

Pílulas Anticoncepcionais



Juliana Mukai de Mattos, bolsista PIBID, IQ-UNICAMP

Prof^a. Marcia Zanchetta Petermann

EE Maria Julieta de Godoy Cartezani

Pílulas Anticoncepcionais

- A pílula é utilizada por mais de 100 milhões de mulheres no mundo todo.



Hormônios que constituem as pilulas

ETINILESTRADIOL →
ESTRÓGENO

→
CIPROTERONA
PROGESTERONA

Pílula em gerações

- Dose de etinilestradiol:

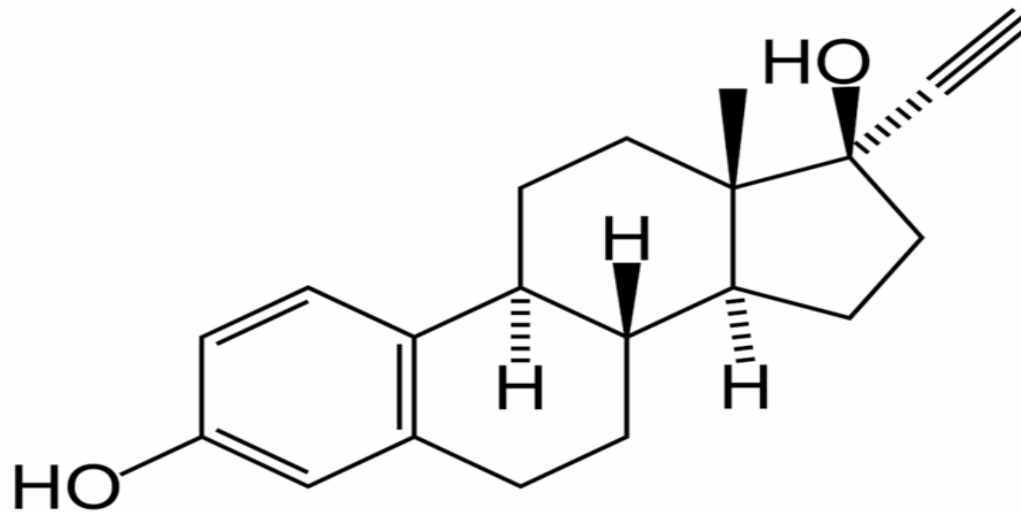
1^a Geração: 0.150 mg de etinilestradiol

2^a Geração: 0.050 mg de etinilestradiol

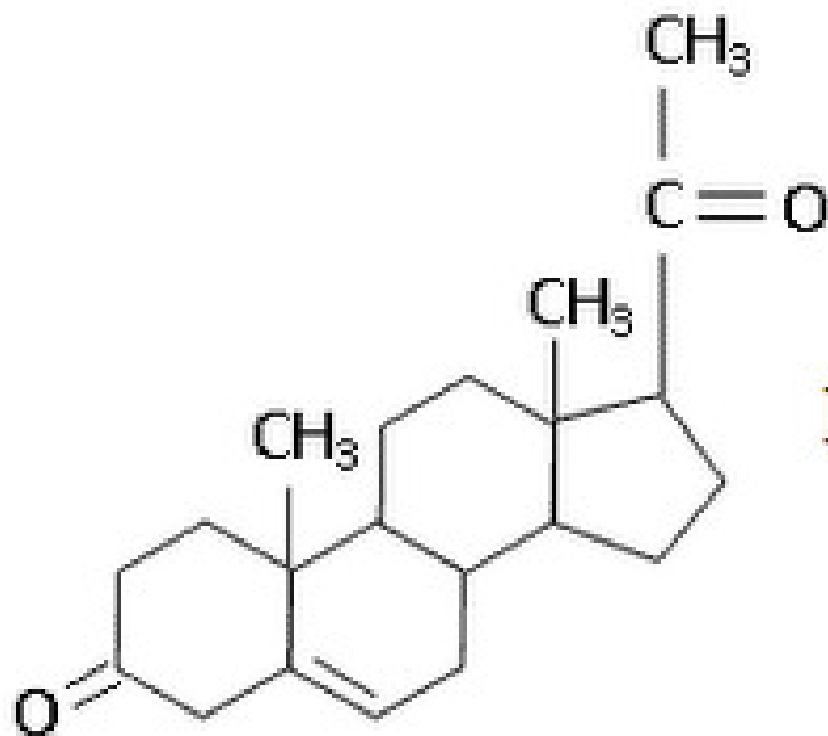
3^a Geração: 0.030 mg de etinilestradiol

