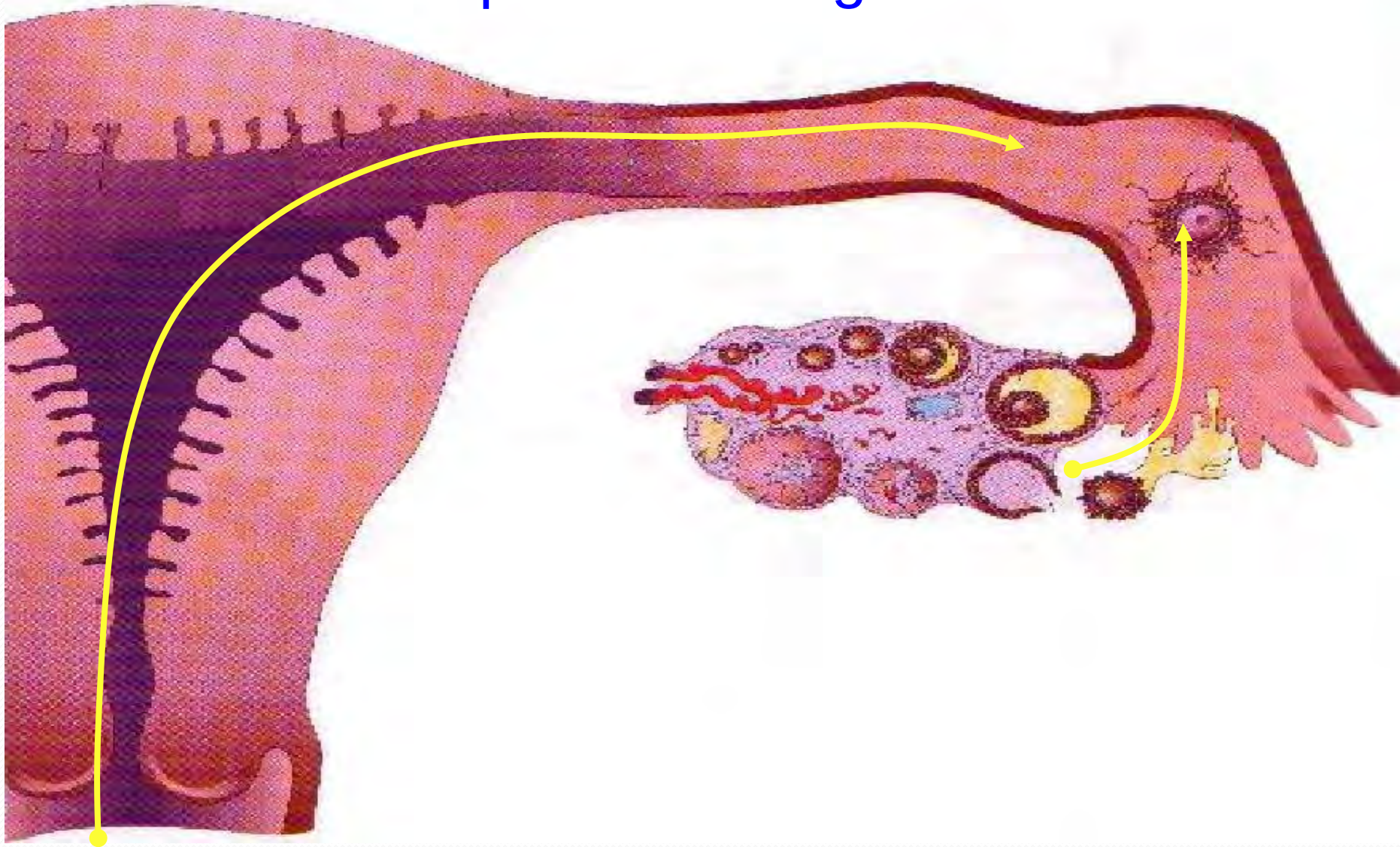
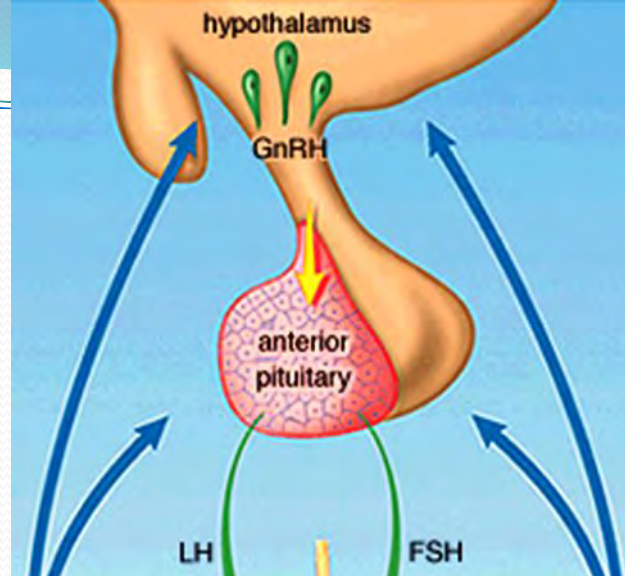


Fecundación.

