

# Efectos secundarios de los medicamentos y aparato respiratorio

**La tos desaparece**

En seguida, se mita todo el calor de pecho, tosa; la disnea se aligera, el estómago se disminuye un tanto se toma el JARABE BAYER de HEROÍNA. Contra la bronquitis, faringitis, laringitis, disnea, resaca, inflamación de la nariz, una correspondiente medicación produce un efecto seguro, sin perjudicar los fundamentos orgánicos de las propiedades orgánicas. El JARABE BAYER de HEROÍNA ejerce una acción inmediata sobre los nervios irritados de las mucosas laringales. La respiración se regular, la irritación producida por la tos, desaparece, y el buen humor pronto de los, la calma y el descanso necesario hacen pronto al descanso, con el JARABE BAYER de HEROÍNA se consigue un resultado satisfactorio.

Pléase de pedir los nombres y direcciones JARABE BAYER de HEROÍNA, en el establecimiento, con el CRUZ BAYER, Precio: Botella 3.00. Cada envase de 100 gramos y 250 gramos para su uso.

**Jarabe Bayer de Heroína**

**En la irritación producida por la tos, bronquitis**

y otros catarras de las partes respiratorias, además del JARABE BAYER de HEROÍNA, conviene el uso de la medicina para los niños, administrada según la prescripción.

El JARABE BAYER de HEROÍNA apaga la tos, alivia los ataques, produce un estado regular, con cuando los niños están perturbados por los ataques de tos, bronquitis, disnea, etc.

Con él se consigue alivio de la enfermedad.

Pléase de pedir los nombres y direcciones JARABE BAYER de HEROÍNA, en el establecimiento, con el CRUZ BAYER, Precio: Botella 3.00. Cada envase de 100 gramos y 250 gramos para su uso.

**Jarabe Bayer de Heroína**

**Alfredo Embid**

**Curso de medicina oriental Madrid 2013**

# Yatrogenia en neumología

1- Efectos secundarios de los medicamentos en el pulmón

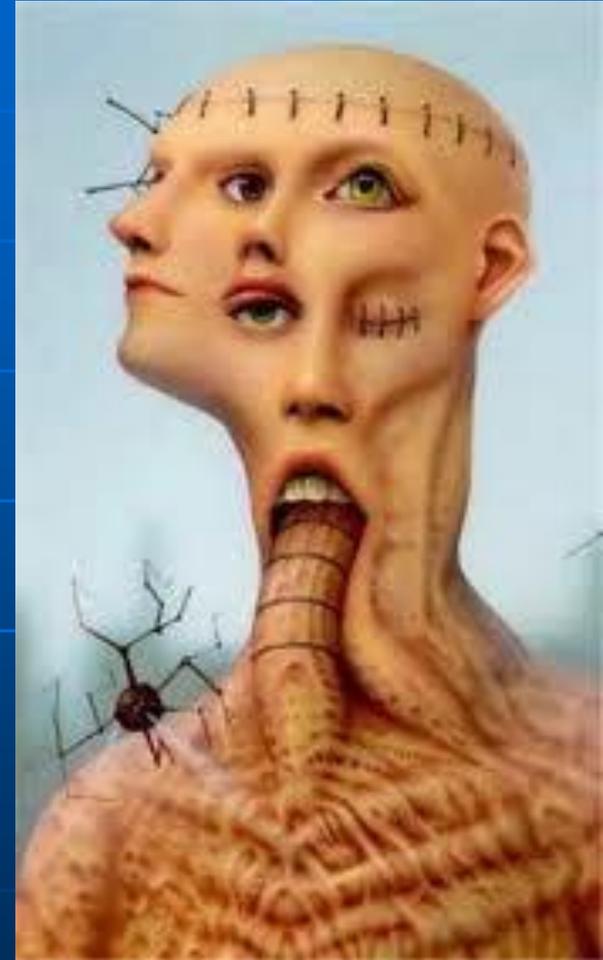
2- Efectos secundarios de los medicamentos broncopulmonares

Fuentes principales:

C. Heusghem y P. Lechat y coautores.  
Les effects indésirables des médicaments.

Masson et Cie. Editeurs, Paris, 1973

J.L. Bada Aínsa y J.A. Salvá Miquel y coautores. Reacciones adversas de los medicamentos y enfermedades yatrógenas. Ediciones Toray,S.A., Barcelona, 1980



