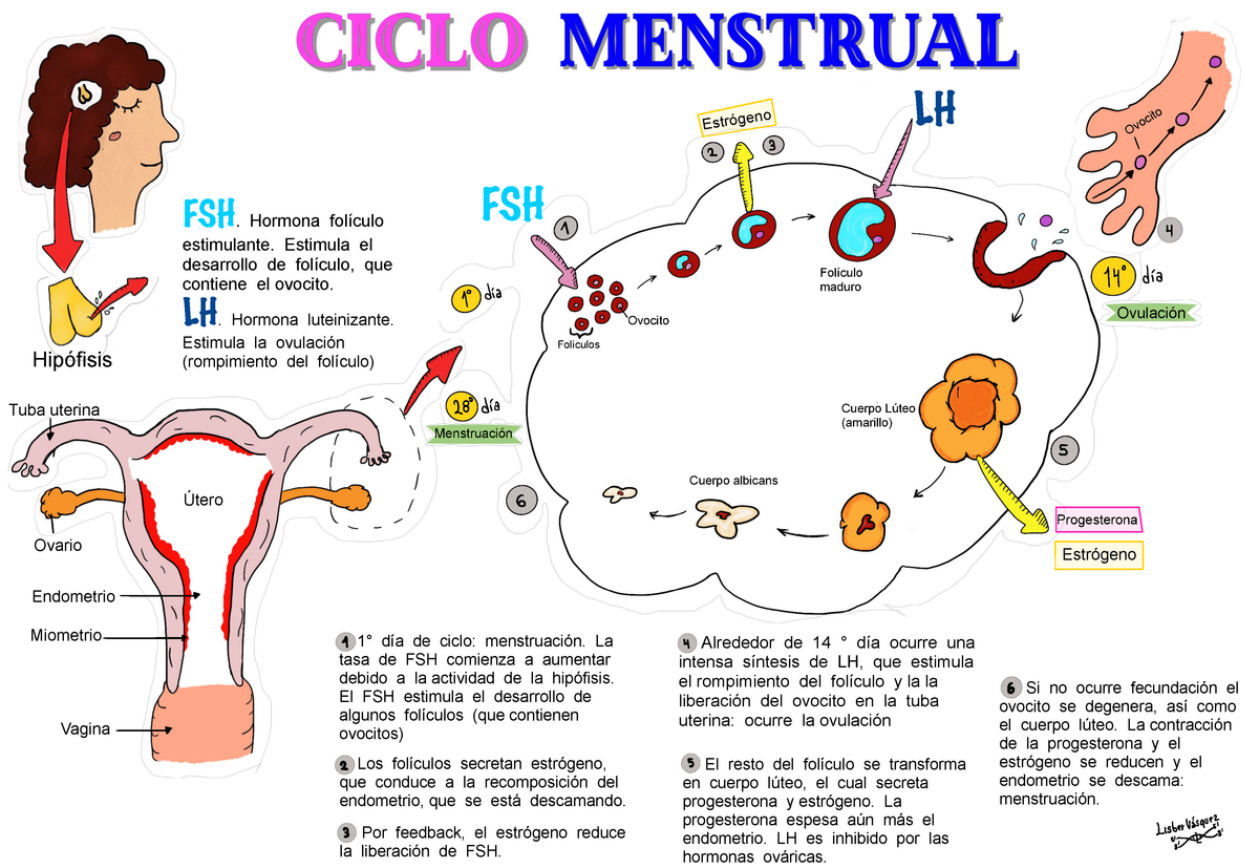
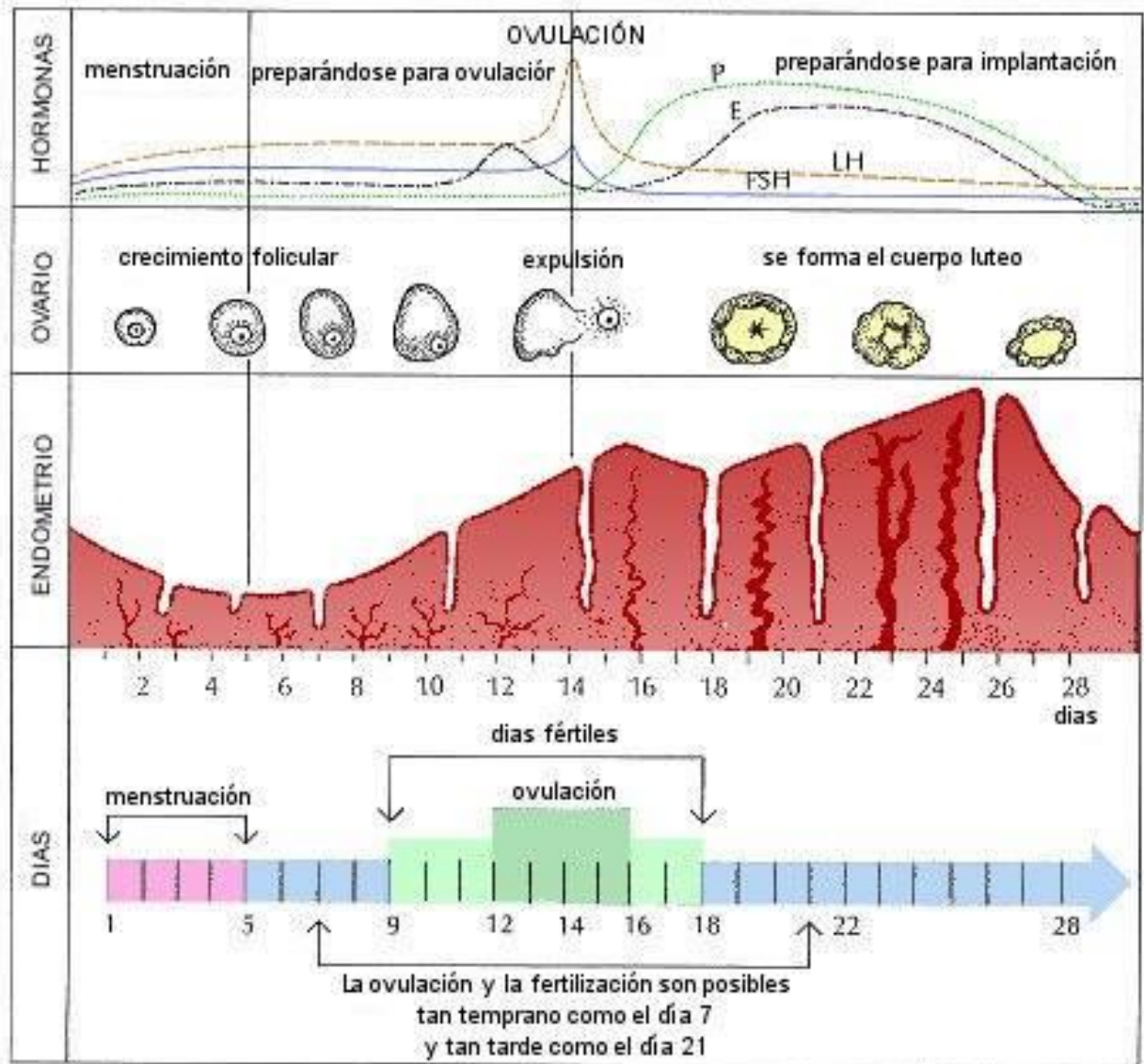


