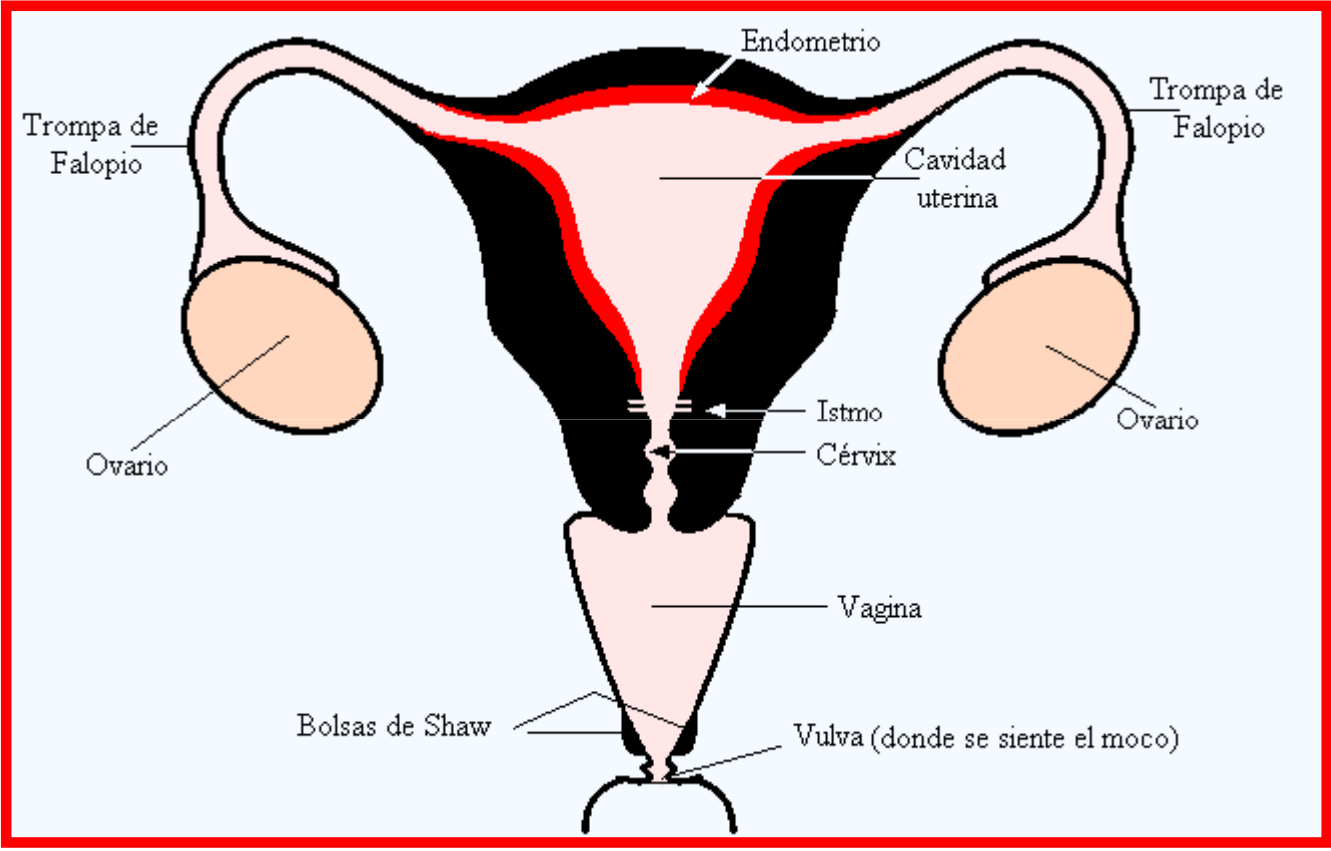
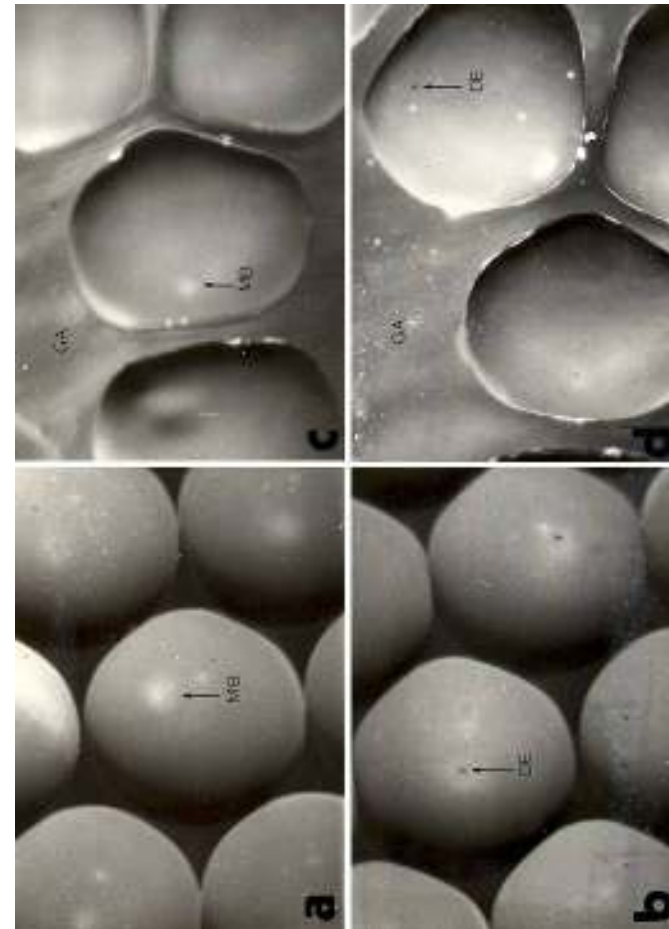