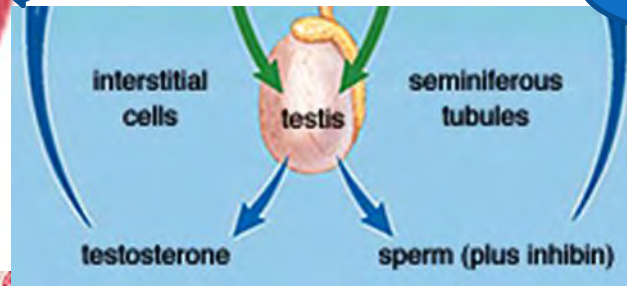


Transporte de los gametos.

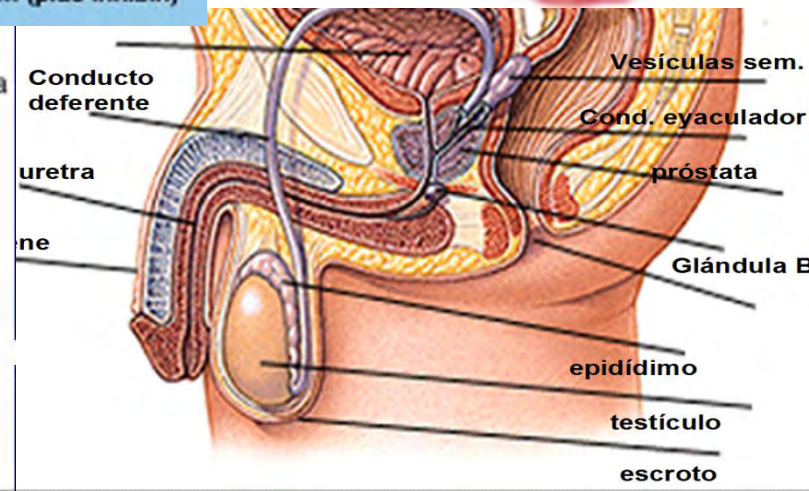
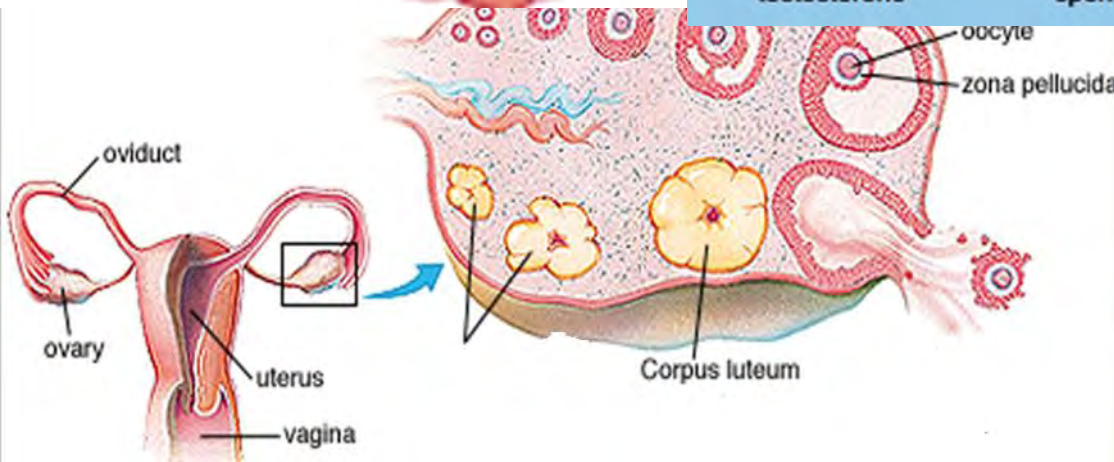




Ovary



Ovary



Transporte de los gametos.

