

Rosa del carmen Hernández Hernández.

PRIMERA SEMANA DE DESARROLLO: DE LA OVULACIÓN A LA IMPLANTACIÓN

Cuando una niña llega a la pubertad comienza a tener ciclos regulares cada mes, estos son llamados ciclos sexuales los cuales son controlados por el hipotálamo.

La GnRH sintetizada por el hipotálamo, actúa sobre el lóbulo anterior de la glándula hipófisis, la cual secreta gonadotropina. La hormona LH y FSH estimulan y controlan los cambios cíclicos en el ovario.

Al inicio de cada ciclo ovarico, varios folículos primarios comienzan a crecer pero solo 1 completa la madurez completa y es expulsado al momento de la ovulación, y aquí es ovocito se encuentra en la segunda división meiótica, el ovocito se conduce al interior de las tubas uterinas.

El espermatozoide pasa por la capacitación y la reacción acrósomica, cuando va a penetrar al ovocito debe penetrar, la corona radiada, la zona pelúcida y la membrana celular del ovocito, una vez dentro termina su segunda división meiótica y forma el pronúcleo femenino. y la cabeza del espermatozoide se separan. El ADN de los pronúcleos se duplica y pasan por una división meiótica, después de la fecundación inicia la segmentación.