GUIA 24

CONTINUACIÓN REPASO REPRODUCCIÓN. PARTE FEMENINA..

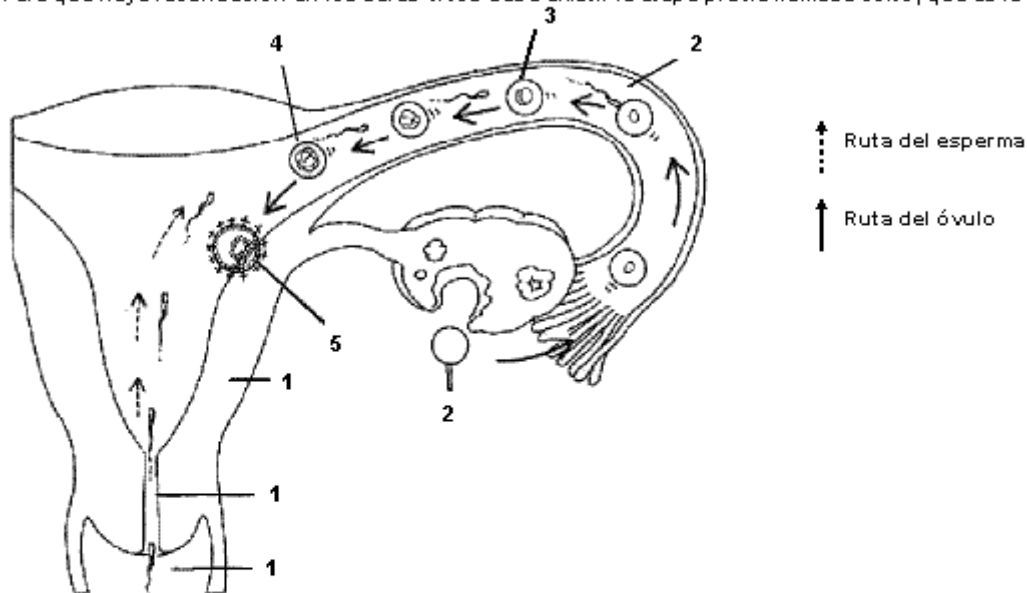
CLASE	UNIDAD	CONTENIDO
<b>OCTUBRE</b>		
21	PROCESOS Y FUNCIONES BIOLÓGICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismo general acción de las hormonas</li> <li>Regulación y efecto sobre el organismo</li> </ul>





