

# CLAP - SMR

“Estado del Arte en Salud Sexual Reproductiva de Adolescentes y Jóvenes”

## *Evidencias y novedades en contracepción Emergencia*

**Dr. Bremen De Mucio**

Asesor Regional en SSyR - CLAP/SMR OPS-OMS

6 al 9 de Septiembre del 2010 Ciudad de Guatemala - Guatemala.



# Anticoncepción de emergencia

## *Definición:*

Es el uso de drogas para evitar la concepción después de una relación sexual no protegida.



# Anticoncepción de emergencia

## *Mecanismos de acción:*

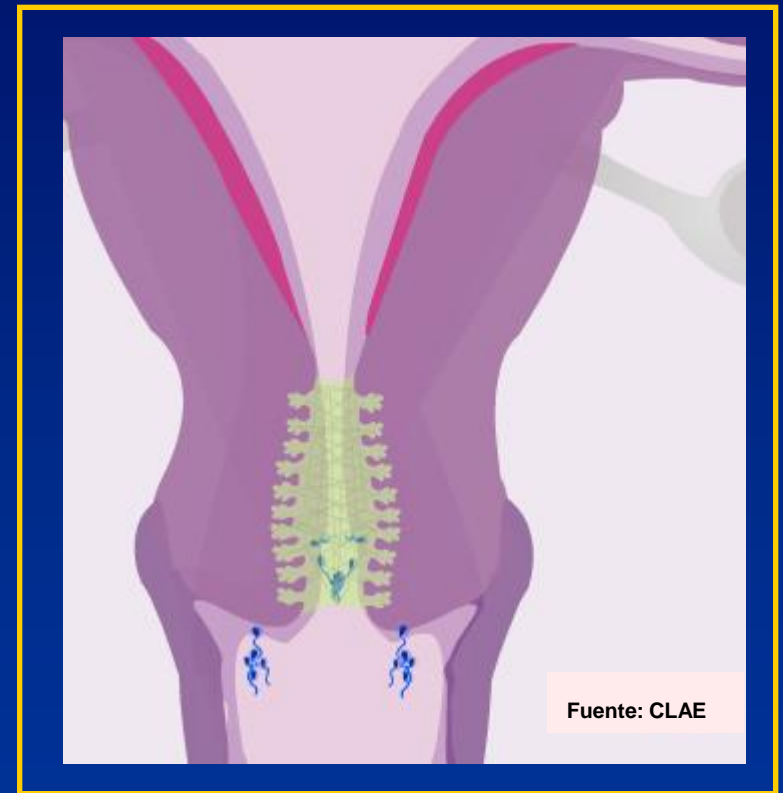
- ① Impedir el paso de espermatozoides.  
espesando el moco cervical.
- ② Retrasar o inhibir la ovulación.