# Afectaciones broncopulmonares yatrógenas

## Síndromes asmáticos:

- Crisis anafiláctica penicilina
- Isoniacida
- Aspirina
- Propanolol
- Propionato de fluticasone (Advair)\*

\* Alfredo Embid **CAÍDA DE LAS ACCIONES DE GLAXOSMITHKLINE AL ADVERTIRSE QUE SU MEDICAMENTO ADVAIR PRODUCE ATAQUES DE ASMA.**  
Revista de Medicina Holística nº 77 breves

TABLA 28-1. *Fármacos productores de asma o broncospasmo*

Ácido acetilsalicílico	}	Idiosincrasia ?
Aminopirina		
Indometacina		
Ácido mefenámico		
Tartracina		
Polimixina B (tópico)	}	Irritación local
Acetilcisteína (tópico)		
Cromoglicato disódico		
Isoproterenol		
Histamina	}	Como «mediadores bioquímicos»
Prostaglandina F <sub>2-α</sub>		
Bloqueadores beta-adrenérgicos (propranolol, etc.)	}	Por acción farmacológica
Colinérgicos (metilcolina, prostigmina, etc.)		
Isoproterenol (efecto paradójico)		
Extractos de hipófisis posterior (inhalación)	}	Por hipersensibilidad

# Afectaciones broncopulmonares yatrógenas

- Infiltración pulmonar con eosinofilia sanguínea
- Síndrome de Loeffler
- Embolias oleosas por inyección IM
- Nitro furantoína
- Sulfamidas
- Ácido para amino salicílico
- Penicilina
- Isoniacida

## PROCESOS DEL APARATO RESPIRATORIO

TABLA 28-2. *Fármacos productores de síndrome de Loffler y de eosinofilia prolongada*

---

*Nitrofurantoína*  
*Ácido paraaminosalicílico*  
Penicilina  
Imipramina  
*Sulfonamidas* (por administración sistémica o tópica)  
*Clorpropamida*  
Tolbutamida  
Sulfasalacina  
*Metotrexato*  
Sales de oro  
Estreptomina  
*Ácido acetilsalicílico*

---

*Nota.* Aparecen en cursiva los fármacos que con más frecuencia producen estas reacciones.

# Afectaciones broncopulmonares yatrógenas

## **Fibrosis pulmonar intersticial**

- Preparados oleosos por vía nasal: sprays, gotas
- O digestiva: laxantes
- Aceites animales hígado de bacalao
- Aceites minerales (mas peligrosos) aceite de parafina
- Hexametonium
- Busulfán
- Nitrofurantoina

## PROCESOS DEL APARATO RESPIRATORIO

TABLA 28-3. *Fármacos que producen fibrosis pulmonar*

Nitrofurantoína

Citostáticos

Busulfán

Ciclofosfamida

Bleomicina

Melfalán

Procarbazona

6-Mercaptopurina

Azatioprina

Vincristina

Metotrexato

Otros

Antihipertensores

Hexametonio

Mecamilamina

Pentolinio

## PROCESOS DEL APARATO RESPIRATORIO

TABLA 28-3. *Fármacos que producen fibrosis pulmonar*

---

Sales de oro (?)

Sulfasalacina

Metisergida

Practolol

Hidantoína (?)

Extractos de hipófisis

Carbamacepina (?)

OXÍGENO

IRRADIACIÓN

# Afectaciones broncopulmonares yatrógenas

## **Síndromes hipertensión pulmonar**

- Fumarato de aminorex (anorexia)

## **Micosis broncopulmonares**

- Penicilina
- Antibióticos de amplio espectro, cloranfenicol, etc.

## **Reactivación de TBC pulmonar (en general grave)**

- Corticoides

**Peligros de la oxigenoterapia** → hipoventilación alveolar → coma hipercapnico.

A mas del 60% de saturación  
o cuando hay bronquitis obstructiva.

# Efectos secundarios de los medicamentos broncopulmonares

## Jarabe Bayer de Heroína



### En la tos fuerte

El Jarabe Bayer de Heroína es el más eficaz y seguro para el tratamiento de la tos fuerte, ya que actúa directamente sobre el centro de la tos en el cerebro, produciendo un efecto calmante y sedante. Este medicamento es el más eficaz y seguro para el tratamiento de la tos fuerte, ya que actúa directamente sobre el centro de la tos en el cerebro, produciendo un efecto calmante y sedante.



