

Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGUILAR**

Materia: Fisiología de la reproducción II

**Nombre del trabajo: Mapa sinóptico
de la segunda unidad**

Grado: 4

Grupo: A



Unidad 2 El desarrollo fetal y el parto

- 2.1 El desarrollo fetal
 - 2.1.1 Control endocrino de la gestación.
 - 2.1.2 Control endocrino del desarrollo fetal.
 - 2.1.3 Desarrollo fetal y su importancia sobre la supervivencia posnatal.
 - 2.1.4 Duración de la gestación en las especies domésticas.
 - 2.1.5 El diagnóstico de gestación.

2.1 El desarrollo fetal

El desarrollo prenatal lo podemos dividir en tres etapas:

- Periodo de huevo o cigoto (desde la fecundación hasta la etapa de blastocisto).
- Periodo embrionario (desde blastocisto hasta que se forma la placenta).
- Periodo fetal (desde que se ha formado la placenta hasta que se produce el nacimiento).

2.1.1 Control endocrino de la gestación.

La progesterona secretada por el CL (6-15 ng/ml), que se mantiene activo desde la fecundación hasta el parto, es la encargada de mantener la gestación. No obstante la placenta también produce progesterona (1-4 ng/ml) a partir del día 120 y puede mantener la gestación en caso de producirse la luteólisis desde el día 150 en adelante

La producción de progesterona en el CL se origina a partir del colesterol que ingresa a las células luteales como lipoproteínas de bajo (LDL) y alto (HDL) peso molecular

2.1.2 Control endocrino del desarrollo fetal.

El sistema endocrino fetal comienza su desarrollo tempranamente en el embarazo, juega un rol modulador de los sistemas fisiológicos y prepara al feto para la vida extrauterina. Una gama de factores y eventos epigenéticos actúan en coordinación con hormonas y factores de crecimiento durante el desarrollo del sistema endocrino

El hipotálamo y la hipófisis comandan, en gran parte, el proceso de maduración del sistema endocrino fetal

Unidad 2 El desarrollo fetal y el parto

2.1.3 Desarrollo fetal y su importancia sobre la supervivencia posnatal.

El periodo fetal, se caracteriza por el crecimiento del cuerpo dado por una maduración fisiológica de tejidos, órganos y sistemas. El crecimiento es inicialmente lento y tiene por base el proceso de hiperplasia (multiplicación celular),

para posteriormente, en el último tercio de la gestación, iniciarse una fase de crecimiento rápido caracterizado fundamentalmente por hipertrofia (aumento de tamaño de las células),

2.1.4 Duración de la gestación en las especies domésticas.

PASIÓN POR EDUCAR

2.1.5 El diagnóstico de gestación.