



Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz

Nombre del profesor: Prado Hernández Ezri
Natanael

Nombre del trabajo: Línea del tiempo

Materia: Biología del desarrollo

Grado: primer semestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Agosto del 2020



Línea del tiempo



3000 a. C.

- Akhnaton, faraon egipcio, alabó a los dioses solares, como creador del germen en la mujer. egipcios creían que el alma entraba en el niño a través de la placenta en el momento del nacimiento.

460-377 a. C.

- Hipócrates de Cos con huevo de gallina en la que un grupo de ellos los hacía incubar con dos gallinas diferentes y los iba retirando día a día hasta la rotura del cascarrón relacionando los productos con el ser humano.

130 - 201 a. C.

- Claudius Galeno, redacta un libro titulado "Sobre la formación del feto, en el cual describía el desarrollo de feto y su nutrición, así como las estructuras que hoy en día comecemos como alantoides, amnios y la placenta.

siglo VII

- El Corán, libro sagrado de los musulmanes, indica que los seres humanos se producen a partir de una mezcla de secreciones del varón y la mujer.

1452-1519

- Leonardo da Vinci
- Dibujos precisos con respecto a los aparatos genitourinarios y la embriología
- el hígado es reportado mas grande en el feto que en el adulto
- "el feto, sumergido en el líquido amniótico, no respira, porque si lo hiciera, se ahogaría e ir respirar no es necesario, por que el es vivificado por la vida y alimentado por su madre".

1651

- William Harvey
- De generatione Animalium Espermeta zoides masculino se transformaban en una sustancia similar a un huevo a partir de la que se desarrollaba el embrión.

1672

- Regnier De Graaf
- la conclusión que no podía haber sido secretadas por el útero, y afirmando mas tarde que debían proceder de unos órganos que denominó ovarios. Sin duda las pequeñas cámaras descritas por De Graffe eran blastocistos.

1685

- Leeuwenhoek
- escribió que los espermatozoides eran semillas (esperma y semen significaban "semilla") y que la mujer simplemente proporcionaba el suelo nutritivo en el cual las semillas eran plantadas. Surgiendo en esta etapa del desarrollo la teoría del Homícul o.

1824

- J. L. Prevost y J. B. Dumas
- afirmaron que los espermatozoides no eran parásitos, sino mas bien los agentes activos de la fecundación. Ellos observaron la existencia universal del espermatozoide en los machos sexualmente maduros y su ausencia en individuos inmaduros y ancianos.

1827

- Karl Ernst Von Baer
- al ovocito en el folículo ovárico de una perra después del descubrimiento del espermatozoide.

1839

- Mattias Schleiden y Theodor Schwann
- Es decir que el cuerpo del nuevo individuo se desarrolla a partir de una sola célula, la célula formada en el acto de la fecundación por la unión de una célula germinal suministrada por el progenitor masculino con una célula germinal aportada por el progenitor femenino.



1416 a. C.

- Garbha Upanishad describe ideas antiguas sobre el embrión en donde afirma: "Por medio de la conjugación de sangre y semen se origina el embrión."



384-322 a. C.

- Aristóteles escribió un tratado sobre embriología a fue el primero en plantear la alternativa de si el embrión se encontraba en el huevo.

siglo II

- Los estudiosos del Talmud creían que los huesos y los tendones, las uñas, la médula de la cabeza y el blanco de los ojos procedían del padre "que siempre era blanco", mientras que la piel, carne, sangre y pelo lo hacían de la madre "que planta lo rojo".

1020-1087

- Constantino el africano de Salerno
- Este investigador describe la composición y desarrollo de forma secuencial del embrión, relacionándolo con las planetas en cada mes del embarazo.

1533-1619

- Fabricsius de Aquapendente
- De Formatu Foetu (el feto formado) que incluía abundantes ilustraciones de embriones y fetos de distintas etapas del desarrollo.

1628-1694

- Marcello Malpighio
- Utilizó para sus estudios el entonces novedoso microscopio. En su libro De ovo incubato, describe el huevo de gallina con excelentes figuras, pero que representa un embrión a partir del periodo de 24 hrs.

1678

- Ham y Leeuwenhoek
- quien creyó en primer lugar que ellos eran animales parásitos que vivían en el semen (de ahí el término espermatozoide, cuyo significado es "animales del esperma")

1759

- Caspar Friedrich Wolff
- observó en el desarrollo de partes del embrión a partir de "globulos" (corpúsculos o esféricos de pequeños tamaños).

1876

- Oscar Hertwig y Herman Fol,
- demonstraron de manera independiente que el espermatozoide entraba al gameto femenino y que se producía la unión de los dos grupos celulares.

1829

- nos dió los fundamentos del conocimiento de las hojas germinativas de los embriones; pero la verdadera importancia de estas hojas y de los elementos sexuales de los cuales provienen solo pudo ser captada cuando se conoció la base celular de la estructura animal.

siglo XX

- la época en que florece el campo de la embriología experimental en la que empieza a darse seguimiento a las células durante su desarrollo para determinar así su organización.