Ciclo Ovulatório

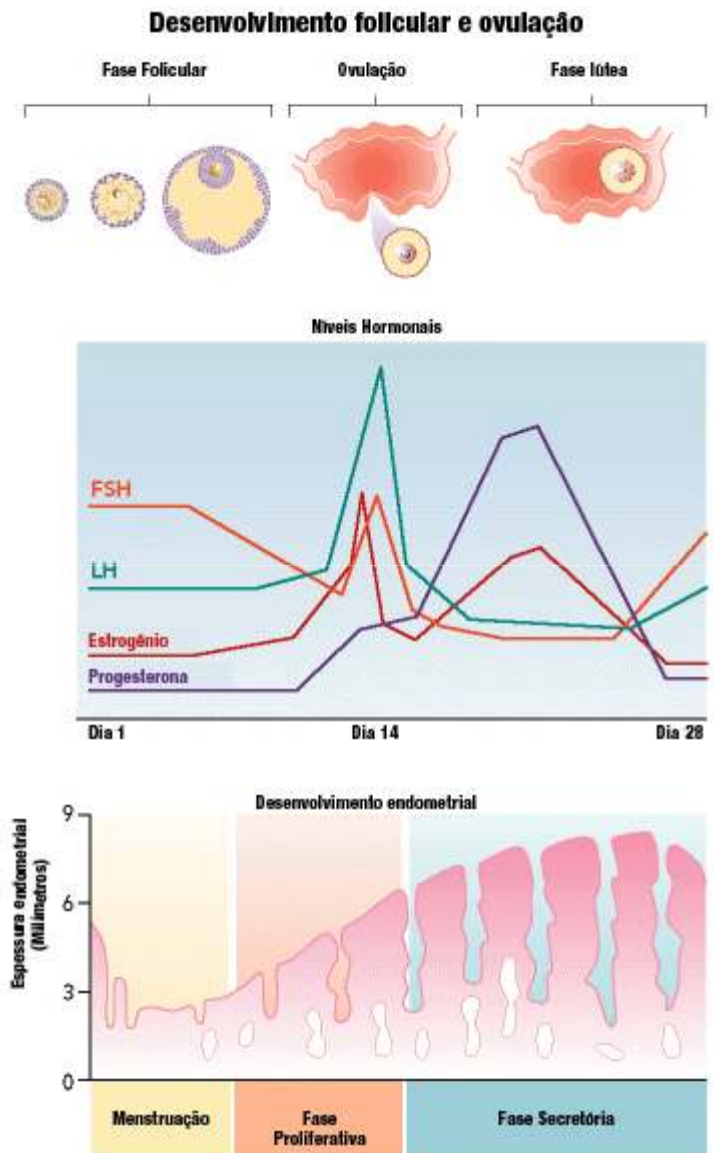
Prof. Cristina Mota Santos Galante

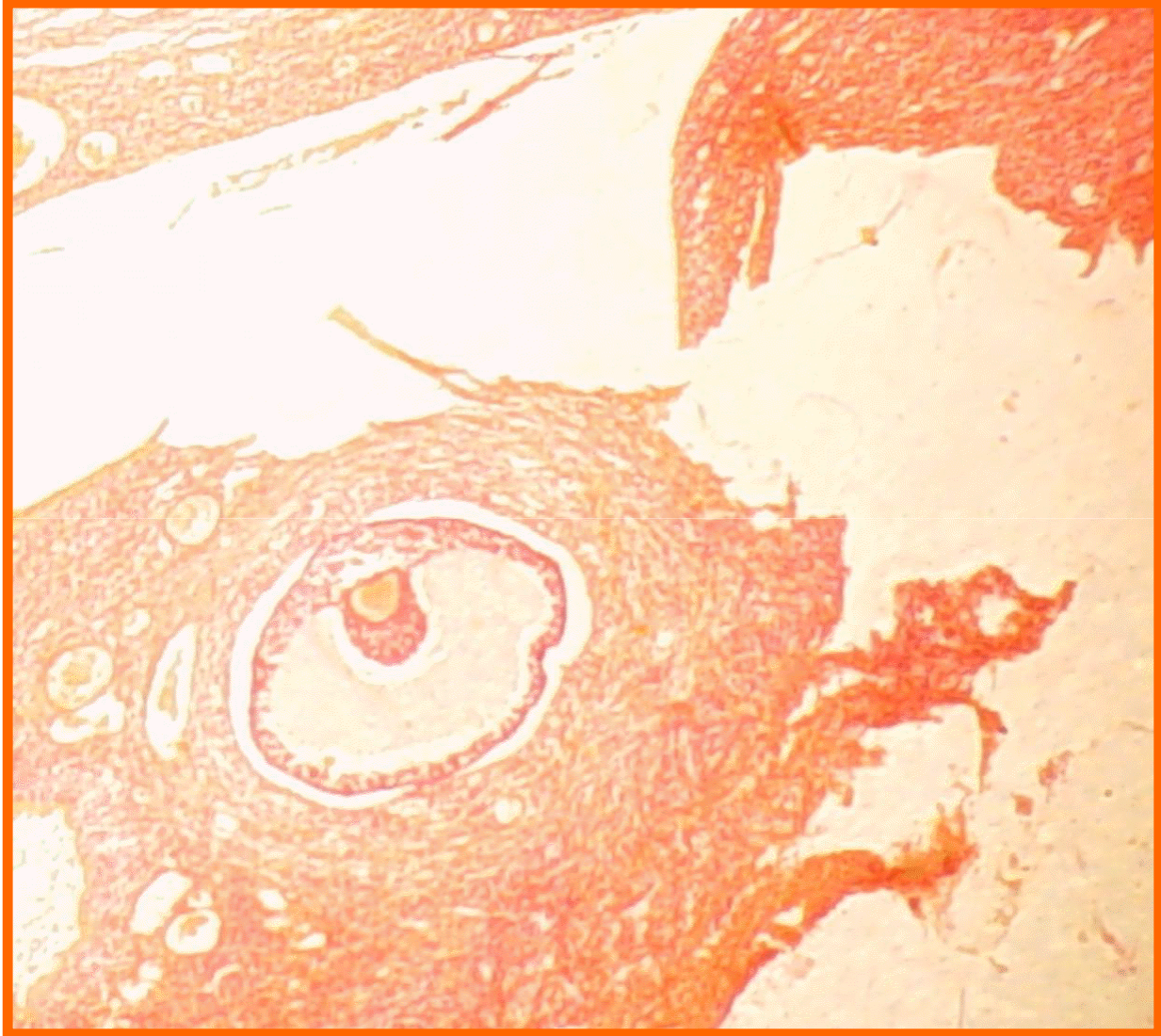


- Apenas um ovócito é liberado pelos ovários em cada ciclo menstrual (duração 28 dias) e a vida reprodutiva de uma mulher é de cerca de 40 anos, o total dos ovócitos liberados é de aproximadamente 450.
- Todos os demais folículos, com seus ovócitos, degeneram e desaparecem, terminando após a menopausa.

