

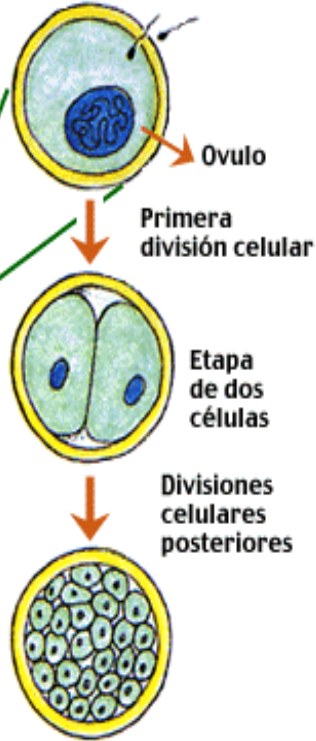
# ESQUEMA CRONOLÓGICO DE LA BLASTULACIÓN Y FORMACIÓN DEL DISCO BILAMINAR.

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO I

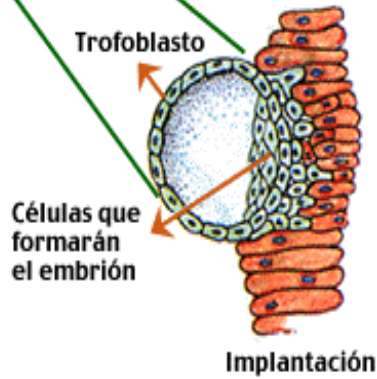
*Dr. Miguel De Jesús García Castillo*

ANDREA ALEJANDRA ALBORES LÓPEZ

## Fecundación Espermatozoide

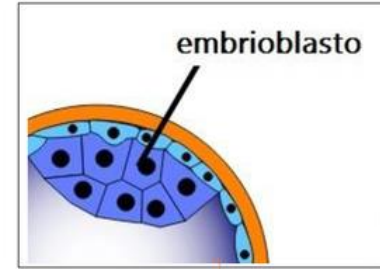


## Formación del blastocisto

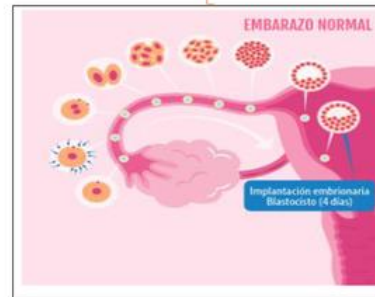


# IMPLANTACION

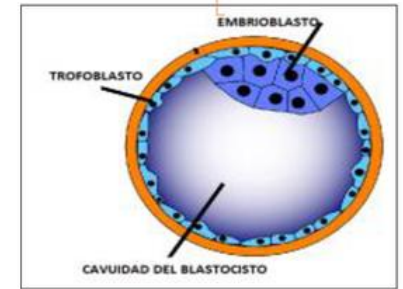
La implantación embrionaria es el proceso por el que el embrión, que ya tiene unos 7 días desde su fecundación, se adhiere al endometrio y da inicio a la gestación. Después de esto, el embrión comenzará su desarrollo y el de las estructuras que permiten su nutrición, como la vesícula vitelina y la placenta.



El trofoblasto es un grupo de células **que forman** la capa externa del blastocisto, que provee nutrientes al embrión y se desarrolla como parte importante de la placenta, puesto que al tercer mes de la gestación este recibirá el nombre de placenta.



El embrioblasto es una estructura celular situada en un polo del blastocisto en su proceso de gastrulación, en el embrión humano de cuatro días. Se deriva de la masa celular interna de la mórula.



El blastocisto que se formo en los últimos días de la primera semana Experimentara una serie de cambios que darán lugar al disco embrionario bilaminar, precursor del ectodermo, mesodermo y endodermo

De manera simultanea a la formación de este disco ocurre el proceso de implantación, mediante el cual el embrión se forma una serie de estructuras que le darán protección durante la vida prenatal y que le servirán como interface de unión con la madre

A estas estructuras se les conoce como anexos embrionarios cuyo desarrollo terminara algunas semanas mas adelante y a los que estará unido el embrión, hasta el momento del parto

