The background is a dark grey-green color with faint, light-colored sketches of various scientific and educational items. These include a globe, a microscope, a test tube, a book, a percentage sign, and other geometric shapes. The sketches are rendered in a simple, line-art style.

# Clase n° 2

7° año

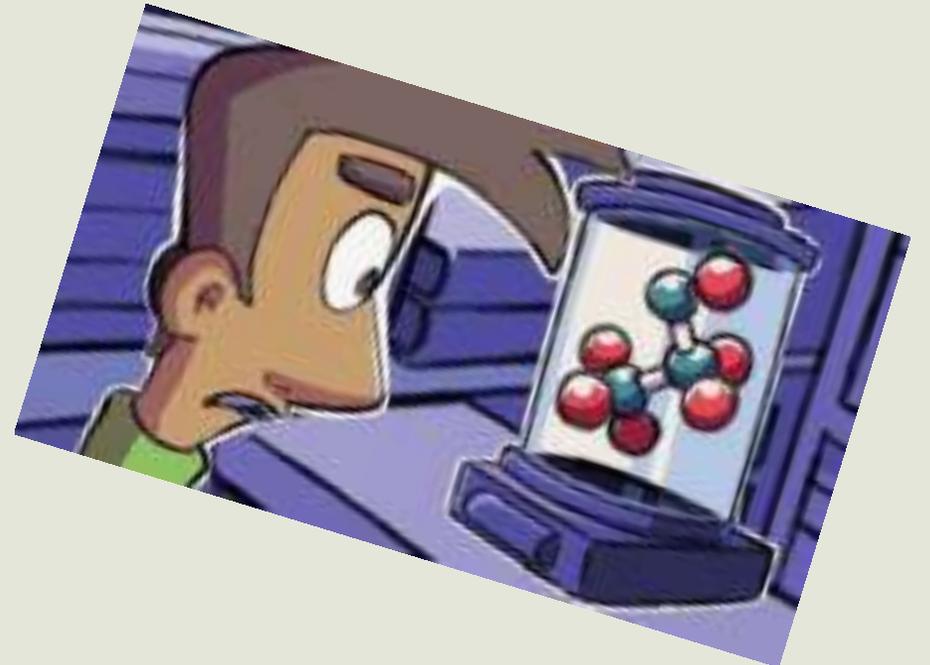
# Objetivo de aprendizaje

- Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando:
  - El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación).
  - La participación de espermatozoides y ovocitos.
  - Métodos de control de la natalidad.
  - La paternidad y la maternidad responsable



## Para comenzar

- <https://www.youtube.com/watch?v=Xr8ElIFYkQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Tei84tVO4PU>
- [https://www.youtube.com/watch?v=uj87eKVj\\_AA](https://www.youtube.com/watch?v=uj87eKVj_AA)



