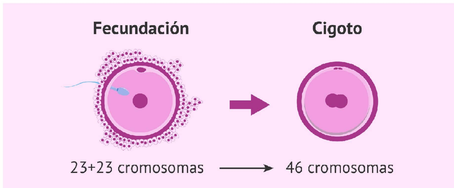
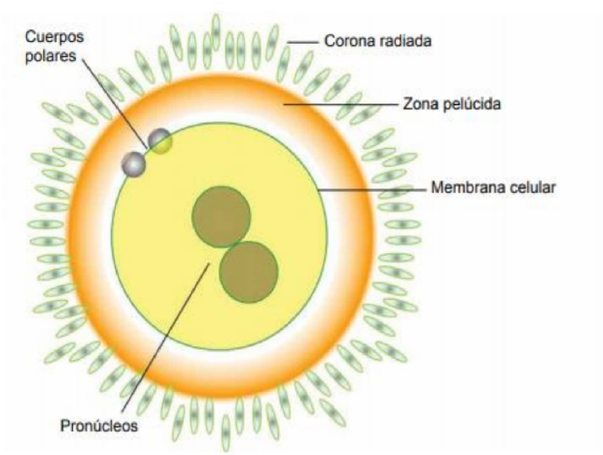
Cigoto

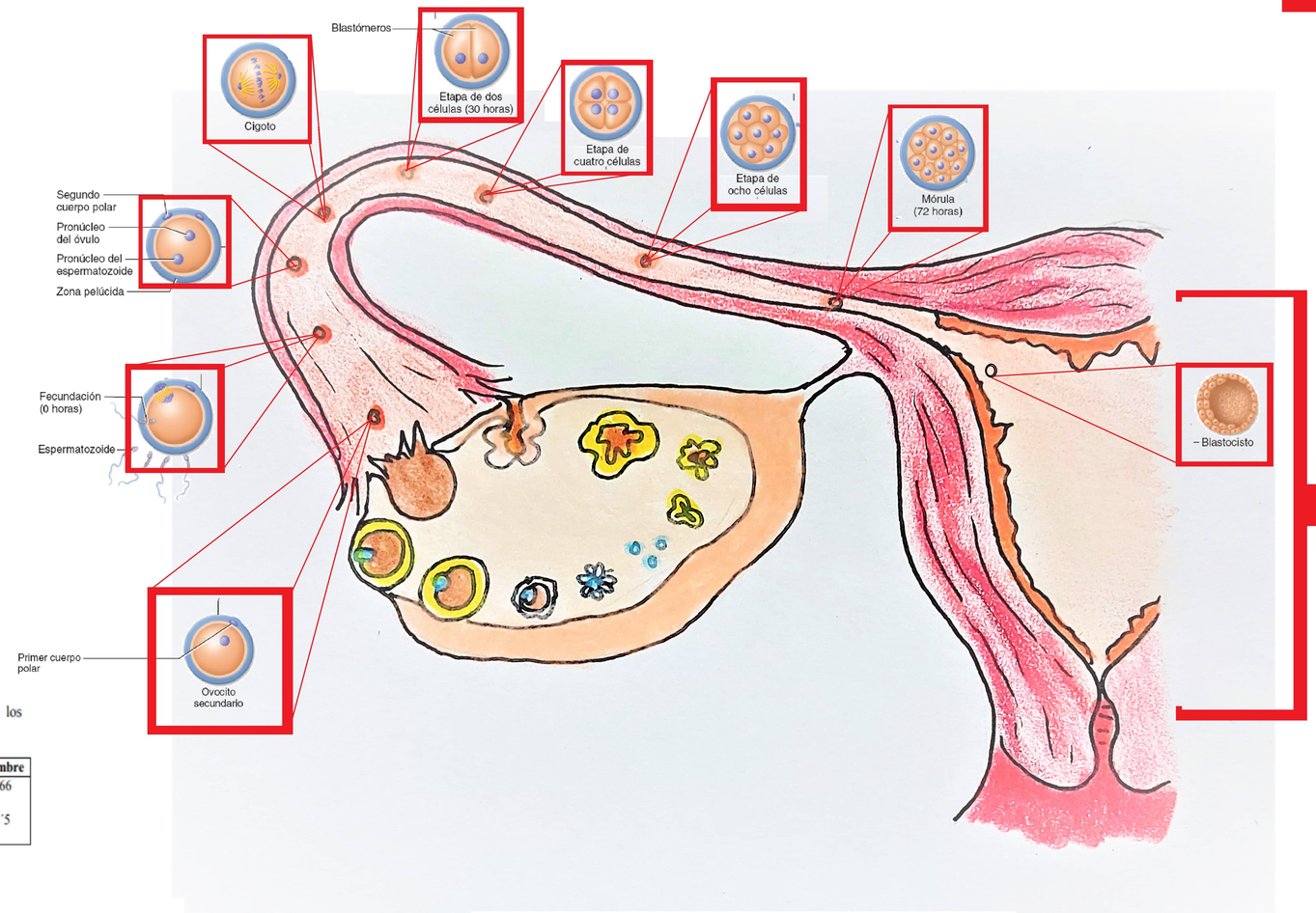


En la biología, se denomina cigoto, cigota, huevo o zigoto a la célula resultante de la unión del gameto masculinocon el gameto femenino en la reproducción sexual de losorganismos.

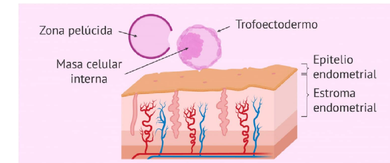
Datos comparativos de la duración de la gestación (días) y del tiempo de llegada de los blastocistos a la cavidad uterina tras la fecundación.

	Caballo	Vaca	Oveja	Cerdo	Perro	Gato	Conejo	Hombre
Gestación (días)	340	280	150	114	63	62	32	266
Llegada al útero	4	4	4	2-3	7	5	3	2´5



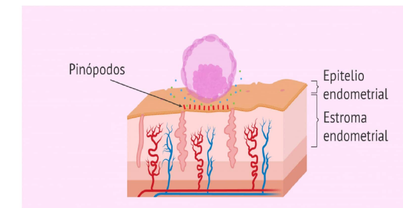


1 Eclosión y precontacto



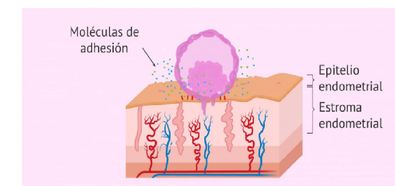
Sobre los días 5 y 6 de desarrollo, el embrión comienza a eclosionar hasta que se desprende de su zona pelúcida, la membrana externa proteica que lo protege en sus primeros días tras la fecundación.

2 Aposición



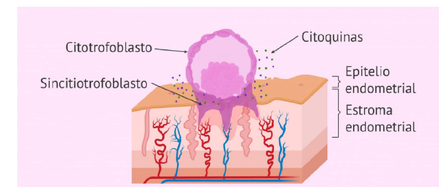
Durante esta fase, el embrión busca su posición sobre el tejido endometrial y permanece inmóvil mientras se orienta, de manera que su masa celular interna apunte hacia el endometrio para permitir más adelante la adecuada formación de la placenta.

3 Adhesión



El blastocisto, más concretamente el trofoblasto o trofoectodermo embrionario, prolifera hacia el endometrio, desplaza a las células epiteliales y finalmente invade el estroma endometrial, haciendo contacto con la sangre materna.

4 Invasión



El blastocisto, más concretamente el trofoblasto o trofoectodermo embrionario, prolifera hacia el endometrio, desplaza a las células epiteliales y finalmente invade el estroma endometrial, haciendo contacto con la sangre materna.