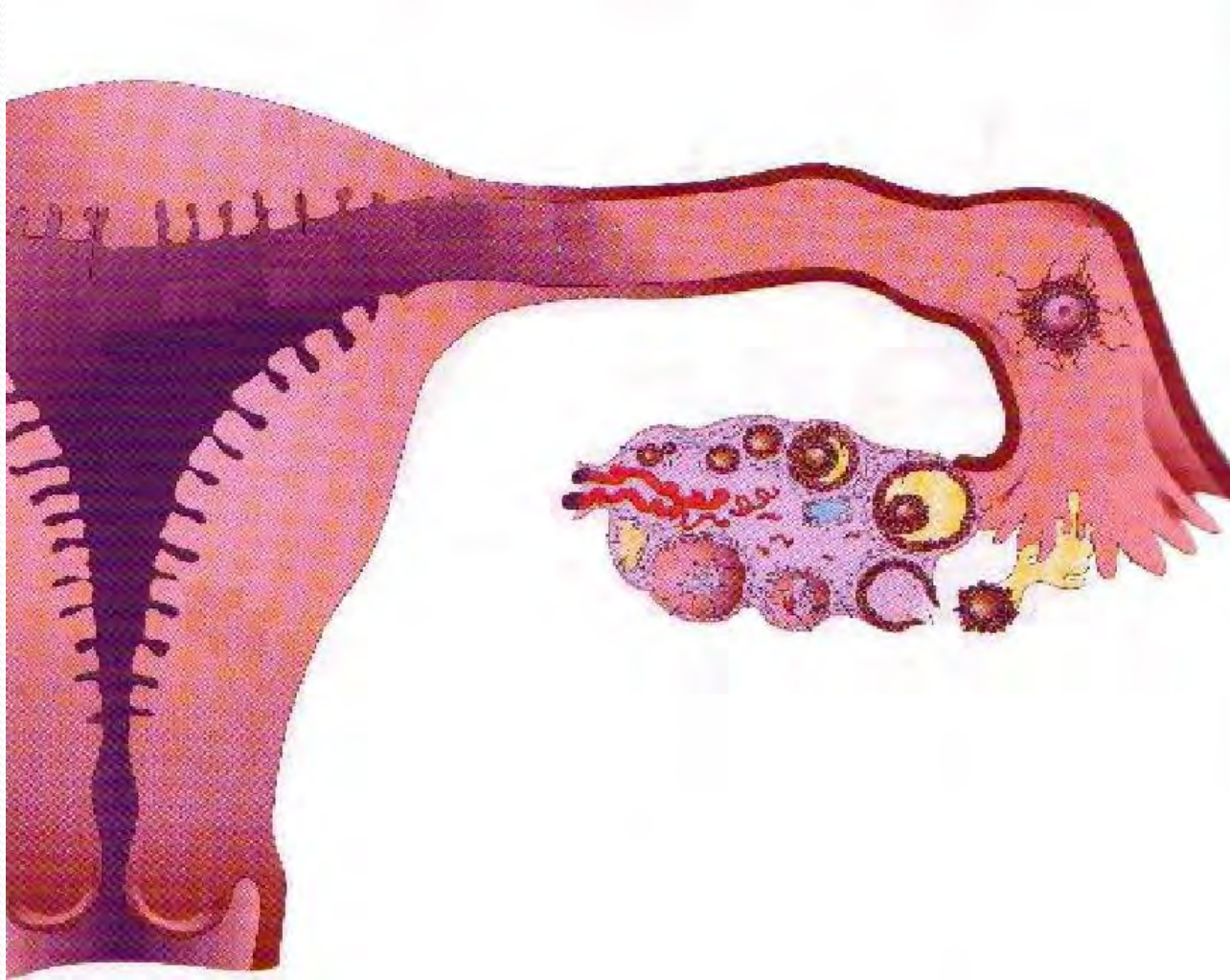


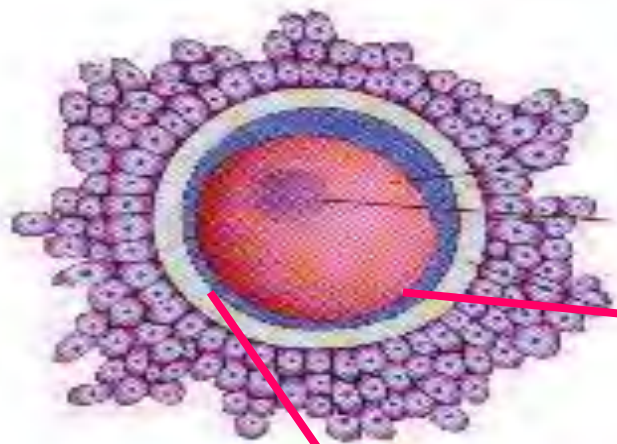
Factores que facilitan este proceso:

