

Cigoto

Se denomina Cigoto, cigota, huevo o cigoto a la célula resultante de la unión del gameto masculino con el gameto femenino en la reproducción sexual.

(Proceso por el que el cigoto en fase de blastocisto se anclan al endometrio)

Etapas

- Inicio** } Al rededor de 30 hrs después de la fecundación el cigoto sufre una serie de divisiones / Etapas que dan origen a células llamadas "Blastómeros"
- Etapa 1** } El cigoto se divide en 2 blastómeros, luego en 4, en 8, y así sucesivamente durante el paso del cigoto a lo largo de la trompa de Falopio, hacia el útero.
- Etapa 2** } El cigoto aún se encuentra dentro de la zona pelúcida.
- Etapa 3** } El cigoto y las divisiones subsiguientes a las 12 células dan origen a la morula. (Implantación)

Membranas Fetales

Se desarrollan desde el cigoto, pero no están relacionadas con la formación de ninguna estructura embrionaria, a excepción del saco vitelino y la alantoides que formarán en intestino primitivo y el uraco, respectivamente.

El tejido fetal está en contacto con la sangre de la madre y la membrana que les separa es mucho más fina que en otros tipos de placenta, puesto que sólo tiene 3 capas (sincitiotrofoblasto, conjuntivo y endotelio vascular fetal.) Las 3 capas de la membrana aparecen completamente constituidas al cuarto mes.

Fisiología de la Placenta

Sintetiza al principio del embarazo, glucógeno, colesterol, ácidos grasos que actúan como nutrientes y energía.

Se puede definir como cualquier oposición o función íntima de órganos fetales con tejidos maternos con fines de intercambio fisiológico.

El parénquima de todas las Placentas es el trofoblasto, cuando este se vuelve una membrana penetrada por el mesodermo fetal, se denomina corion.

Componentes

Porción fetal grande que se desarrolla del saco coriónico y forma el corion frondoso.

- Porción materna pequeña que deriva del endometrio por la decidua. (endodermo)

- Formada por vellosidades que al irse uniendo forman los cotiledones.

Funciones

- Protección
- Respiración
- Producción (hormona endocrina)
- Función hematológica

Cigoto

- Se denomina cigoto, cigota, huevo o zigoto a la célula resultante de la unión del gameto masculino con el gameto femenino en la reproducción sexual.
- (Proceso por el que el cigoto en fase de blastocisto se anida al endometrio)

Inicio Al rededor de 30 hrs después de la fecundación el cigoto sufre una serie de divisiones/etapas que dan origen a células llamadas "Blastómeros"

Etapas

- Eta 1** El cigoto se divide en 2 blastómeros, luego en 4, en 8, y así sucesivamente durante el paso del cigoto a lo largo de la trompa de Falopio, hacia el útero.
- Eta 2** El cigoto aún se encuentra dentro de la Zona Pelúcida.
- Eta 3** El cigoto y las divisiones subsiguientes a las 12 células dan origen a la morula. (Implantación)

Membranas Fetales

Se desarrollan desde el cigoto, pero no están relacionadas con la formación de ninguna estructura embrionaria, a excepción del saco vitelino y la alantoides que formarán en intestino primitivo y el tórax, respectivamente.

El tejido fetal está en contacto con la sangre de la madre y la membrana que los separa es mucho más fina que en otros tipos de placenta, puesto que sólo tiene 3 capas (sincitiotrofoblasto, corionio y endotelio vascular fetal). Las 3 capas de la membrana aparecen completamente constituidas al cuarto mes.

Fisiología de la Placenta

Sintetiza al principio del embarazo, glucógeno, colesterol, ácidos grasos que actúan como nutrientes y energía.

Se puede definir como cualquier oposición o función íntima de órganos fetales con tejidos maternos con fines de intercambio fisiológico.

El parénquima de todas las Placentas es el trofoblasto, cuando este se vuelve una membrana penetrada por el mesodermo fetal, se denomina corion.

Componentes

- Porción fetal grande que se desarrolla del saco coriónico y forma el corion frondoso.
 - Porción materna pequeña que deriva del endometrio por la decidua capsular.
 - Formada por vellosidades que al irse uniendo forman los cotiledones.
- Funciones**
- Protección
 - Respiración
 - Producción (hormona endocrina)
 - Función hematológica