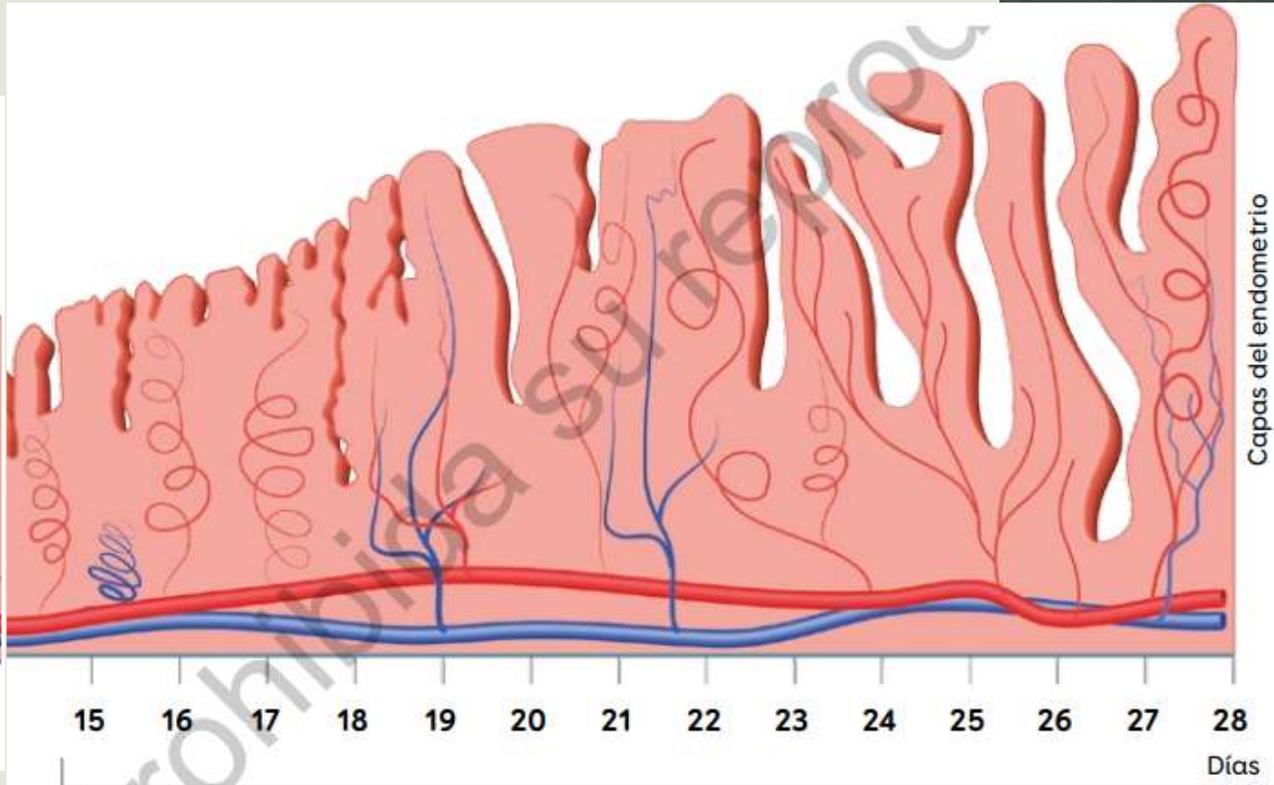
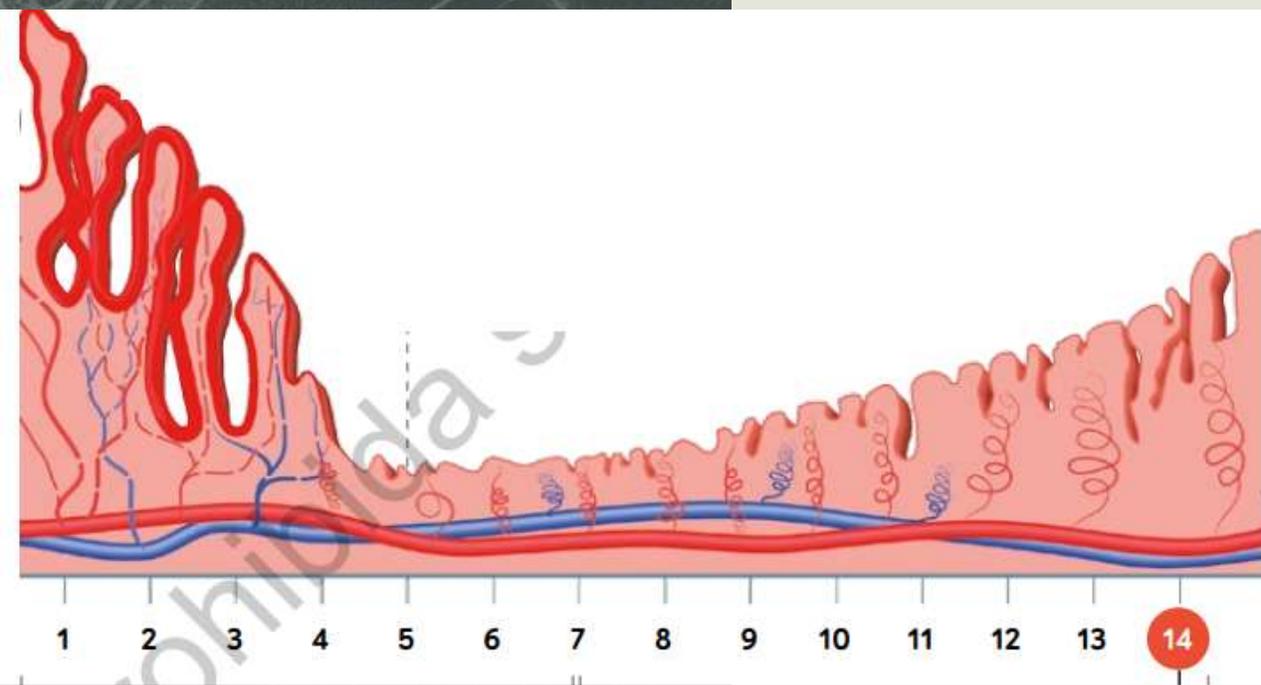
## Según lo que acabamos de observar

1. ¿Qué es la menstruación?

2. ¿Qué saben del ciclo menstrual?

3. ¿Qué es la reproducción?

4. ¿Qué características tiene la reproducción humana?



### Fase menstrual

Dura de 3 a 7 días. Se desprende el **endometrio** y ocurre el sangrado conocido como **menstruación**.

### Ovulación

Se libera, desde el ovario, el ovocito hacia el oviducto para una posible fecundación.