✓ Hormonales y Mecánicos:

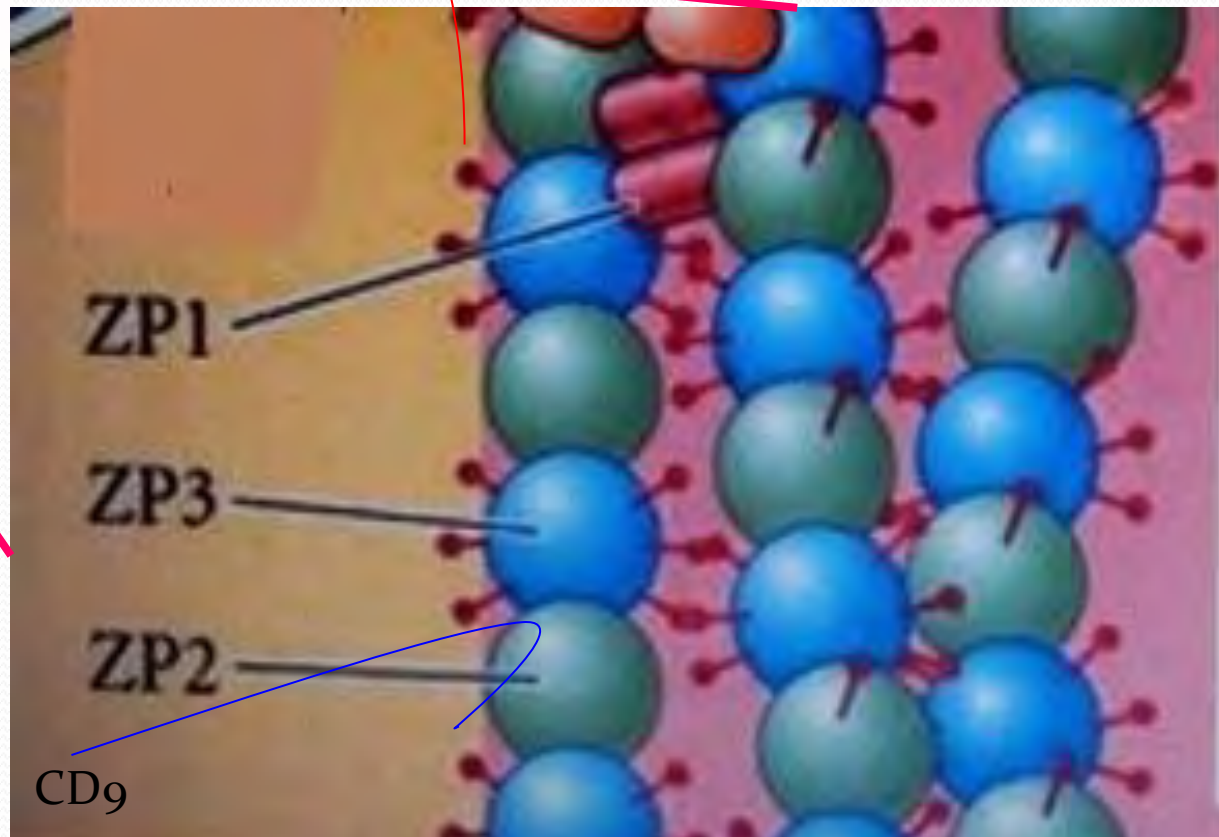
- Oxitocina.
- Progesterona
- Prostaglandinas: _ _

Sitios que debe de atravesar el espermatozoide para poder fecundar: (Barreras)





Resíduos de Carbohidratos



Procesos que experimentan los espermatozoides para poder fecundar: (maduración morfofisiológica)