4^a Geração: 0.020 mg de etinilestradiol

Molécula Estrógeno

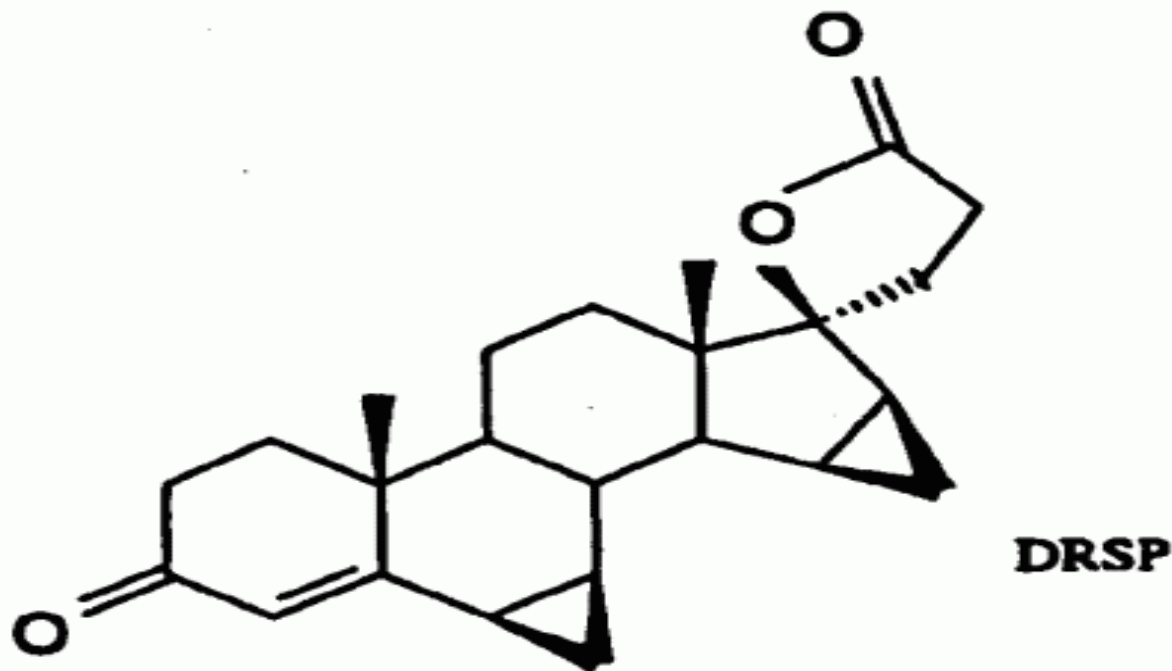


Molécula Progesterona



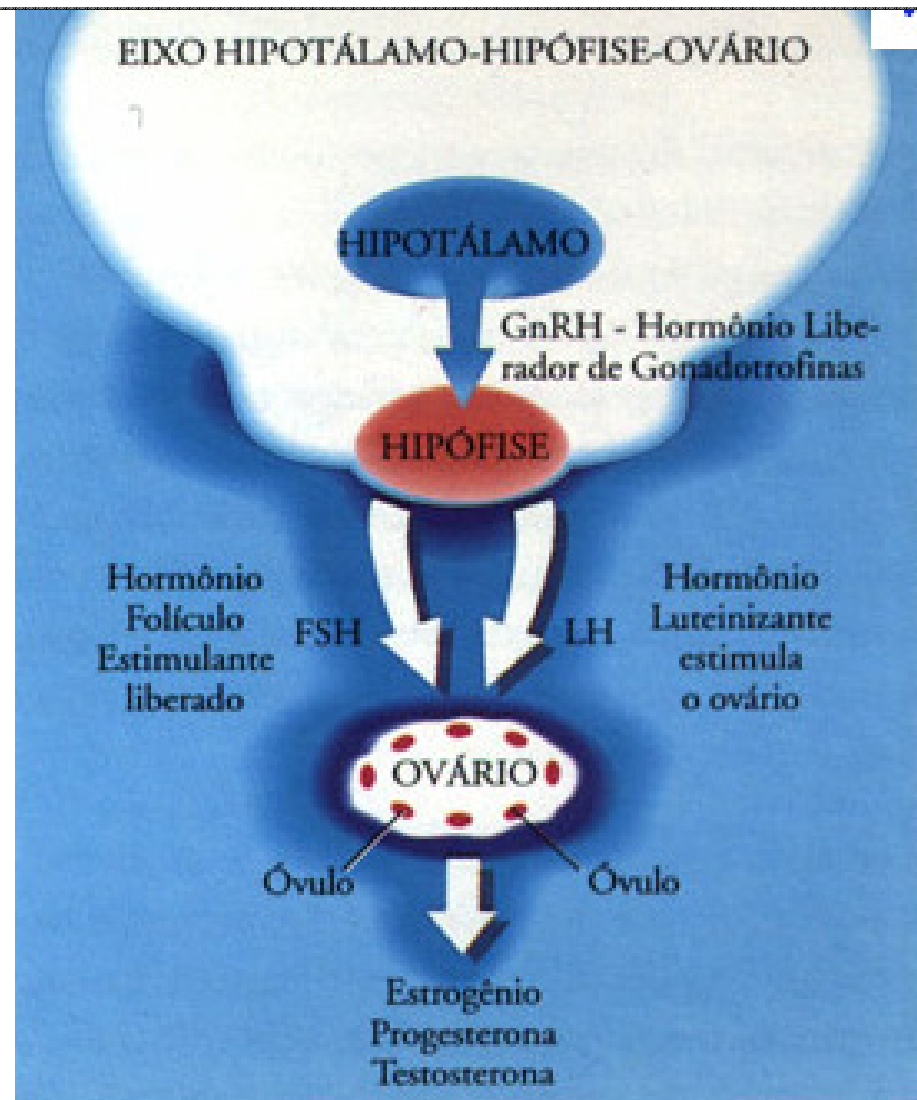
Progesterona

Molécula da Drospirenona

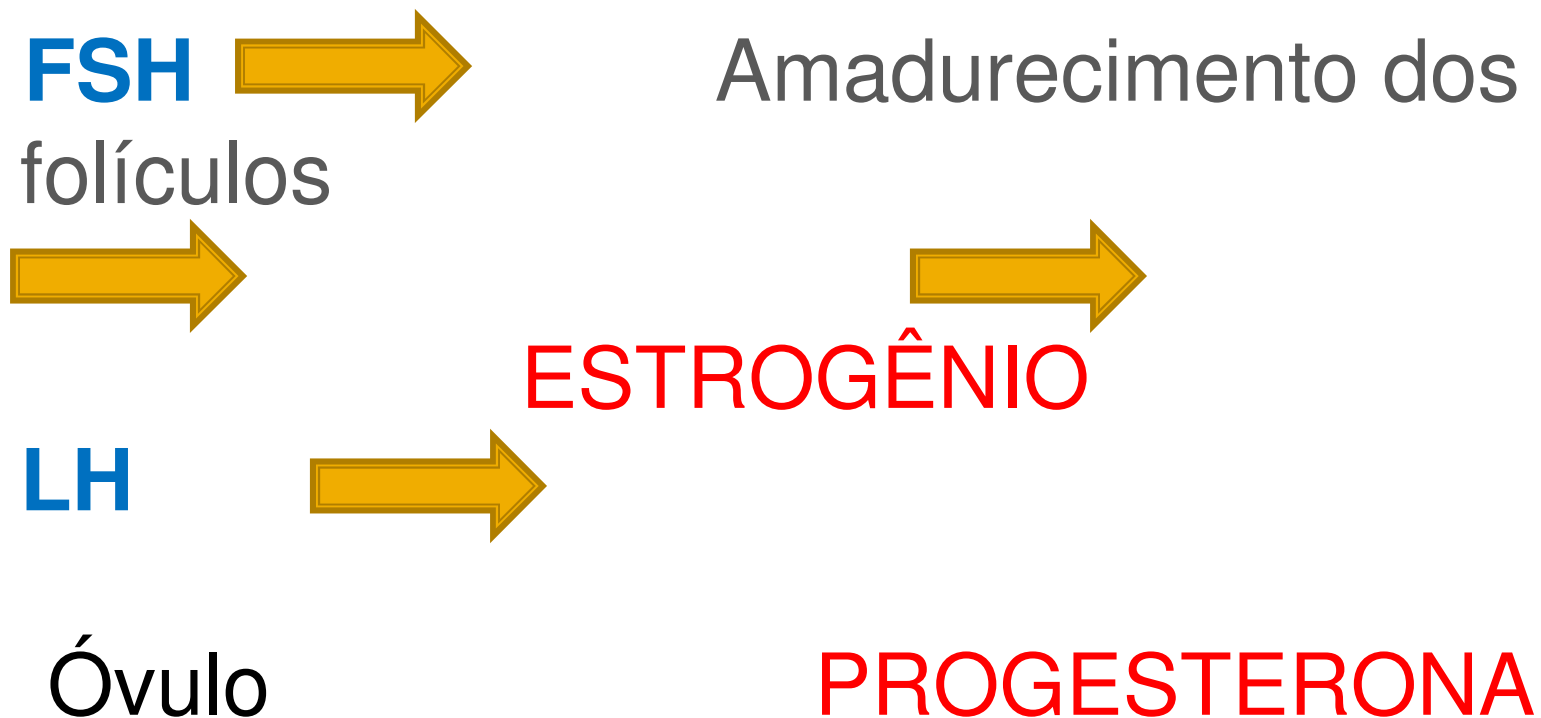


Como as pílulas atuam no organismo

O ciclo da mulher é determinado por hormônios produzidos na glândula hipófise e nos ovários, que têm milhares de óvulos armazenados em folículos.



