



LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA.  
PRESCRIPCIÓN Y USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

# FARMACOLOGÍA GENERAL



# SUMARIO

SELECCIÓN Y USO RACIONAL DE  
MEDICAMENTOS.

PRESCRIPCIÓN IRRACIONAL: CAUSAS Y  
CONSECUENCIAS.

PRESCRIPCIÓN EN SITUACIONES  
ESPECIALES. PROCESO DE PRESCRIPCIÓN

**PROCESO DE PRESCRIPCIÓN**

**Decisión**

Necesidad de un tratamiento

**Consideraciones**

Relación beneficio-riesgo

**ACCIÓN**

Escribir , Informar , seguimiento.

# PROCESO DE LA PRESCRIPCIÓN

## A- DECISIÓN

|

Diagnóstico de certeza o diagnóstico probable

|

Conocimiento de la enfermedad

|

¿Es necesario un tratamiento?

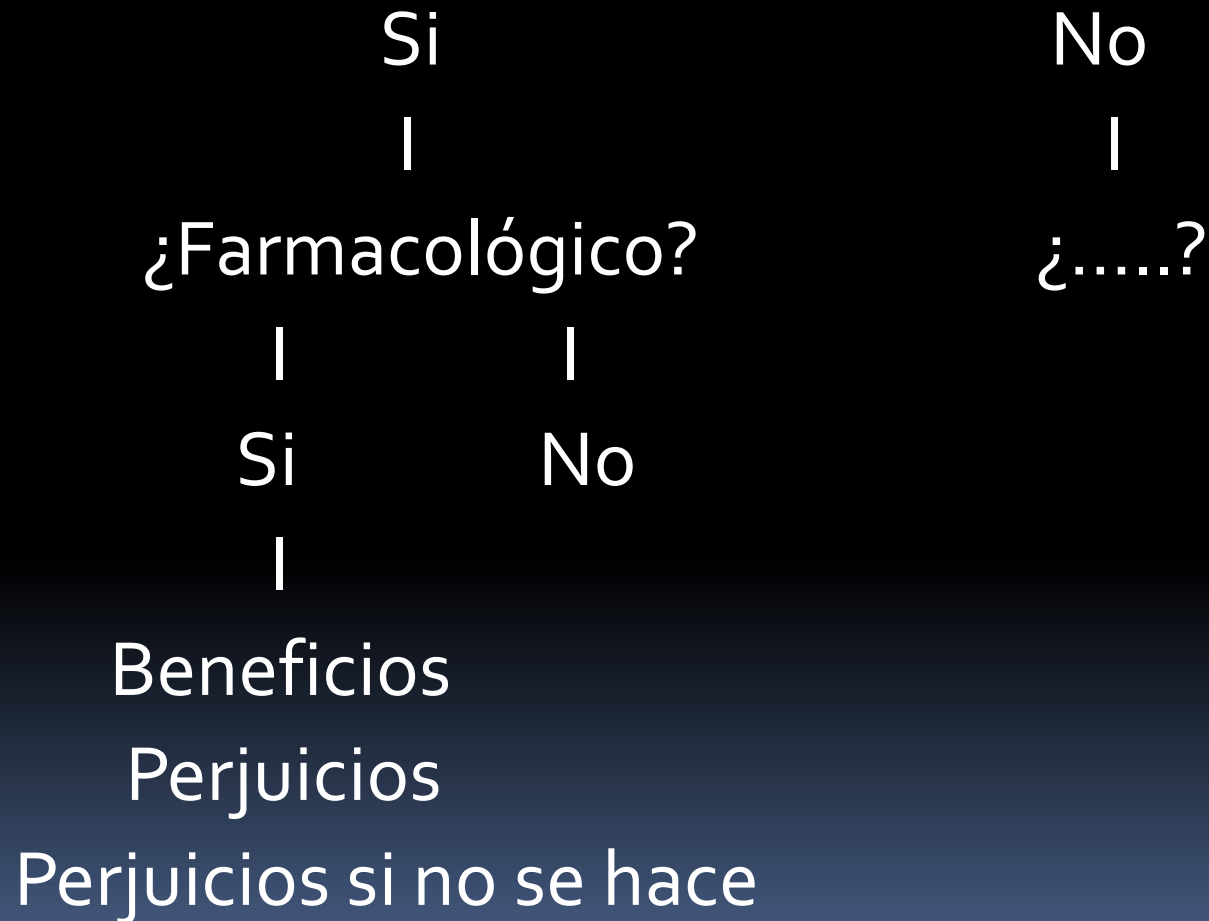
|

Sí

|

No

# PROCESO DE LA PRESCRIPCIÓN



# PROCESO DE LA PRESCRIPCIÓN

## B. CONSIDERACIONES

|

Compatibilidad entre fármaco y paciente  
(efectos adversos)

|

Compatibilidad entre fármacos  
(interacciones)

# PROCESO DE LA PRESCRIPCIÓN

C- ACCIÓN

|  
|  
|

Escribir la PRESCRIPCIÓN

# PROCESO DE LA PRESCRIPCIÓN


En cada PRESCRIPCIÓN se reflejan:

- 1- Los medicamentos disponibles
- 2- La información difundida sobre ellos
- 3- Las condiciones en las que se desarrolla la atención médica



