

LINEA DEL TIEMPO EMBRIOLOGIA

3000 a.C

Akenaton

Faraon egipcio adoraba al dios sol Aton como creador del germen en mujer

1460 a.C

Garba Upanishad

Escritura sagrada de la civilización hindu. "la existencia del embrión comienza desde la conjugación de la sangre y el semen"

460-377 a.C

Hipocrates de cros

Empieza a trabajar con huevos de incubados. "Es imposible relacionar la naturaleza del conavepollo la del hombre"

384-322 a.C

ARISTOTELES

Escribo de la embriología fue el primero en plantear la alternativa de si el embrión se encontraba preformado en el huevo o si se diferenciaba gradualmente a partir de una masa homogenea

130-201 a.C

ON THE FORMATION OF THE EL QUE EL DESARROLLO Y NUTRICION FOETUS LIBRO EN DEL FOTO

Libro en el que describió el desarrollo y nutrición del feto

LINEA DEL TIEMPO EMBRIOLOGIA

Siglo II

EL TALMUD

Rreferencias a la formación del embrión

VII D.C

EL CORAN

Se mencionan que el hombre se origina a partir de una mezcla de recreciones del varón y de la mujer

1020-1087

CONSTANTINO EL AFRICANO DE SALENO

Se describe la composición y el desarrollo secuencial del embrión en una relación con los planetas

1452-1519

LEONARDO DA VINCI

Dibujos precisos con respecto a los aparatos genitourinarios y la embriología

1651

WILLIAM HARVEY

*De generatione animalium
Espermatozoides masculinos se transformaban en una sustancia similar a un huevo a partir de la que se desarrollaba al embrión*

LINEA DEL TIEMPO EMBRIOLOGIA

1537-
1619

**GIROLAMO
FABRICIUS**

*De formato Foetu,
contenia muchas
ilustraciones de
embriones y fetos
en distintas fases
del desarrollo*

1672

**Regnier de
Graaf**

*Describe a los
blastocitos.
También
describió los
folículos ovásticos
vasculares*

1675

**MARCELLO
MALPIGHI**

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

1759

**CASPAR
FRIEDRICH
WOLFF**

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

1775

**LAZARO
SPAILLANZANI**

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

LINEA DEL TIEMPO EMBRIOLOGIA

1817

**HEINRICH
CHRISTIAN
PANDER**

*Tres capas
germinales del
embrión denomino
blastodermo*

1818

**ETIENNE SAINT
HILAIRE**

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

1827

**KARL ERNEST
NEAN BAER**

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

1839

**MATTIAS
SCHLEIDEN Y
THEODOR
SCHWANN**

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

1956

**JOE HIN TJIO Y
ALBERT LEVAN**

*SEÑALARON QUE
LAS CELULAS
EMBRIONARIAS
SOLAMENTE
POSEÍAN 46
CROMOSOMAS*

LINEA DEL TIEMPO EMBRIOLOGIA

1978

ROBERT G. EDWARDS Y PATRICK STEPTOE

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

1953

JAMES WATSON Y FRANCIS CRICK

Descifran la estructura molecular del DNA

1959

JEROME JEAN LOUIS

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

1997

IAN WILMUT

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

2000

Diferentes avances a la embriología se han hecho uno de ellos de la universidad de Navarra en donde se a denominado Microquimirismo