# Anticoncepción de emergencia

## Mecanismo ①

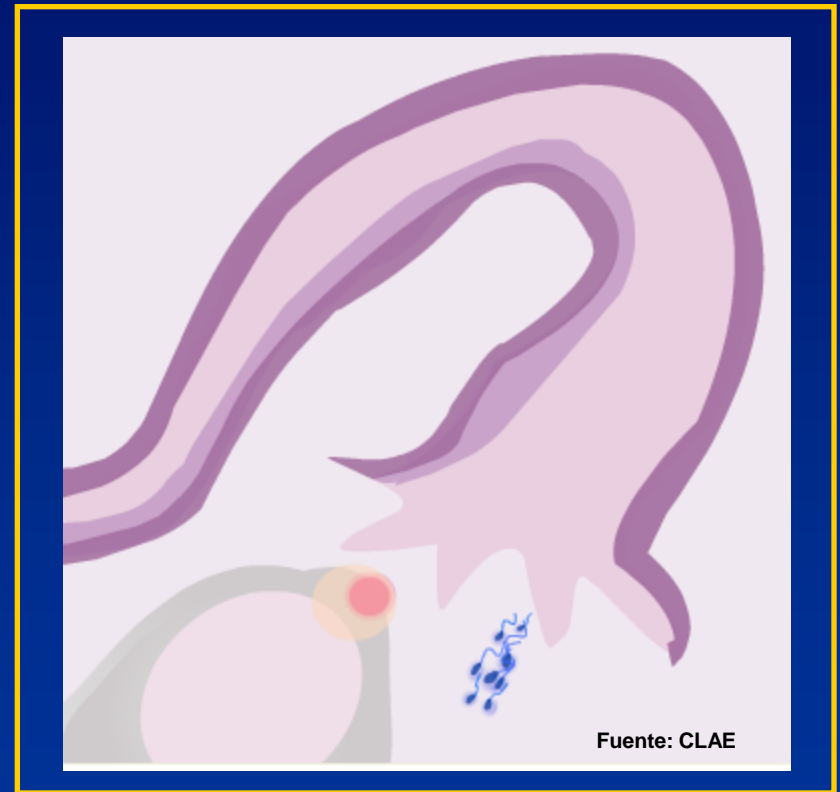
El moco cervical se espesa y los espermatozoides no se pueden capacitar.



# Anticoncepción de emergencia

## Mecanismo ②

La ovulación se posterga o inhibe  
zoides no se pueden  
capacitar.



# Anticoncepción de emergencia

*Solo hay métodos hormonales:*

- ① Estrógenos a altas dosis.
- ② Estrógenos + Progestágenos
- ③ Levonorgestrel



# Anticoncepción de emergencia

## Formas de uso:

- 1 Método de Yuzpe.



- 2 Método con Levonorgestrel. →



# Anticoncepción de emergencia



Consortio Internacional sobre Anticoncepción de Emergencia (ICEC)  
Federación Internacional de Ginecología y Obstetricia (FIGO)

*Posicionamiento sobre el mecanismo de acción (Octubre de 2008)*



¿De qué modo las píldoras anticonceptivas de emergencia de levonorgestrel (PAE de LNG) impiden el embarazo?

**Las píldoras anticonceptivas de emergencia que contienen sólo levonorgestrel:**

- Inhiben o retardan la liberación de un óvulo desde el ovario cuando se toman antes de la ovulación;
- Posiblemente impiden que los espermatozoides y el óvulo se encuentren, ya que afectan el moco cervical o la capacidad de los espermatozoides de adherirse al óvulo.





# CLAP - SMR

## Novedades

### *Acetato de Ulipristal:*

Un modulador de los  
receptores de Progesterona.