# CADENA DEL MEDICAMENTO







# REGISTRO DE MEDICAMENTOS

OFERTA DE MEDICAMENTOS DISPONIBLE  
PARA LA PRESCRIPCIÓN

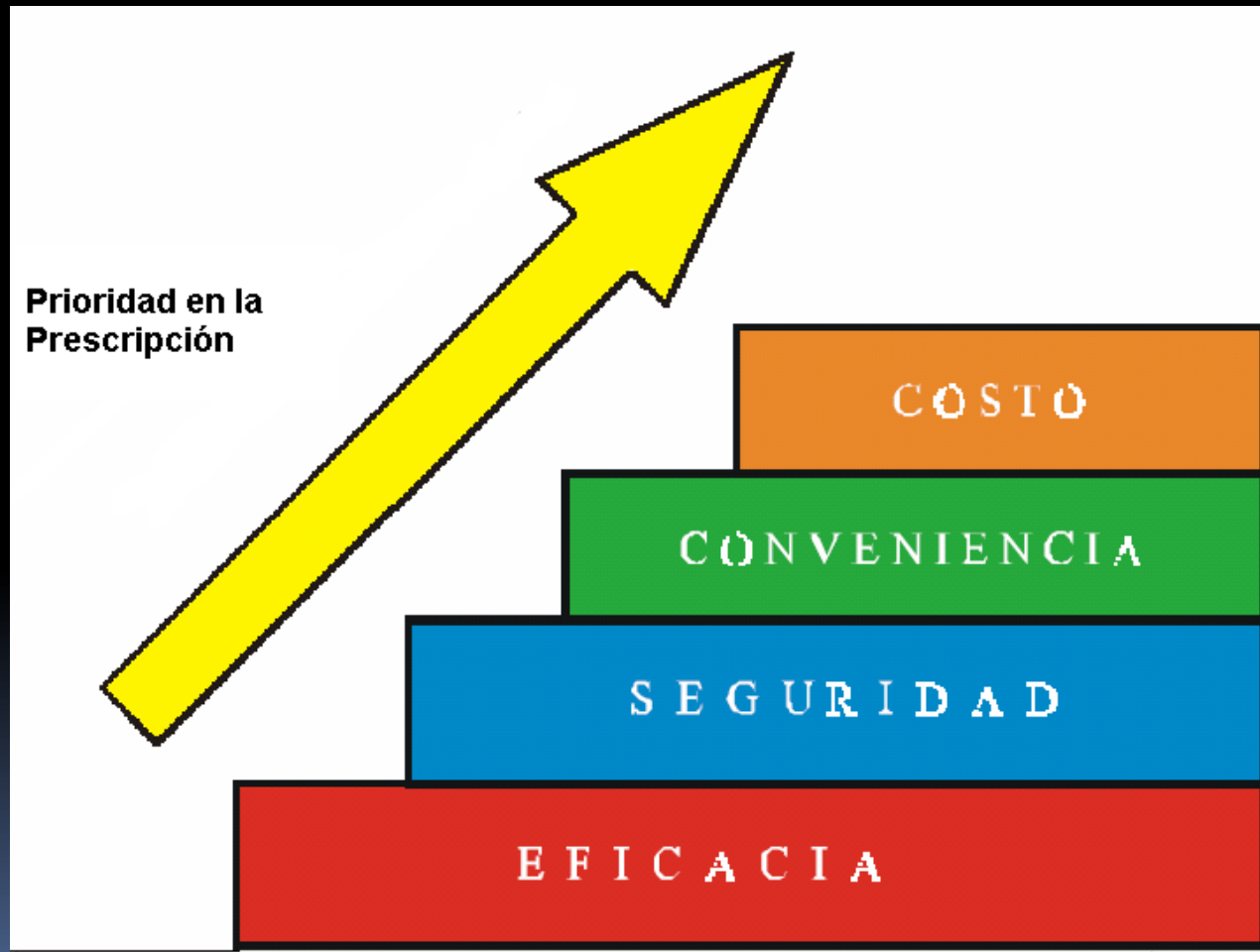




# REGISTRO DE MEDICAMENTOS

- FORMULARIO NACIONAL DE MEDICAMENTOS
  - CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS
- 

# PRINCIPIOS DE SELECCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS




# MEDICAMENTOS INUTILES

- 1- Su eficacia terapéutica no ha sido demostrada
- 2- Combinaciones irracionales inadecuadas (relación beneficio-riesgo, inaceptable)
- 3- Medicamentos "me too"



# MEDICAMENTOS ESENCIALES

Permiten poner en marcha una estrategia global que asegure un Uso Racional de Medicamentos



# USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

- OBTENER EL MEJOR EFECTO,
- CON EL MENOR NUMERO DE MEDICAMENTOS,
- DURANTE EL TIEMPO MAS CORTO POSIBLE
- Y CON UN COSTO RAZONABLE

# PRESCRIPCIÓN IRRACIONAL DE MEDICAMENTOS. CAUSAS.





# CONSECUENCIAS DEL USO IRRACIONAL

Manejo clínico  
inapropiado del  
paciente

Exposición  
innecesaria a  
efectos adversos

Excesivo gasto,  
afectando  
presupuesto de  
salud pública