1. Capacitación:

↑ Ph

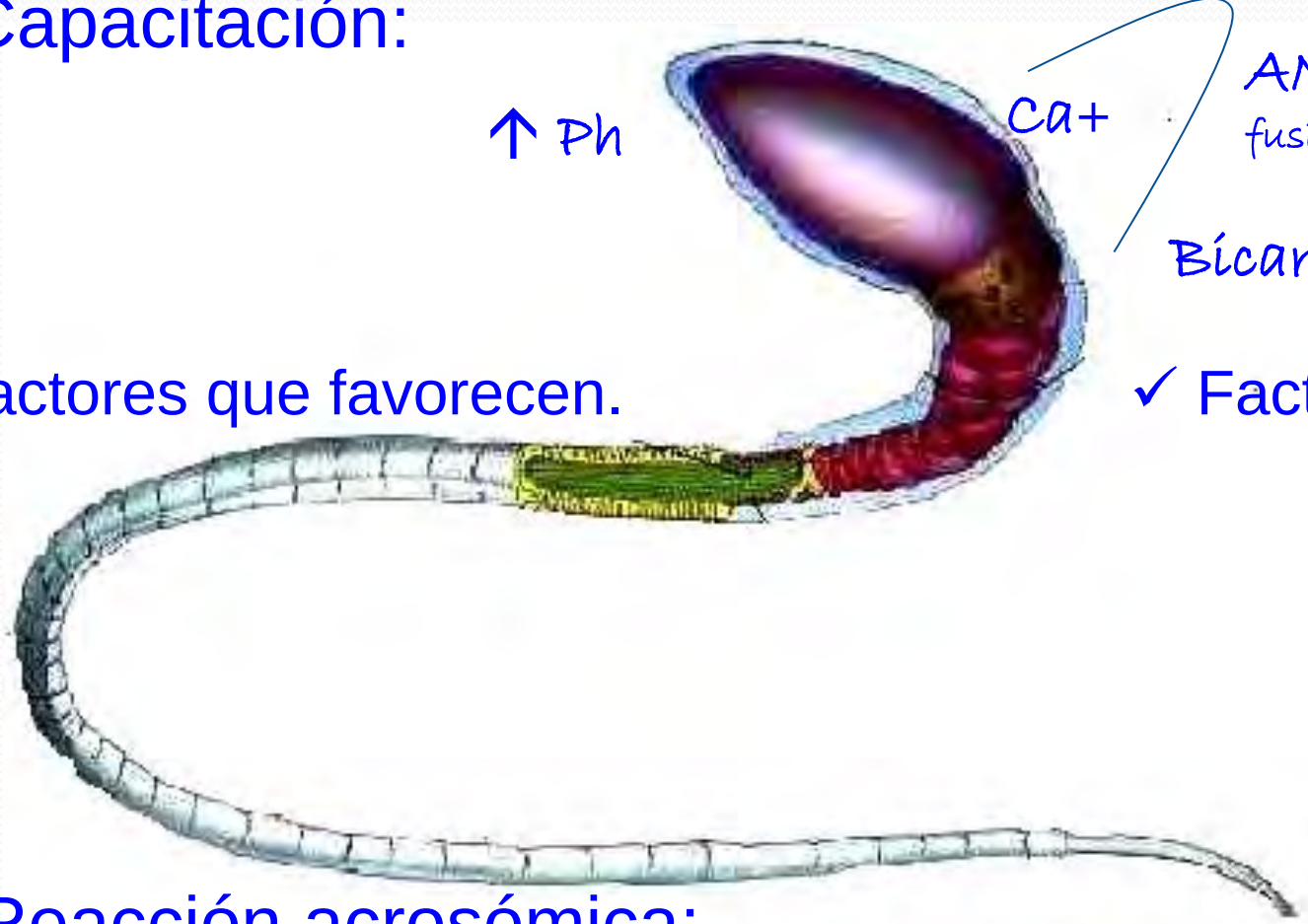
Ca⁺

AMPC (facilitando la fusión a la membrana.)

