



**Mi Universidad**

## Cuadro sonoptico.

Nombre del alumno: Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del tema: Segunda semana del desarrollo.

Materia: Morfología.

Nombre del profesor: Dr. Manuel Eduardo Gomez Lopez.

Medicina Humana.

1er. Semestre.

## Segunda semana del desarrollo.

### Ovulación.

- Proceso por el cual el ovario libera un ovulo maduro.
- El ovulo puede ser fertilizado entre las 12 y las 36 horas posteriores a su liberación.
- La ovulación se produce generalmente de 12 a 16 días antes del inicio del siguiente periodo.

### Implantación.

- Es el proceso en el cual el embrión se adhiere al endometrio y da inicio a la gestación.
- Tiene una duración de 4 días.
- La ventana de implantación comprende desde el día 20 hasta el día 24 del ciclo menstrual.

### Desarrollo del disco germinativo.

- Tiempo que transcurre desde la fecundación hasta los 60 días del desarrollo.
- Tiene dos capas, el hipoblasto y epiblasto.
- Epiblasto: recubre al embrión en sus primeras fases.
- Hipoblasto: estructura membranosa encargada de producir nutrientes y oxígeno para el embrión.

### Neurulación.

- Proceso en el cual se forma el tubo neural del embrión.
- El tubo neural se origina a partir de las células del ectodermo que forman la placa neural.
- Se completa al final de la 3ra semana.