### Fase secretora

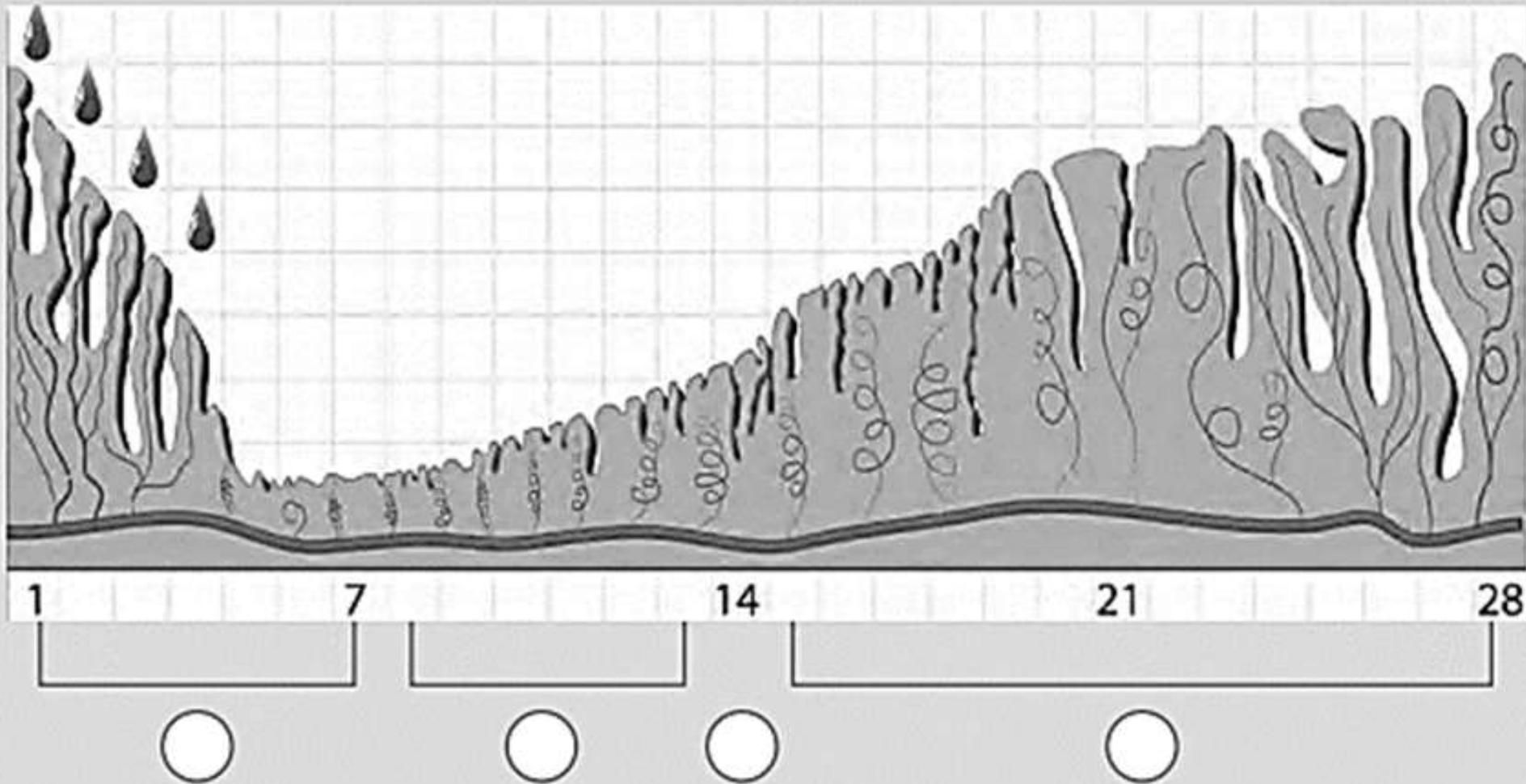
Se secretan sustancias que promueven y mantienen el engrosamiento del endometrio. Si el ovocito no es fecundado, se inicia nuevamente el ciclo con la llegada de la menstruación.

### Fase proliferativa

Se regenera la capa del endometrio bajo la estimulación de las **hormonas sexuales**.

## En relación a lo visto

Observa el siguiente diagrama y completa la información requerida.



Fase menstrual

Ovulación

Fase secretora

Fase proliferativa

Para cerrar

### Ticket de Salida

¿En qué etapa del ciclo menstrual se produce el desarrollo folicular y la maduración del ovocito?

A. Fase postovulatoria.

B. Fase preovulatoria.

C. Menstruación.

D. Ovulación

# Tarea

Para la próxima clase

Tener a mano un calendario para calcular periodos y fases de menstruación.

- Explica la importancia del ciclo menstrual y su relación con la reproducción
- (puedes ayudarte con las paginas 166 para responder a esta pregunta)