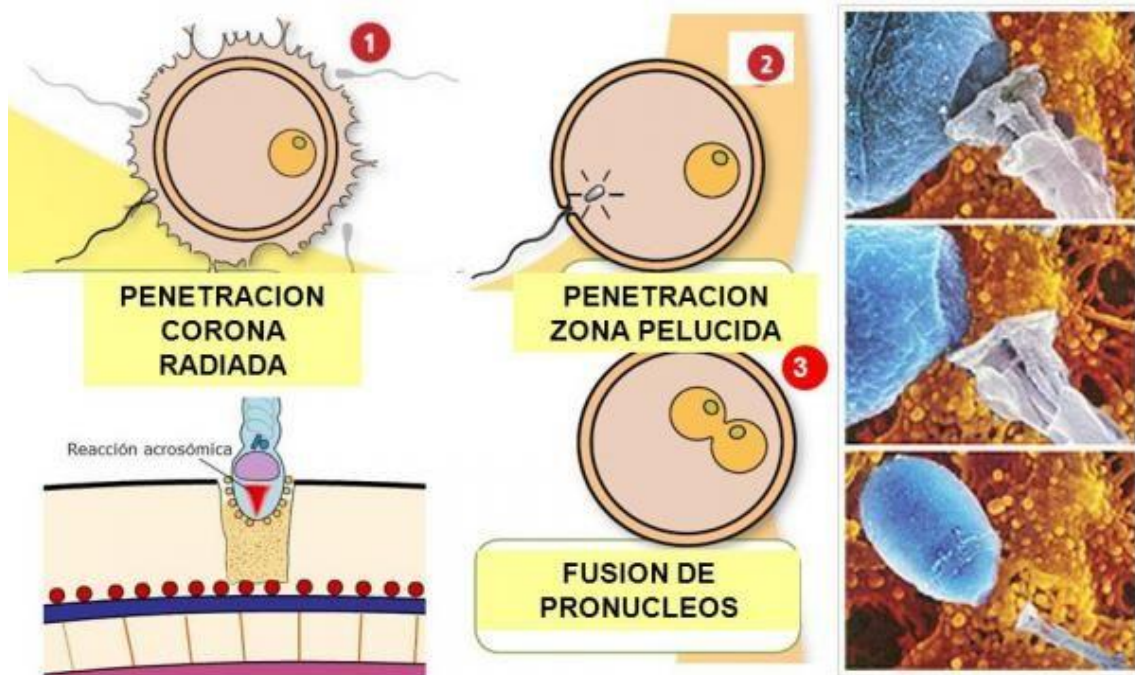
### Fecundación en la especie humana

Para que haya fecundación en los seres vivos debe existir la etapa previa llamada coito, que es la int



- 1 Durante el coito los espermatozoides son dejados al fondo de la vagina en la parte en que se contacta con el cuello uterino.
- 2 En la mitad del ciclo menstrual se produce la ovulación femenina donde se desprende el ovocito del ovario cayendo a las trompas de falopio.
- 3 El ovocito una vez expulsado del ovario empieza a avanzar por la trompa hacia el útero. Éste está fecundable durante las primeras 24 horas en las cuales alcanza a recorrer solo 1/3 de la trompa. Es en esta etapa donde se debe encontrar con el espermatozoide para producirse la fecundación.
- 4 Si el ovocito es fecundado y se forma huevo y embrión, éste continuará su camino hacia el útero, de lo contrario el ovocito muere y es reabsorbido.
- 5 Implantación es el proceso por el cual el embrión se introduce en el endometrio uterino para seguir allí su desarrollo, que ocurre entre 7 y 8 días después de la fecundación.