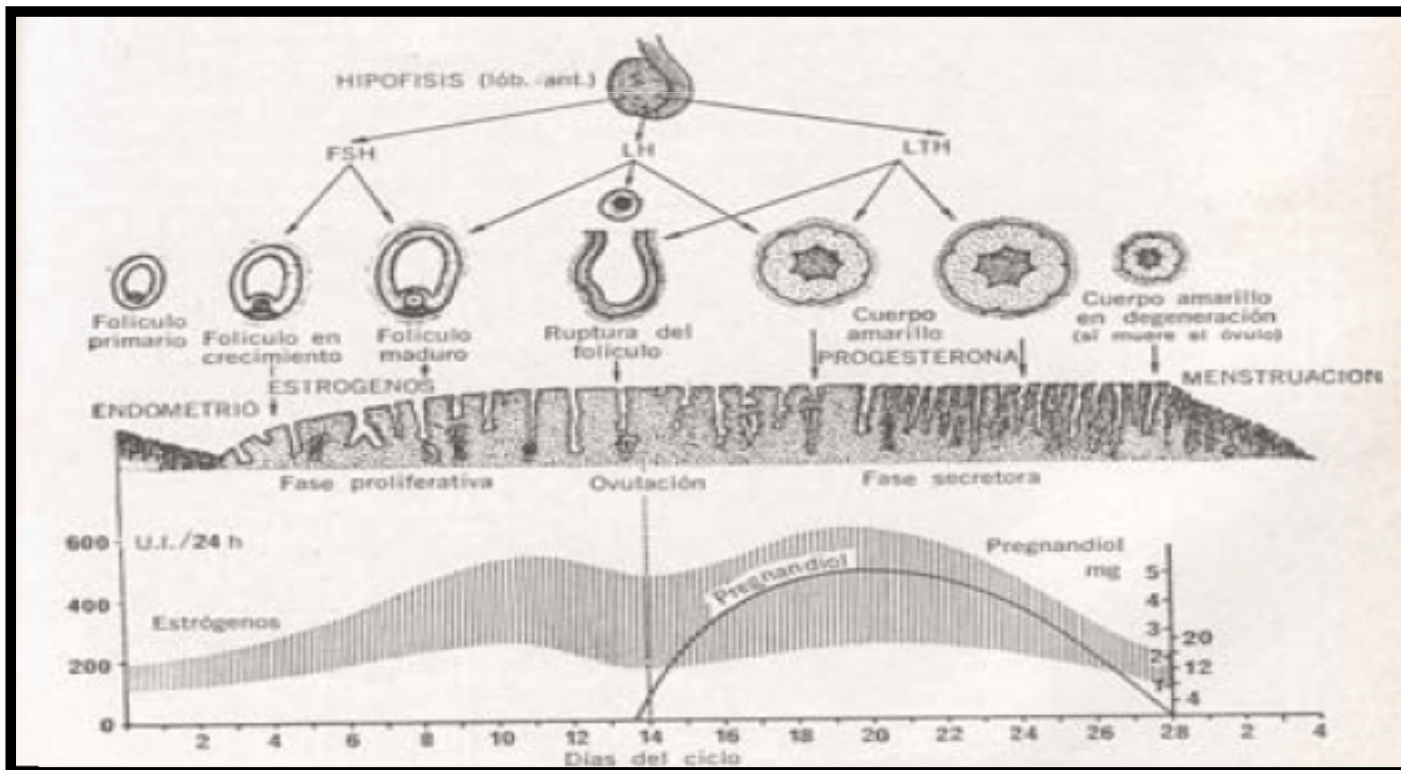


- Ao se iniciar um ciclo menstrual vários folículos já estão em crescimento, porém apenas um atinge a maturação, ao passo que os outros degeneram ou continuam seu crescimento no ciclo seguinte.
- À medida que o folículo cresce, pelo aumento de células granulosas, surgem acúmulo de líquido folicular; essas cavidades contendo líquido formam uma cavidade única, o **ANTRO FOLICULAR**





- O FOLÍCULO MADURO ou de Graaf tem aproximadamente 1 cm de diâmetro.
- A ovulação é a expulsão pelo folículo maduro de um ovócito recoberto por células da corona radiata. A ovulação ocorre aproximadamente no meio do ciclo, em volta do décimo quarto dia.
- O CORPO LÚTEO é uma glândula endócrina temporária que secreta progesterona e estrógenos. O corpo lúteo é formado pelo estímulo do hormônio luteinizante (LH). Como a progesterona produzida pelo corpo lúteo tem um efeito inibidor sobre a produção de LH, o corpo lúteo entrará em degeneração, salvo se receber estímulo de outra origem.



- Quando não ocorre gravidez, o corpo lúteo tem uma existência de 10 a 14 dias (persiste durante a segunda metade do ciclo). Após esse período, devido a falta de LH ele degenera. Este é o chamado corpo lúteo menstrual.
- Ocorrendo gravidez, as gonadotrofinas coriônicas produzidas pela placenta estimularão o corpo lúteo, que se manterá durante a gestação. Este é o corpo lúteo gravídico. O seu diâmetro atinge 5 cm e secreta relaxina e progesterona até o final da gravidez. Seu desaparecimento ocorre após o parto.