Bicarbonato

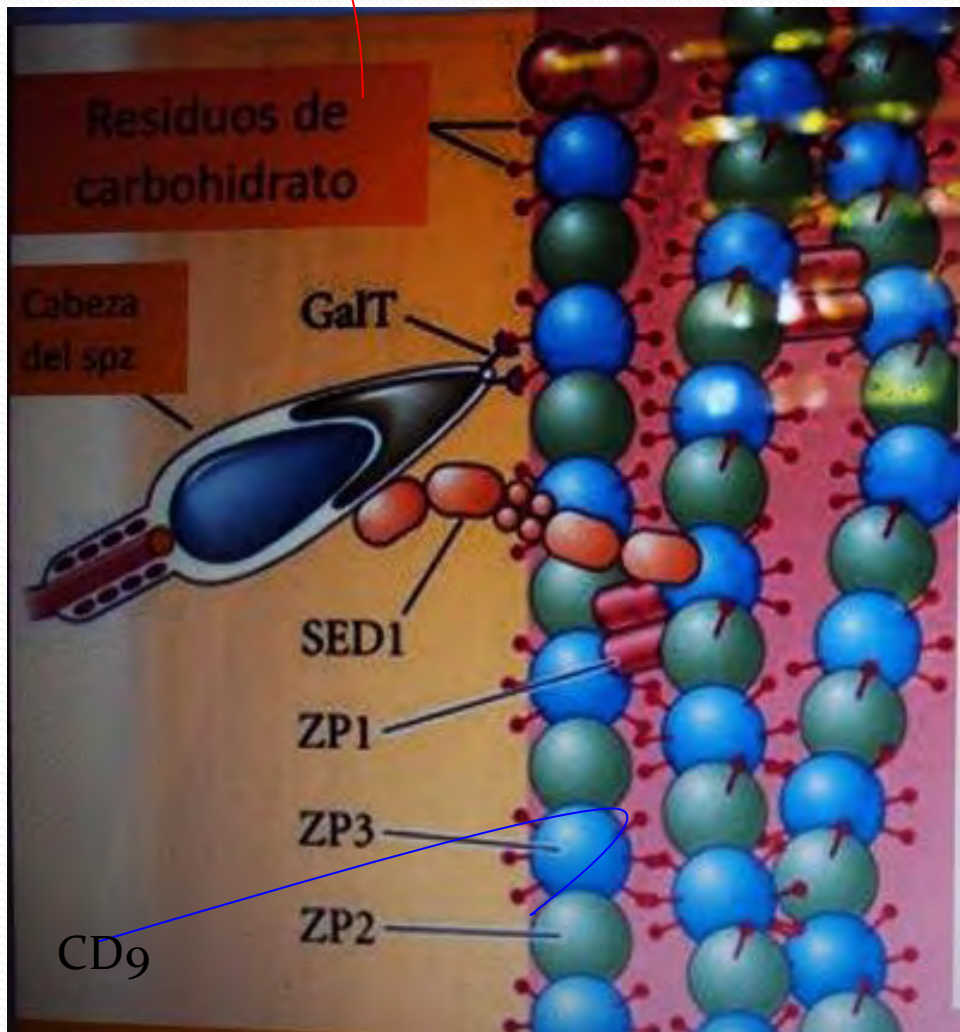
✓ Factores que favorecen.

✓ Factor inhibitorio.



2. Reacción acrosómica:

β -N-acetil glucosaminidasa N-acetil glucosamina



ZP3

1. Reconoce las proteínas integrales del plasmolema del espermio.

2. Se une a proteínas receptoras de la cabeza del espermio para desencadenar la Reacción acrosómica.

Proteína G

Canales de Ca^{+}

Exocitosis

Salida del contenido
acrosómico:

