

# Blastómero

Los **blastómeros** son un tipo de células embrionarias animales indiferenciadas resultantes de la segmentación del cigoto después de la fecundación. Estas células poseen totipotencialidad, o sea que pueden dar origen a células de cualquier tejido.

En el ser humano, los blastómeros son producidos después de la fecundación y se dividen por mitosis. Dos días después de la fecundación hay 4 blastómeros, y entre 7 y 8 al tercer día.

## Mórula

Los blastómeros se dividen veloz y repetidamente durante los primeros días de la gestación aunque el tamaño del embrión permanece constante (aumenta el número de células pero no su tamaño). Pasados cuatro días, el huevo fecundado tiene más de 32 blastómeros, recibiendo a partir de ese momento el nombre de mórula.<sup>1</sup> Posteriormente se produce la blastulación, que representa el inicio de la diferenciación celular de tal manera que un grupo de blastómeros se sitúan formando una envoltura externa denominada trofoblasto, que posteriormente dará origen a la placenta, mientras que otros se agrupan constituyendo la masa celular interna o embrioblasto que dará origen al embrión.

## Blastocele

El blastocele es una cavidad llena de líquido y que junto al trofoectodermo y la masa celular interna forman el blastocisto (véase diagrama).

## Véase también

- Blástula
- Gástrula
- Implantación del blastocisto

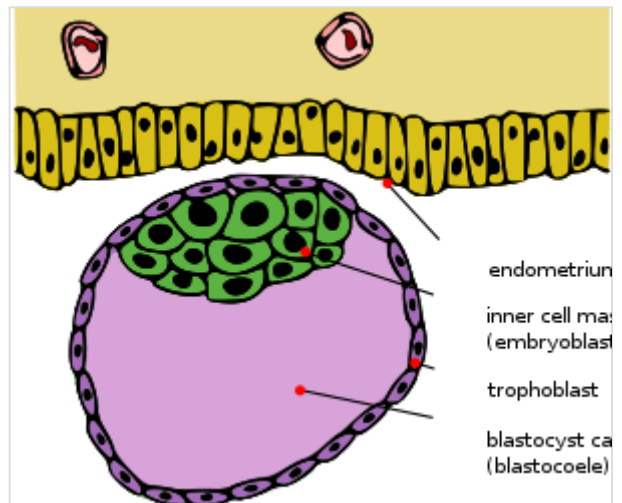
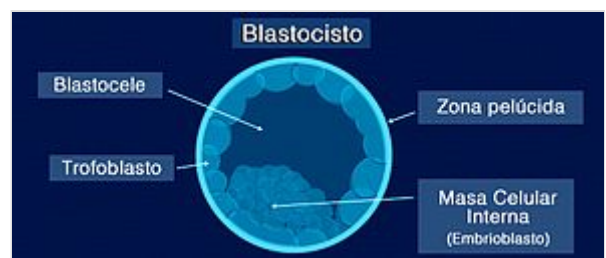


Diagrama de un blastocisto, con su membrana (trofoblasto), su cavidad (blastocele), la masa celular interna (embrioblasto); en relación con el endometrio.



Estructura de un blastocisto.

- Embriogénesis humana

## Referencias

---

1. Instituto Químico Biológico. «Desarrollo embrionario precoz. Implantación y placentación» (<http://www.iqb.es/ginecologia/embarazo/embarazo01.htm>). *Ginecología y Obstetricia*. Consultado el 7 de enero de 2007.


## Bibliografía

---

- "Blastomere." *Stedman's Medical Dictionary, 27th ed.* (2000). ISBN 0-683-40007-X
- Moore, Keith L. and T.V.N. Persaud. *The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 7th ed.* (2003). ISBN 0-7216-9412-8

## Enlaces externos

---

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre **embriología**.
- Blastocitos - Microscopía electrónica (<http://www.advancedfertility.com/blastocystimages.htm>) (en inglés) Advanced Fertility Center of Chicago.
- Diagrama universitario: weber.edu (<https://web.archive.org/web/20060906000436/http://departments.weber.edu/chfam/Prenatal/blastocyst.html>) (en inglés) The Germinal Period of Development.
- Foto de *National Geographic* ([https://web.archive.org/web/20071023221912/http://www7.nationalgeographic.com/ngm/0507/feature1/online\\_extra.html](https://web.archive.org/web/20071023221912/http://www7.nationalgeographic.com/ngm/0507/feature1/online_extra.html)) Blástula sobre el ojo de una aguja (en inglés).
- Fotos microscopio de luz ([https://web.archive.org/web/20090225074835/http://firstivf.net/lab/oratory\\_tour.htm#ICSI\\_Pictures](https://web.archive.org/web/20090225074835/http://firstivf.net/lab/oratory_tour.htm#ICSI_Pictures)) Estadios del desarrollo hasta el blastocito (en inglés).

---

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Blastómero&oldid=155320370>»

-