**Jarabe Bayer de Heroína**



### En la estación lluviosa

En la estación lluviosa, la tos es una de las molestias más comunes. El Jarabe Bayer de Heroína es el más eficaz y seguro para el tratamiento de la tos, ya que actúa directamente sobre el centro de la tos en el cerebro, produciendo un efecto calmante y sedante.



**Jarabe Bayer de Heroína**



### Mi catarro ha desaparecido

El Jarabe Bayer de Heroína es el más eficaz y seguro para el tratamiento del catarro, ya que actúa directamente sobre el centro de la tos en el cerebro, produciendo un efecto calmante y sedante.



**Jarabe Bayer de Heroína**



### La tos desaparece

La tos desaparece al tomar el Jarabe Bayer de Heroína, ya que actúa directamente sobre el centro de la tos en el cerebro, produciendo un efecto calmante y sedante.



**Jarabe Bayer de Heroína**

"En la tos fuerte"

"En la estación lluviosa"

"Mi catarro ha desaparecido"

"La tos desaparece"

# Efectos secundarios de los medicamentos broncopulmonares

**BAYER**  
PHARMACEUTICAL  
PRODUCTS

Send for samples  
and Literature to

**ASPIRIN**  
*The substitute for  
the salicylates*

**HERDIN**  
*The sedative for  
coughs*

**LYCETOL**  
*The uric acid solvent*

**SALOPHEN**  
*The antirheumatic and  
antineuralgic*

**40 STONE STREET.  
NEW YORK.**

FARBENFABRIKEN OF  
ELBERFELD CO.

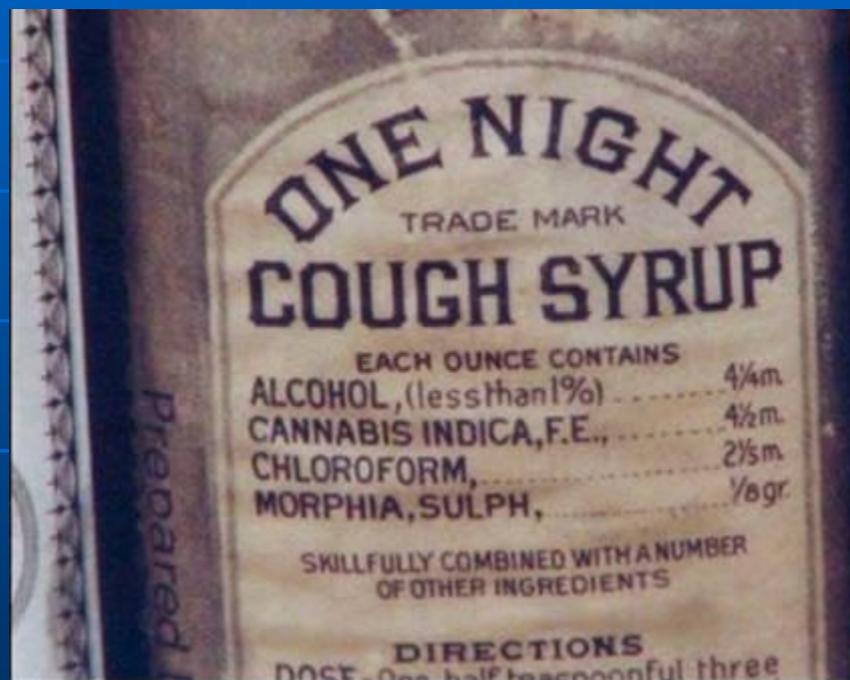
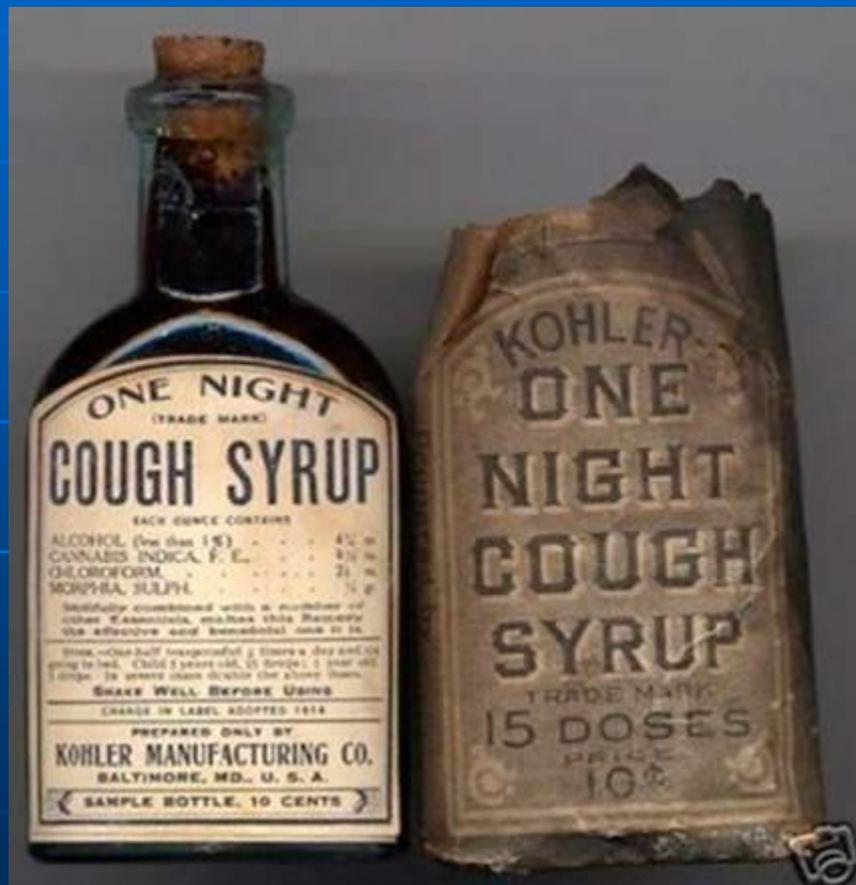
Other visible products include: AMIDOL, PROTARGOL, QUINALGEN, EUROPHEN, SOMATOSE, STROSE, TRIOMAL, NEMICRAMIN, and SPILTONAL.

