus propios estudios el entonces novedoso microscopio, observo embriones de huevos de gallina en sus fases iniciales

1675

## LAZARO SPAILLANZANI

Demostró que tanto el ovocito como los espermatozoides eran necesarios para indicar el desarrollo de un nuevo individuo

1759

1775

1817

## CASPAR FRIEDRICH WOLFF

Propuso concepto de las capas, sus ideas constituyeron el fundamento de la teoría de la epigenesis

## HEINRICH CHRISTIAN PANDER

Tres capas germinales del embrión denominó blastodermo

## JOE HIN TJIO Y ALBERT LEVAN

SEÑALARON QUE LAS CELULAS EMBRIONARIAS SOLAMENTE POSEÍAN 46 CROMOSOMAS

## KARL ERNEST NEAN BAER

Creador de la biología comparada - padre de la embriología moderna - identifico el ovulo de los mamíferos - ley de vean Baer

1956

1839

1827

1818

## MATTIAS SCHLEIDEN Y THEODOR SCHWANN

Introdujeron la teoría celular - conclusión de que el embrión se desarrollaba a partir de una única célula

## ETIENNE SAINT HILAIRE

Llevaron a cabo los primeros estudios acerca de las alteraciones del desarrollo

## ROBERT G. EDWARDS Y PATRICK STEPTOE

Pioneros en la técnica de la fecundación in vitro. La primera niña probeta Louse Brown

## JEROME JEAN LOUIS

Demuestran que las células de los lactantes con síndrome de Down presentan 47 cromosomas en lugar de 56

1978

1953

1959

1997

2000

...

## JAMES WATSON Y FRANCIS CRICK

Descifran la estructura molecular del DNA

## IAN WILMUT

Se lleva a cabo la primera clonación de un mamífero, la oveja Dolly