

**Nombre de alumno: Mario Antonio Ventura López**

**Materia: comportamiento organizacional**

**licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia**

**Nombre del docente: Gonzalo Rodríguez Rodríguez**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Cuatrimestre: 4 to.**

**Grupo: B**

# UNIDAD 2

Segmentación y desarrollo embrionario temprano

La célula original, normalmente el óvulo fecundado, provisto de una cierta cantidad de vitelo, inicia su **desarrollo** mediante una segmentación en la que la célula original se divide repetidas veces, nutriéndose a partir de sus propias reservas.

implantación

es el proceso en el que el embrión se implanta en el endometrio, se adhiere a él y si este proceso se realiza con normalidad, es en ese momento cuando comienza la gestación. Suele ocurrir en el día 7 desde la fecundación.

Reconocimiento materno de la gestación

es el proceso fisiológico en el cual el embrión, mediante señales moleculares como la secreción de interferón tau (IFN-t), anuncia su presencia en el tracto reproductivo materno, con el fin de evitar que se desencadene el mecanismo luteolítico ejercido por la prostaglandina

placentación

La placenta se forma durante las 3 primeras semanas de gestación, abarcando los procesos de preimplantación, implantación y decidualización, que preparan al organismo para realizar la diferenciación de membrana embrionaria y comenzar con la formación de las membranas placentarias.

Nutrición fetal

es un factor regulador del crecimiento fetal. La malnutrición materna no sólo es un factor limitante de la potencialidad de crecimiento fetal, sino que puede estar en origen de anomalías en el desarrollo fetal que pueden ser la causa de patología en la vida adulta.

Placenta y transporte de nutrientes

La placenta forma una verdadera interface entre la circulación materna y fetal, facilitando el intercambio gaseoso y metabólico entre la circulación fetal y materna.