



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITAN**  
**MEDICINA HUMANA**



**Alondra Monserrath Díaz Albores**

**Farmacología 1**

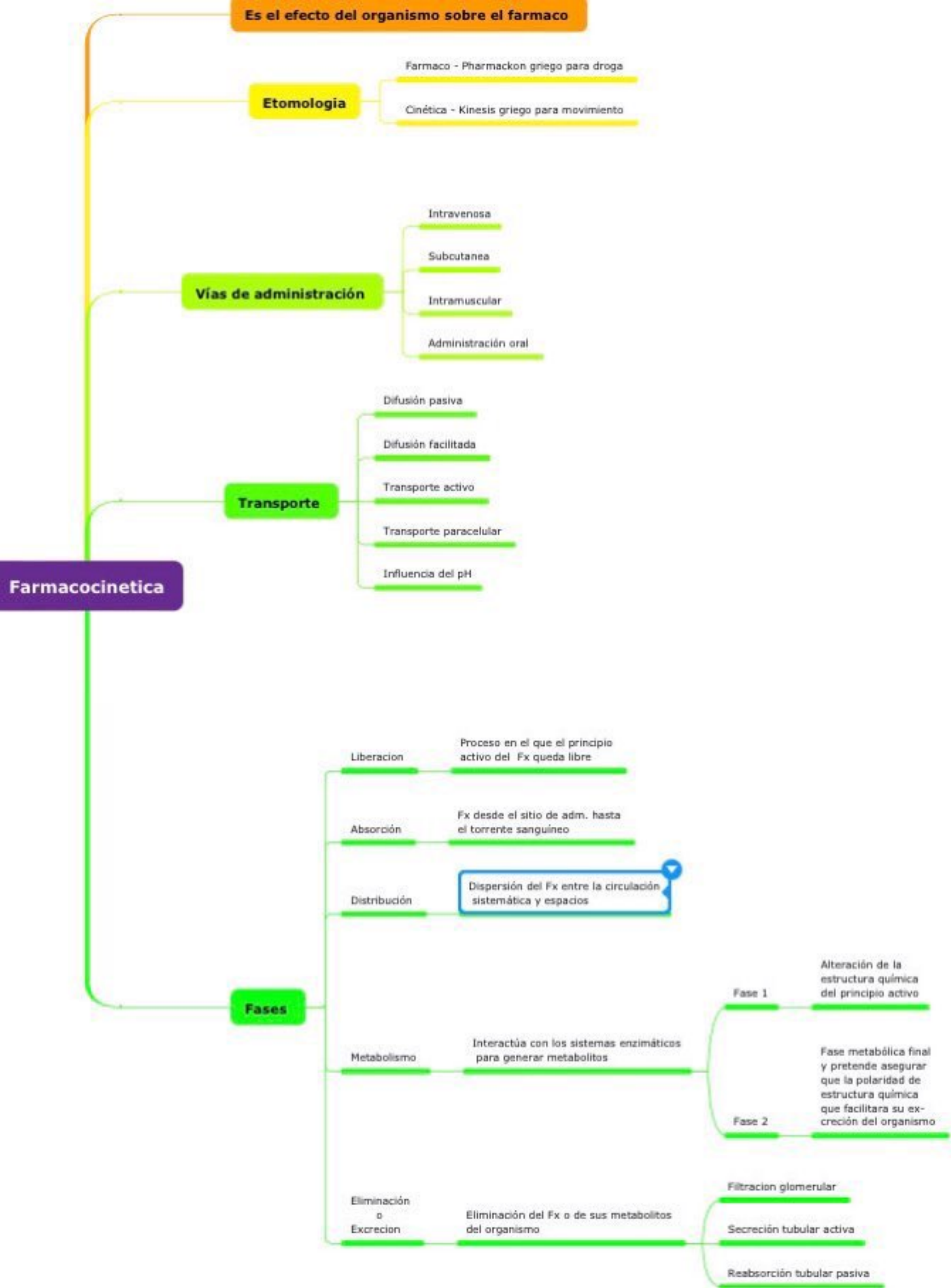
**Dr. Miguel Albelardo Ortega Sanchez**

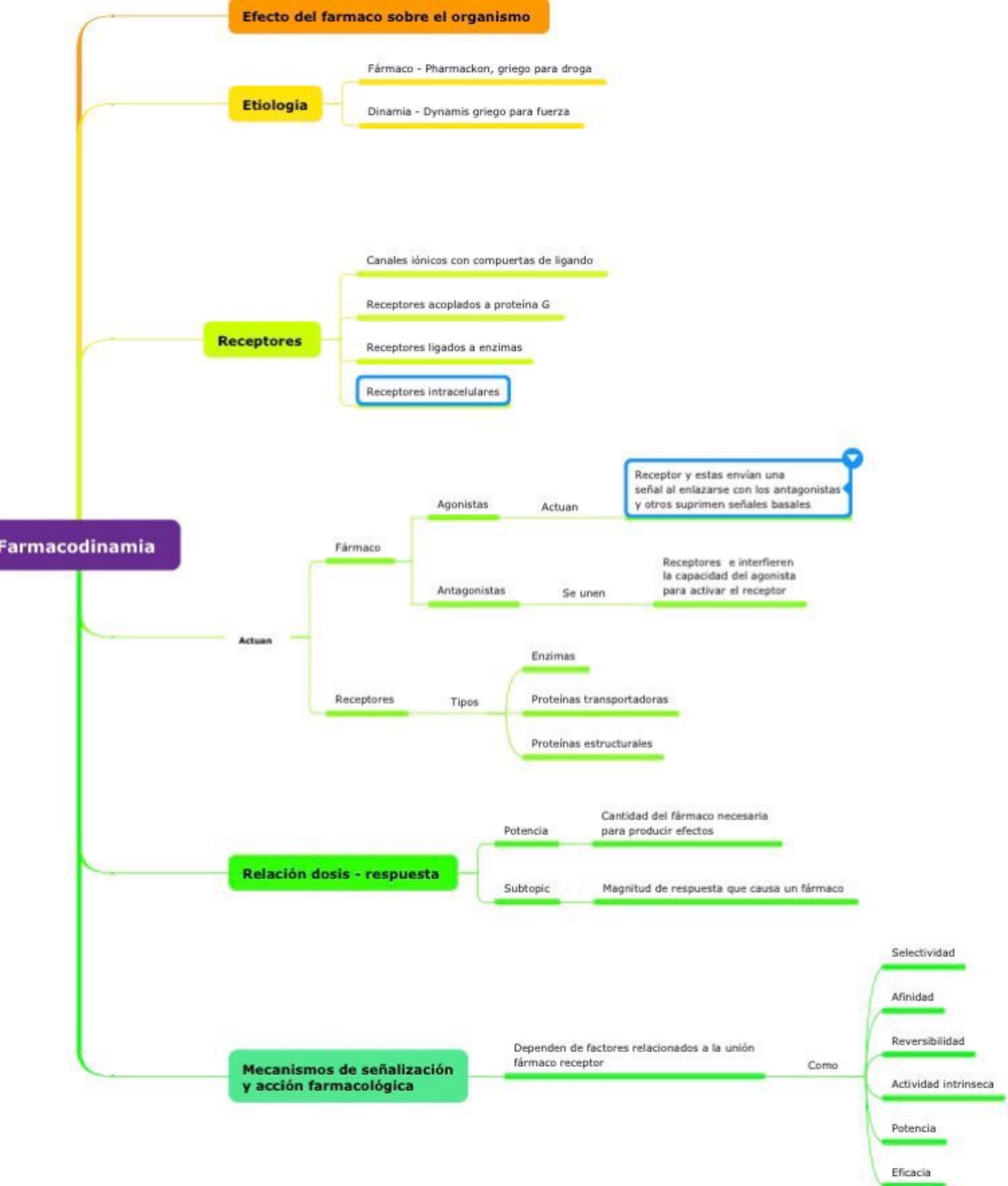
**Cuadros sinópticos de farmacocinética  
y farmacodinamia**

**3.A**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS**

**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**





**Efecto del farmaco sobre el organismo**

**Etiologia**

- Fármaco - Pharmackon, griego para droga
- Dinamia - Dynamis griego para fuerza

**Receptores**

- Canales iónicos con compuertas de ligando
- Receptores acoplados a proteína G
- Receptores ligados a enzimas
- Receptores intracelulares

**Farmacodinamia**

**Actuan**

**Fármaco**

- Agonistas
- Antagonistas

- Actúan
- Se unen

Receptor y estas envían una señal al enlazarse con los antagonistas y otros suprimen señales basales

Receptores e interfieren la capacidad del agonista para activar el receptor

**Receptores**

**Tipos**

- Enzimas
- Proteínas transportadoras
- Proteínas estructurales

**Relación dosis - respuesta**

- Potencia
- Subtopic

Cantidad del fármaco necesaria para producir efectos

Magnitud de respuesta que causa un fármaco

**Mecanismos de señalización y acción farmacológica**

Dependen de factores relacionados a la unión fármaco receptor

Como

- Selectividad
- Afinidad
- Reversibilidad
- Actividad intrinseca
- Potencia
- Eficacia

## **Bibliografía:**

- **Pharmacology: Examination & Board Review, 9th ed. McGraw-Hill Companies, Inc.**  
**Symposium: Allosterism and collateral efficacy. Trends Pharmacol Sci 2007;28(8):**  
**entire issue.**

**USMLE Road Map: Pharmacology; McGraw-Hill Companies, Inc.**

**The Medical Letter on Drugs and Therapeutics. The Medical Letter, Inc.**