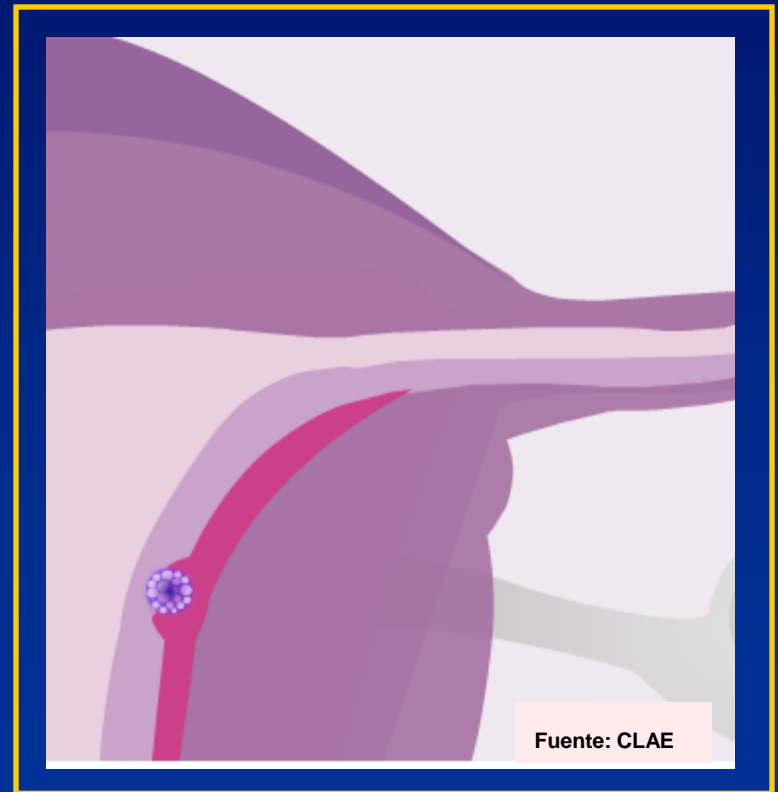


# Anticoncepción de emergencia

## Mecanismo ③

Impedir la implantación.

No se ha demostrado con el Levonorgestrel.



# Ulipristal como AOE

June 18, 2010 — The US Food and Drug Administration (FDA)'s Reproductive Health Drugs Advisory Committee voted unanimously in favor of approving the new drug application (NDA) for ulipristal acetate tablets, 30 mg (*ellaOne*; Laboratoire HRA Pharma), for use as an emergency contraceptive.

...The panel agreed that there is no scientific evidence that at the dose recommended, ulipristal causes abortion. "It pretty much only works by preventing ovulation," said meeting attendee David F. Archer, MD, from the Eastern Virginia Medical School, in Norfolk. "I just don't think there's any element here that would allow me to say that this has abortifacient activity"...

FDA Panel Gives Ulipristal Acetate Unanimous Positive Vote for Emergency Contraception Indication. Emma Hitt, PhD <http://www.medscape.com/viewarticle/723822>



# Análisis de los resultados de estudio fase III de Ulipristal según momento de administración

Tiempo	Casos (n)	Embarazos observados (n)	Embarazos esperados (n)	Tasa observada de embarazos (%)	Tasa esperada de embarazos (%)	Fracción prevenida % (IC 95%)	RR (IC 95%)
48 a 72 Hs	693	16	42	2.31 (1.4-3.75)	6.01	61.9 (36.3-77.2)	2.62 (1.57-4.39)
72 a 96 Hs	390	8	19	2.05 (0.97-4.07)	4.95	57.9 (14.6-79.2)	2.38 (1.17-4.81)
96 a 120 Hs	158	2	8	1.27 (0.005-4.79)	4.90	75.0 (6.2-93.3)	4.00 (1.07-14.9)

**48 a 72 horas 2.10 (1.41-3.10)**

Estudio HRA2914-509: European Medicines Agency Evaluation of Medicines for Human Use.  
Doc.Ref.: EMEA/261787/2009