Medical Observer, Philadelphia 1908

Un par de años después, la Aspirina® y la Heroína®, se anuncian juntas como insuperables analgésicos y para contrarrestar varias enfermedades pulmonares.

Gracias a las estratosféricas ventas que ambos productos reportan durante casi tres décadas, la firma **Bayer** pasa a convertirse en una poderosa empresa con altísimos índices de exportación.

Kohler Medicine Company, Baltimore, Maryland, hasta 1938 vendía “One Night” un jarabe para la tos recomendado para niños y adultos, incluye Sulfato de Morfina



El ácido carbólico (fenol o ácido fénico) era la base de las inyecciones letales en los campos nazis (10 cm<sup>3</sup>)



**INHALADOR DE ÁCIDO CARBÓLICO**  
TRATAMIENTO POR EL CUAL SE CURAN SEGUROAMENTE

<b>LOS ROMADIZOS</b> en 12 horas.	<b>LAS ANGINAS GARGANTA</b> en 12 horas.
<b>LOS CATARROS LARINGEOS</b> en 12 horas.	<b>EL RONQUIDO</b> aspirándolo al acostarse.
<b>LOS CATARROS CRÓNICOS</b> en 5 meses.	<b>MAREOS</b> se garantiza la cura.
<b>EL ASMA</b> en todos los casos.	<b>EL CRUP</b> en 12 horas.
<b>LA BRONQUITIS</b> en todos los casos.	<b>LA TOS FERINA</b> aliviada en 5 minutos.
<b>LAS RONQUERAS</b> en 12 horas.	<b>LAS NEURALGIAS</b> en 10 minutos.
<b>LAS AFONÍAS</b> por completo.	<b>Los DOLORES de CABEZA</b> en 10 minutos.
<b>LA INFLUENZA</b> en 24 horas.	

El **INHALADOR DE ÁCIDO CARBÓLICO** puede ser usado durante varios meses por una familia, constituyendo, por tanto, el remedio más barato del mundo — Su precio, 10 chelines, franco de porte.

El **INHALADOR DE ÁCIDO CARBÓLICO** una vez vacío, se vuelve a llenar por la módica suma de 5 chelines, franco de porte.

**CARBOLIC SMOKE BALL CO.,**  
27, Princes Street, Hanover Square  
LONDON, W.



# Yatrogenia de los Broncodilatadores: teofilina

intoxicación aguda:

- Náuseas vómitos, dolor de estómago, proctitis (en supositorio)
- Agitación
- Insomnio
- Paro cardiaco

En niños:

- Cefalea, hiperreflexia, mioclonia, convulsiones
- Broncoespasmo paradójico si tienen fibrosis quística del páncreas
- Muerte

# Yatrogenia de los Adrenérgicos:

- **Efedrina**
  - **Isoproterenol**
  - **Isoerarina**
  - **Metaproterenol**
  - **Salbutamol**
  - **Terbutalina**
  - **Orciprenalina**
- 
- Taquicardia por vasodilatación
  - Arritmias
  - Palpitaciones
  - Hipertensión
  - Angina de pecho, infarto (en la insuficiencia coronaria)
- Efedrina durante tiempo, en ancianos:
- Retención urinaria (especialmente si hay hipertrofia de próstata)
  - Broncoespasmo paradójico.

