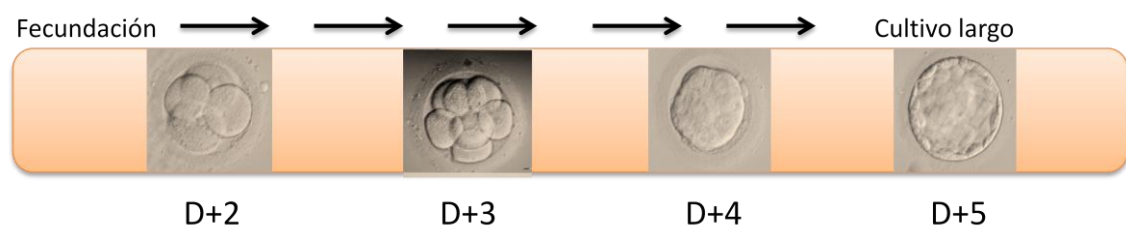


¿Qué es el desarrollo embrionario?

Desde el primer momento, todos los pacientes que comienzan un ciclo de reproducción, van a sentirse muy vinculados a sus embriones, y al desarrollo de los mismos. Es una de las etapas más importantes y decisivas durante el tratamiento reproductivo.

Una vez que el óvulo y el espermatozoide se fusionan mediante el proceso de fecundación, es ahí cuando comienza la primera etapa del **desarrollo embrionario**.

La evolución embrionaria en un laboratorio de reproducción puede ser en diferentes etapas, que los embriones permanezcan hasta D+3 que es el cultivo más tradicional, en el cual, los embriones se encuentra en estado de células, o en D+5/D+6 que es un cultivo largo hasta llegar a formar un blastocisto.



Todos los días, el equipo de embriólogos deberá catalogar cada uno de los embriones, y valorar su desarrollo. Una perfecta valoración, ayudará a tener todos los embriones seleccionados y saber cuál/es es el mejor para poder transferir y/o vitrificar.

Calidad embrionaria

Según la Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR), los embriones pueden catalogarse en diferentes categorías, en función del número de células que ha dividido, fragmentación, simetría...

Categoría A: Embrión de muy buena calidad con alto potencial de implantación

Categoría B: Embrión de buena calidad con elevado potencial de implantación

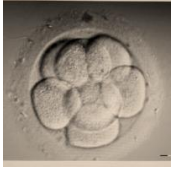
Categoría C: Embrión de menor calidad con medio potencial de implantación

Categoría D: Embrión de mala calidad con bajo o nulo potencial de implantación

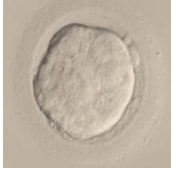
Desarrollo embrionario



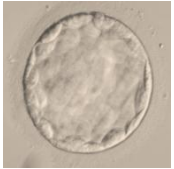
Día 2: Embrión de 4 células



Día 3: Embrión de 8 células. Estadío en el cual se puede valorar realizar la transferencia embrionaria, o vitrificar los embriones.



Día 4: Las células siguen dividiéndose, y se van compactado, ya no se ven de forma individual y comienza a formarse el estadío de mórula. Se denomina así, ya que se asemeja a una mora con todas las células compactadas, ya no visibles.



Día 5: Las células se han compactado, ya no se ven de forma individual y comienza a formarse el estadío de mórula. Se denomina así, ya que se asemeja a una mora con todas las células compactadas, ya no visibles.

La correcta información del desarrollo de cada uno de los embriones servirá para diagnosticar algún problema que existiera en los gametos de partida, y, sobre todo para elegir el mejor embrión, aumentando con ello la tasa de implantación.

Belén Monge

Doctora en Bioquímica y Genética