# Anticoncepción de emergencia

*Tasa de embarazos (TE) dentro de las 72 horas :*

Sin ningún método: TE 8 % The Lancet 352; 428, 1998

Yuzpe: TE 2.6% N Engl J Med 327; 1041, 1992

Levonorgestrel: TE 1.1% Curr Opin Obstet Gynecol 12; 175, 2000

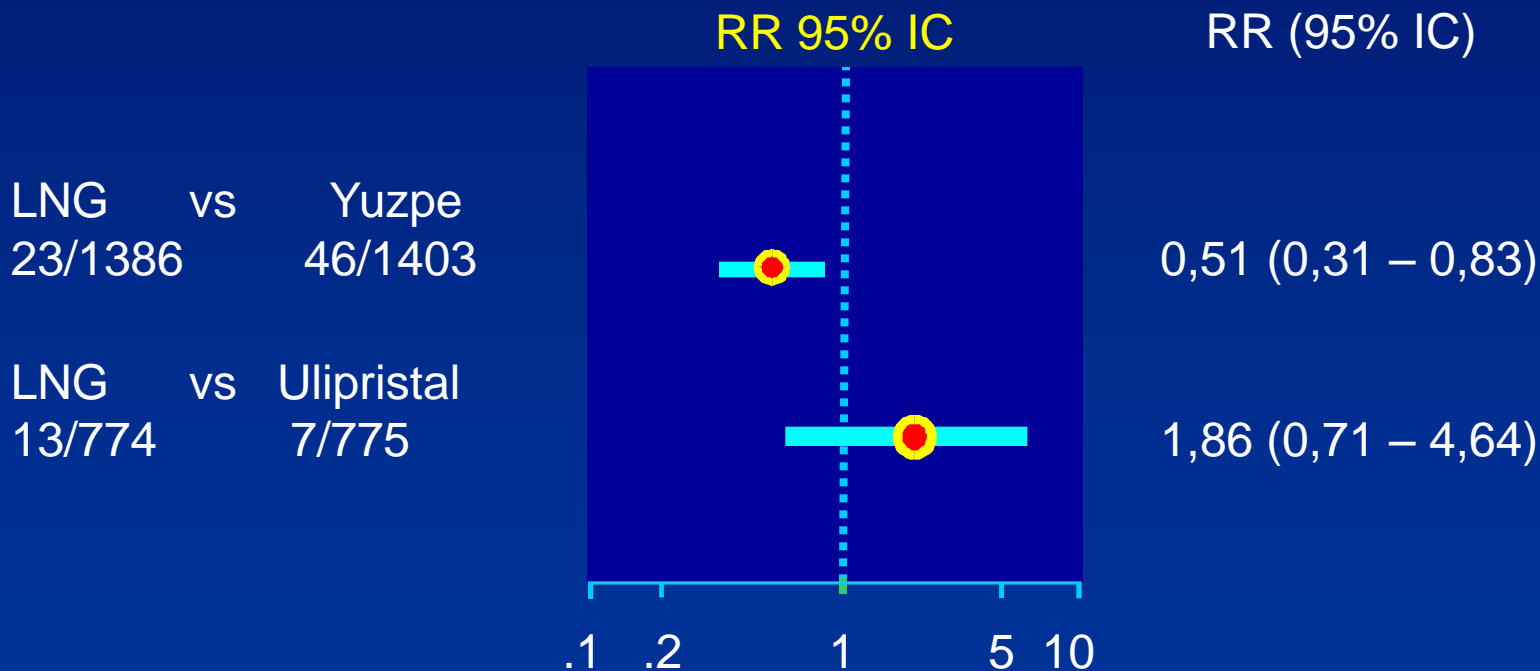
Ulipristal: TE 1.8% The Lancet 375; 555-562, 2010



# Anticoncepción de emergencia

## Comparación de Levonorgestrel con otros agentes en la reducción del embarazo

Cheng L. Cochrane Interventions for emergency contraception.  
 Database Syst Rev. 2008 Apr 16;(2):CD001324.



# CLAP - SMR

## Novedades

### *Meloxicam: Inhibidor de la COX 2*

#### RESULTADOS:

- 22 voluntarias terminaron el estudio.
- Ovulación disfuncional en 11/22 (50%) en los ciclos tratados con 15 mg/día y 20/22 (90.9%) en ciclos con 30 mg/día (P = 0.0068).

#### CONCLUSIONES:

- Meloxicam administrado en la fase folicular es seguro, efectivo y puede ser una alternativa como AOE.

Jesam C. Suppression of follicular rupture with meloxicam, a cyclooxygenase-2 inhibitor: potential for emergency contraception. Hum Reprod. 2010 Feb;25(2):368-73.



# Anticoncepción de emergencia

## *Definición:*

Es el uso de drogas para evitar la concepción después de una relación sexual no protegida.





# Anticoncepción de emergencia

- Se puede hacer AOE con casi cualquier píldora de uso regular.
- La efectividad es próxima al 75%.
- El efecto sobre el endometrio es mínimo