En Inglaterra hubo un aumento de la mortalidad asmáticos desde 1959 a 1966 por abuso de aerosoles de isoprenalina. <sup>16</sup>

# Yatrogenia de los Corticosteroides

Efectos secundarios ya vistos en reumatología

- Osteoporosis
- Alteraciones gástricas
- Trastornos mentales
- Inmunodeficiencia
- Etc.

Añadir el retraso de crecimiento en niños

# Yatrogenia del Cromoglicato disódico

- Tos
- Irritación respiratoria
- Broncoespasmo
- Reacciones cutáneas leves

# Yatrogenia de los Expectorantes Yoduros

- Sabor metálico
- Ardor de garganta
- Dolor de encías
- Síntomas de resfriado
- Diarrea
- Síntomas de estómago
- Fiebre
- Alteración del tiroides
- Bocio en los hijos de las que lo tomaron en el embarazo
- Efectos agudos por hipersensibilidad
- Enfermedad del suero: con adenopatías, dolores articulares y musculares, fiebre, eosinofilia
- Infiltrados pulmonares
- Adenopatías hiliares
- Vasculitis fatal

# Yatrogenia de los Mucolíticos. Acetilcisteína, etc.

- Broncoespasmo
- Náuseas
- Vómitos
- Hemoptisis
- Inactiva casi todos los antibióticos

# Yatrogenia de los Antitusígenos

## Antitusígenos narcóticos derivados del opio:

- Codeína
- Dextrometorfano
  - Estreñimiento
  - Mareo
  - Sequedad
  - Depresión del SNC a dosis altas
  - Defectos del nacimiento (dextrometorfano) \*
  - Muerte fetal (dextrometorfano) \*

**\* Alfredo Embid DEXTROMETORFANO UN ANTITUSIVO LIGADO A DEFECTOS DEL NACIMIENTO Revista de Medicina Holística nº 56 breves**

# Yatrogenia de los Antitusígenos

## Antitusígenos no narcóticos

### ■ Benzonatato

- Reacción anafiláctica
- Mismas reacciones que los anestésicos

En sobredosis excitación del SNC como:

- Hiperapnea
- Aprensión
- Excitación
- Náuseas
- Convulsiones

# Yatrogenia de otros medicamentos utilizados en pneumología

- **Caramifeno**
- **Carbenapentano**
  - Reacciones atropínicas y anticolinérgicas.
- **Noscapina**

Alcaloide derivado del opio análogo a la papaverina

  - Sin efectos secundarios importantes.
- **Dipropionato de beclometasona**
- **Salmeterol**
- **Sulfato de terbutatilo**
  - Erosionan la dentadura \*

\* **British medical journal 19 sept 1988; 317: 820**

# Los nuevos antiasmáticos de ingeniería genética

- El Omalizumab (Xolair) de Genetech Genetic Engineering Tech, Inc.
- Anticuerpo monoclonal creado por ingeniería genética
- Bloquea la acción de la Inmunoglobulina E IgE (elevada en el asma y la alergia).
- Produce reacciones anafilácticas
- En personas que no tienen antecedentes de alergias medicamentosas
- Que puede manifestarse tardíamente (4 días a más de un año)



**Eur J. Immunol. 2003,33,1030.40**

**New england journal of Medecine 2006;355.1281-2**

**Alfredo Embid EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS NUEVOS ANTIASMÁTICOS**

**Revista de Medicina Holística nº 78 breves**

# Los nuevos antiasmáticos producen cáncer

- Inhibir la IgE puede tener efectos sorprendentes ya que es importante en toda la inmunidad.
- Por ahora se han comprobado las siguientes:
  - Aumento del cáncer incluido el de mama, piel y próstata
  - 0,5% detectado en pruebas médicas del propio laboratorio Genetech
  - Aumento de infecciones parasitarias (el doble con seguimiento de un año)
  - Lombrices intestinales
  - Anquilostomiasis

**Eur J. Immunol. 2003,33,1030.40**

**New england journal of Medecine 2006;355.1281-2**

**Alfredo Embid EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS NUEVOS ANTIASMÁTICOS**

**Revista de Medicina Holística nº 78 breves**

# Los nuevos antiasmáticos mas tóxicos

Puede provocar:

- Pólipos nasales
- Insuficiencia suprarrenal
- Síndrome de Churg Straus que incluye afectación de:
  - vasos (vasculitis necrotizante sistémica)
  - pulmones
  - nervios
  - piel
  - y asma agudo!