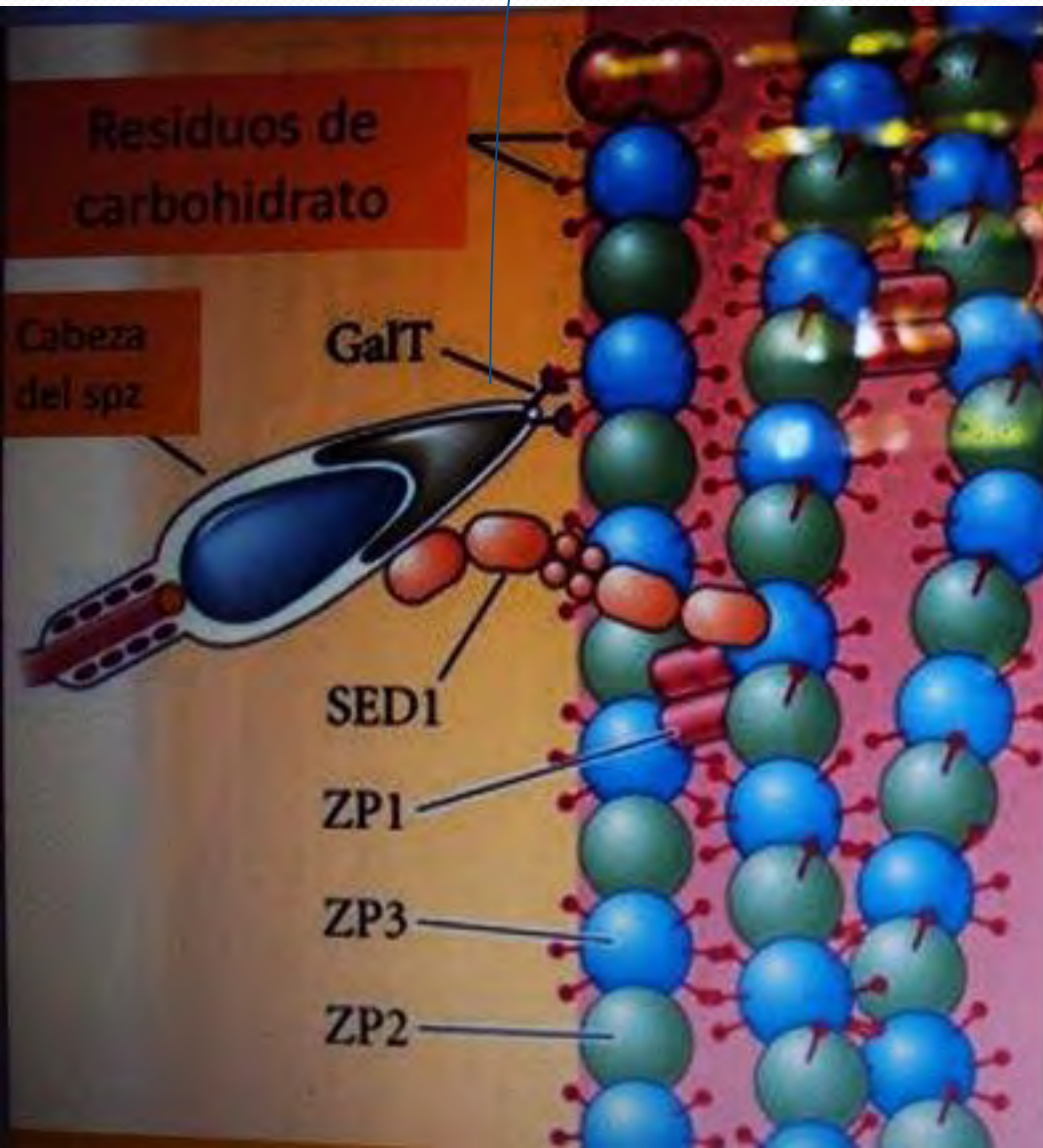
✓

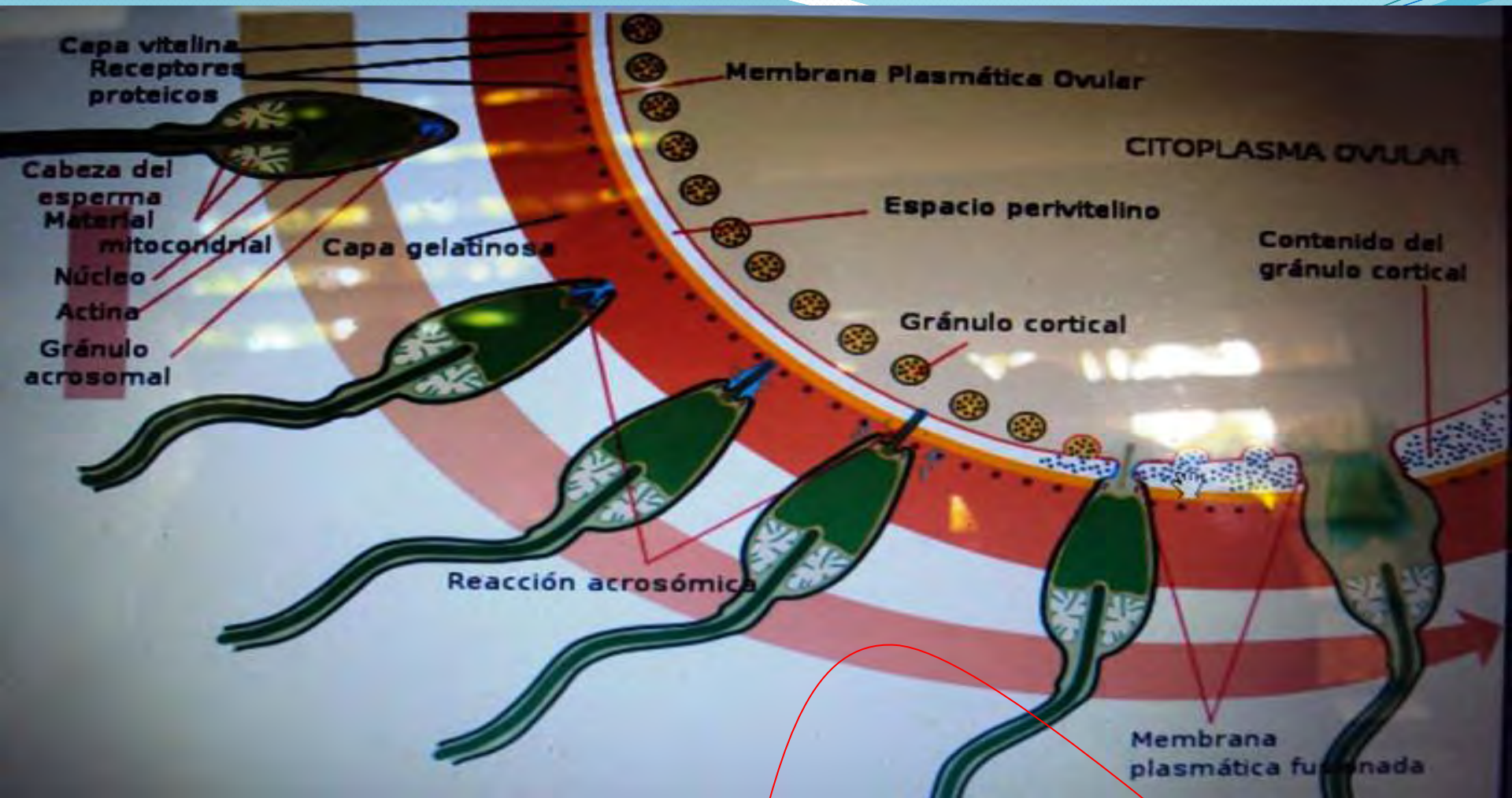
✓

✓

fertilina

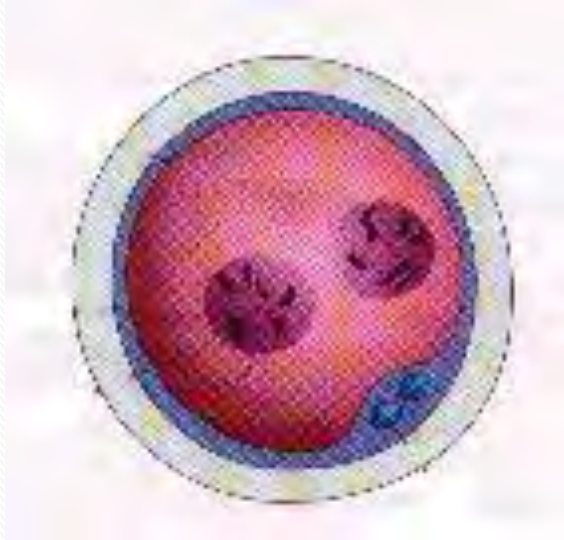
integrina $\alpha 6 \beta 1$