Uso excesivo de  
medicamentos

Excesivo gasto  
personal

# CALIDAD DE LA PRESCRIPCIÓN. FACTORES.




# SITUACIONES ESPECIALES DE PRESCRIPCIÓN

EMBARAZO

LACTANCIA

PEDIATRÍA

ANCIANOS



# RECETA MÉDICA

- . Nombre del fármaco
- . Presentación
- . Forma farmacéutica y cantidad total necesaria
- . Nombre del paciente
- . Fecha
- . Firma del prescriptor

# RECETA MÉDICA

<b>RECETA MEDICA</b> Modelo 53-05-1 <b>MINSAP</b> Hospitales y Policlínicos		040044599	
Unidad: <b>INN</b>		Especialidad: <b>Neurocirugía</b>	
NOTA: SE DISPENSARA UN MEDICAMENTO POR RECETA			
<b>Dipirona (300mg)</b>			
<b>20 tab.</b>			
PRESCRIBIDA POR: <b>8 12 2011</b>		Dr. Eddy L. Almeida Suárez R.P. 110832 NEURO CIRUGIA	
NOMBRE DEL PACIENTE: <b>Yanet Puentes Pérez</b>		CIRUGIA Y NEUROLOGIA	
HISTORIA CLINICA: <b>146834</b>		SALA: <b>C</b>	
		<b>17</b>	



# INFORMACION SOBRE FARMACOS

- 1- Libros de referencia (nuevas ediciones)
  - 2- Catálogos comerciales
  - 3- Formularios
  - 4- Boletines sobre medicamentos
  - 5- Revistas Médicas
  - 6- Educación de posgrado
  - 7- Centros de información de medicamentos
  - 8- Información electrónica
- 