## ETAPAS DE LA FECUNDACION



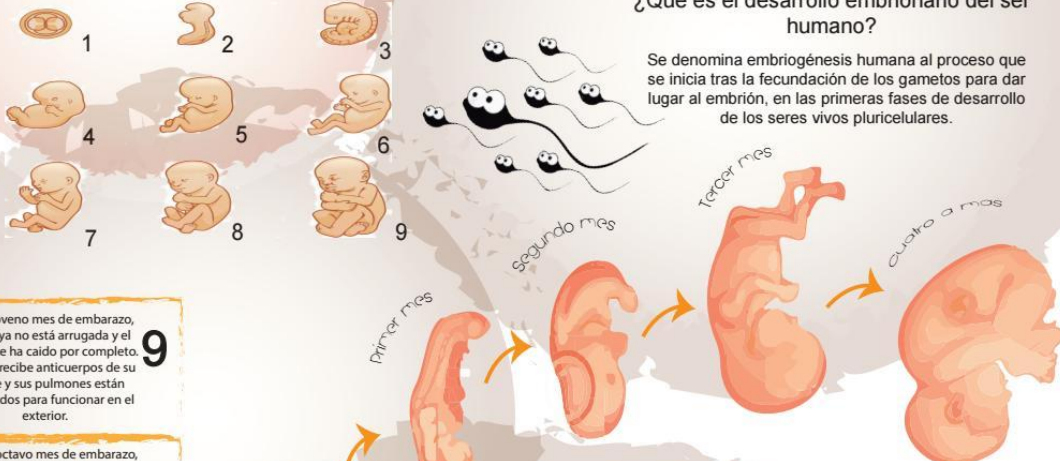


# FASES DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

El desarrollo embrionario es el periodo que se produce entre la fecundación y el parto. Dura normalmente nueve meses, y en cada uno de los trimestres en los que se divide se desarrollan diferentes partes del cuerpo.

¿Qué es el desarrollo embrionario del ser humano?

Se denomina embriogénesis humana al proceso que se inicia tras la fecundación de los gametos para dar lugar al embrión, en las primeras fases de desarrollo de los seres vivos pluricelulares.



- 9** En el noveno mes de embarazo, su piel ya no está arrugada y el lanugo se ha caído por completo. El bebé recibe anticuerpos de su madre y sus pulmones están preparados para funcionar en el exterior.
- 8** En el octavo mes de embarazo, la piel del bebé se hace más espesa y se torna de color rosáceo. Es el mes de la acumulación de grasas. En este momento es cuando se coloca con la cabeza hacia abajo. Los huesos del cráneo son flexibles.
- 7** Durante el séptimo mes de embarazo, al bebé empieza a faltarle el sitio y responde a los ruidos exteriores con su movimiento. Presenta rudimentarios y fugaces movimientos respiratorios.
- 6** En el sexto mes de embarazo, su cara ya está casi terminada y adquiere una capa de grasa debajo de la piel. Está despierto y se mueve mucho. A partir de la semana 26 puede sentir dolor.
- 5** En el quinto mes su cuerpo se cubre de un fino vello: el lanugo, y su piel se recubre de vernix caseosa. Además, tiene pelo, pestañas y cejas, se chupa el dedo y duerme de 18 a 20 horas al día.
- 4** En el cuarto mes de embarazo su piel es transparente y fina. Su intestino se llena de meconio y sus dedos tienen uñas y huellas dactilares. A veces tiene hipo y se pueden oír los latidos de su corazón.
- 3** Durante el tercer mes los intestinos crecen y se colocan en su lugar. El bebé empieza a prepararse para digerir alimentos cuando nazca porque la glándula tiroidea, el páncreas y la vesícula comienzan a funcionar.
- 2** En el segundo mes del embarazo, ya le late el corazón al bebé. Su cara se perfila, se forman los ojos. Ya tiene párpados. Además crecen sus piernas y brazos, y sus órganos internos y su cerebro van desarrollándose.

**1** En el primer mes, tras la fecundación, el huevo llega al útero y se inicia su implantación en la cavidad uterina. El embrión irá tomando el aspecto de un disco. Se forma el tubo neuronal y comienza a apreciarse una extremidad abultada: la cabeza.