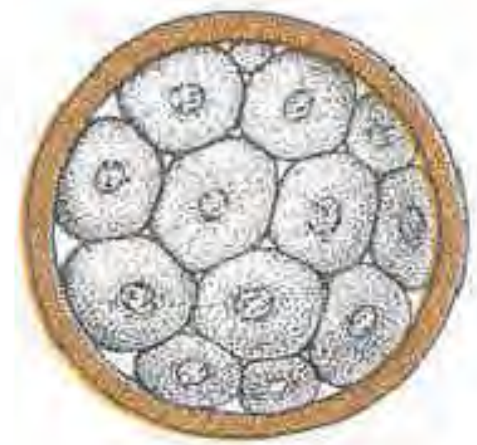
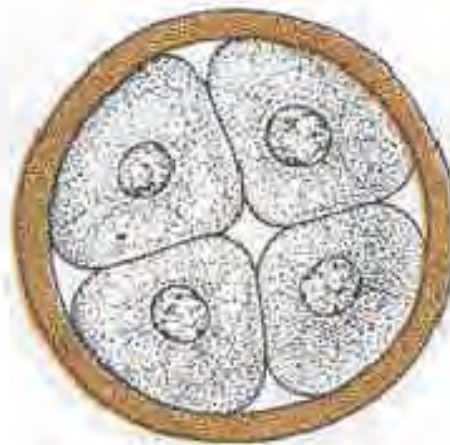
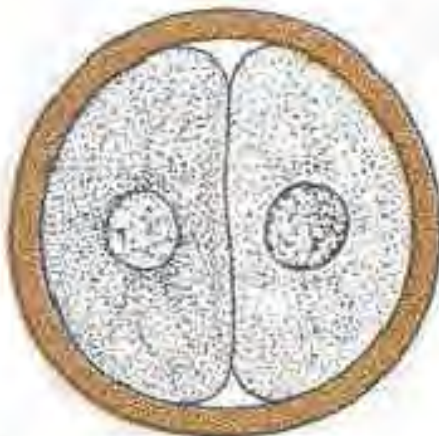


Bloqueo rápido o inmediato.

Bloqueo lento.



Segmentación o Clivaje:



Fecundación.