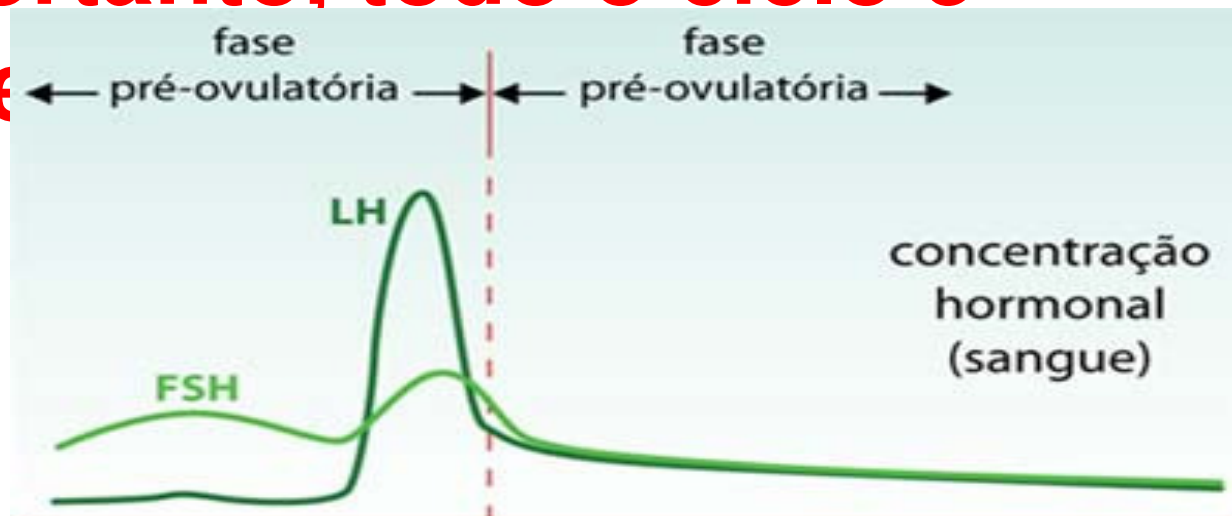
Como a ovulação ocorre:



Porque a ovulação NÃO ocorre com o uso da pílulas

Interrupção da produção do **FSH** e do **LH**

Portanto, todo o ciclo é
interrupido



Diferença de preço das pílulas

Pílula	Composição de cada comprimido	Preço médio ,em reais, de uma cartela com 21 comprimidos
X segunda geração	2 mg acetato de ciproterona e 0,035 etinilestradiol	15,50
Y terceira geração	3 mg de drospirenona e 0,03 mg de etinilestradiol	46,50
Z terceira geração	3 mg de drospirenona e 0,02 mg de etinilestradiol	47,60

Adesivo e Injeção Anticoncepcional

ADESIVO
INJEÇÃO



Cuidados com o uso da pílula

Trombose
Problemas cardiovasculares
Depressão
Retenção de líquido

Poluição

Estrogênio encontrado nas águas dos rios vem, indiretamente, da pílula anticoncepcional.





OBRIGADA!!!