- As células do corpo lúteo gravídico ou menstrual sofrem degeneração, sendo os restos celulares fagocitados por macrófagos. O local é ocupado por uma cicatriz ,constituindo um CORPO ALBICANS.

- O óvulo humano é fertilizado na ampola da tuba uterina. Por mitoses sucessivas, forma-se a **mórula**
- A fase de **blastocisto** corresponde ao quarto-quinto dia após a fertilização ,época em que o embrião chega ao útero.
- O blastocisto permanece de um a dois dias em contato com a superfície do endométrio. Nessa fase ,a zona pelúcida se rompe, permitindo que as células do trofoblasto entrem em contato com o endométrio ao qual aderem; assegurando a nutrição do embrião ,ocorrendo a **.IMPLANTACÃO OU NIDACÃO.**

- A PLACENTA é o intermediário das trocas fisiológicas entre mãe e feto. É o único órgão formado por células de dois indivíduos.
- A parte fetal da placenta é formada pelo CÓRION, consta de uma placa corial de onde partem vilos coriônicos.



- A parte materna da placenta é a decídua basal, que fornece sangue arterial para as lacunas situadas entre os vilos e recebe de volta o sangue tornado venoso nessas lacunas. Está localizada entre o Córion e o Miométrio.
- O sangue fetal e materno não se misturam. No fim da gravidez a placenta tem a forma de um disco, do seu centro parte o CORDÃO UMBILICAL, que comunica a circulação fetal com a placentária