Justo lo que se supone que debe tratar

**Eur J. Inmunol. 2003,33,1030.40**

**New england journal of Medecine 2006;355.1281-2**

**Alfredo Embid EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS NUEVOS  
ANTIASMÁTICOS Revista de Medicina Holística nº 78 breves**

# Los nuevos antiasmáticos mas tóxicos

- Infecciones virales
- Sinusitis, faringitis
- Dolor de cabeza
- Dolor de oído
- Dolor de articulaciones
- Mareos
- Picor (prurito)

Igual que en los tratamientos de la artritis los nuevos medicamentos son cada vez mas tóxicos y mas caros.

**Eur J. Inmunol. 2003,33,1030.40**

**New england journal of Medicine 2006;355.1281-2**

**Alfredo Embid EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS NUEVOS ANTIASMÁTICOS**

**Revista de Medicina Holística nº 78 breves**

¿CÓMO CONSEGUIS QUE PAREZCA PROGRESO  
LO QUE NOS ESTÁ MATANDO?  
¡CON MUCHOS ADELANTOS!



EL ROTO

# Vacunas de la gripe ver aparte

¿Es necesario vacunarse de la gripe?

¿Quién se beneficia?

**Ejemplo de interrelaciones entre los complejos  
industriales médico y militar**

**De las multinacionales médicas  
a la guerra humanitaria**

¿Hay alternativas?



*Biocultura Madrid noviembre 2012*

<http://www.amcmh.org/PagAMC/downloads/ads183.htm>

# Vacunas de la gripe ver aparte

Ineficacia global de todas  
las vacunas de la gripe

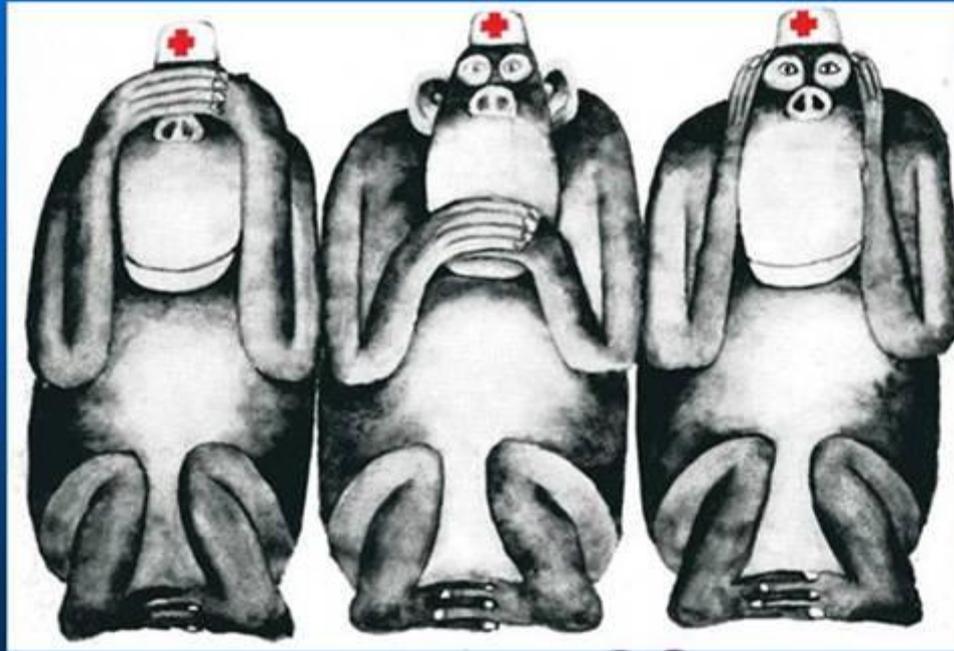
Alfredo Embid



**Ineficacia global de todas las vacunas de la gripe (Power Point)**

# Vacunas de la gripe y Tamiflu ver aparte

## Ventajas de la Gripe Porcina



Alfredo Embid

Biocultura Noviembre 2009

Lo que no te han contado sobre la gripe porcina (Gripe A) (Power Point)