



Farmacoterapia Social



# Curso de Introducción al Seguimiento Farmacoterapéutico

Jornadas OFIL de Atención Farmacéutica  
República Dominicana, 2008





Farmacoterapia Social

# Problemas relacionados con medicamentos

Dr. Manuel Machuca

[www.farmacoterapiasocial.es](http://www.farmacoterapiasocial.es)

[www.manuelmachuca.com](http://www.manuelmachuca.com)

# OBJETIVOS



Farmacoterapia Social

- Definir las necesidades farmacoterapéuticas de los pacientes.
- Precisar el concepto de Problemas Relacionados con Medicamentos.
- Conocer diferentes clasificaciones.
- Identificar las causas más frecuentes de PRMs.



# La práctica asistencial



Farmacoterapia Social

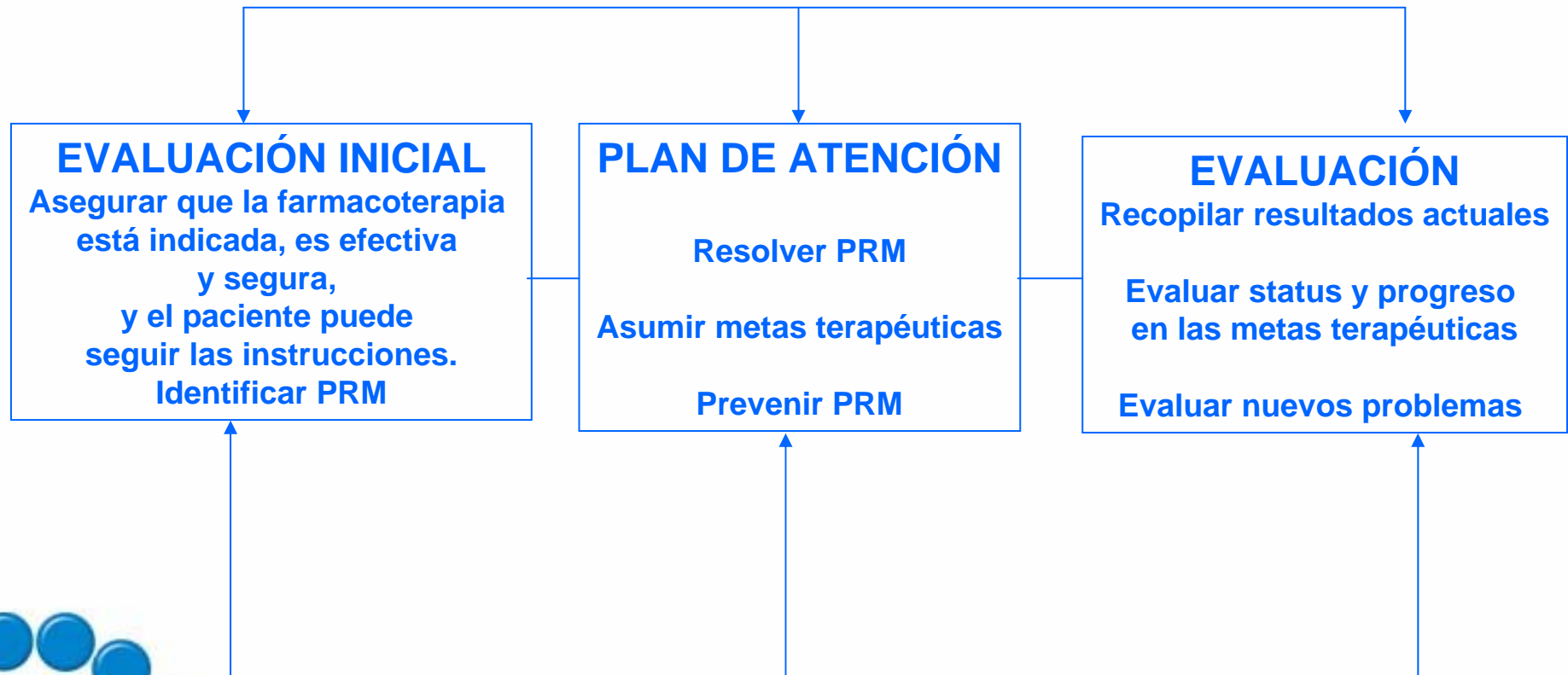
- Actividad centrada en el paciente.
- Asumir compromiso sobre las necesidades farmacoterapéuticas.
- Farmacoterapia indicada, efectiva y segura.
- Paciente capaz de utilizar la medicación como se pretende.



# Proceso de atención al paciente



Farmacoterapia Social



# Evaluación inicial



Farmacoterapia Social

- Determinar las necesidades farmacoterapéuticas.
- Conocer la experiencia farmacoterapéutica del paciente.
- Identificación de PRM.
- Establecer relación terapéutica.



# El estudio de la farmacoterapia



Farmacoterapia Social

- ¿El problema de salud del paciente tiene su origen en la farmacoterapia que utiliza?
- ¿El problema de salud puede ser tratado con farmacoterapia?



# Necesidades farmacoterapéuticas (I)



Farmacoterapia Social

Existe:

- Una indicación apropiada para cada medicamento.
- Todos los problemas de salud tratables con medicamentos lo están.
- Se usa la medicación más efectiva con una dosificación suficiente.



# Necesidades farmacoterapéuticas (II)



Farmacoterapia Social

- No se experimentan efectos adversos o tóxicos.
- El paciente desea y es capaz de tomar la medicación como se pretende.



# Problemas relacionados con medicamentos



Farmacoterapia Social

- Indicadores de que no se han satisfecho las necesidades farmacoterapéuticas de los pacientes.
- Son el corazón y el alma del Pharmaceutical Care (RJ Cipolle).
- Similitud con el diagnóstico médico.



# Identificación de PRMs



Farmacoterapia Social

- Indicación adecuada para cada medicamento.
- Parámetros de efectividad:
  - Signos y síntomas.
  - Pruebas de laboratorio.
- Parámetros de seguridad:
  - Signos y síntomas.
  - Pruebas de laboratorio.





Farmacoterapia Social

# CLASIFICACIONES





## Momento de identificación de PRM para las dos clasificaciones





Farmacoterapia Social

# UNIVERSIDAD DE GRANADA (ESPAÑA)





## Resultado negativo de la medicación:

*“Problema de salud, entendido como resultado clínico negativo que, producido por diversas causas, conducen a la no consecución del objetivo terapéutico, o a la aparición de efectos no deseados”.*



# Segundo Consenso de Granada



Farmacoterapia Social

## Necesidad

- El paciente sufre un problema de salud consecuencia de no recibir una medicación que necesita.
- El paciente sufre un problema de salud consecuencia de recibir un medicamento que no necesita.

## Efectividad

- El paciente sufre un problema de salud consecuencia de una ineffectividad no cuantitativa de la medicación.
- El paciente sufre un problema de salud consecuencia de una ineffectividad cuantitativa de la medicación.

## Seguridad

- El paciente sufre un problema de salud consecuencia de una inseguridad no cuantitativa de un medicamento.
- El paciente sufre un problema de salud consecuencia de una inseguridad cuantitativa de un medicamento.



## Resultados negativos de la farmacoterapia

- NECESIDAD
- EFECTIVIDAD
- SEGURIDAD

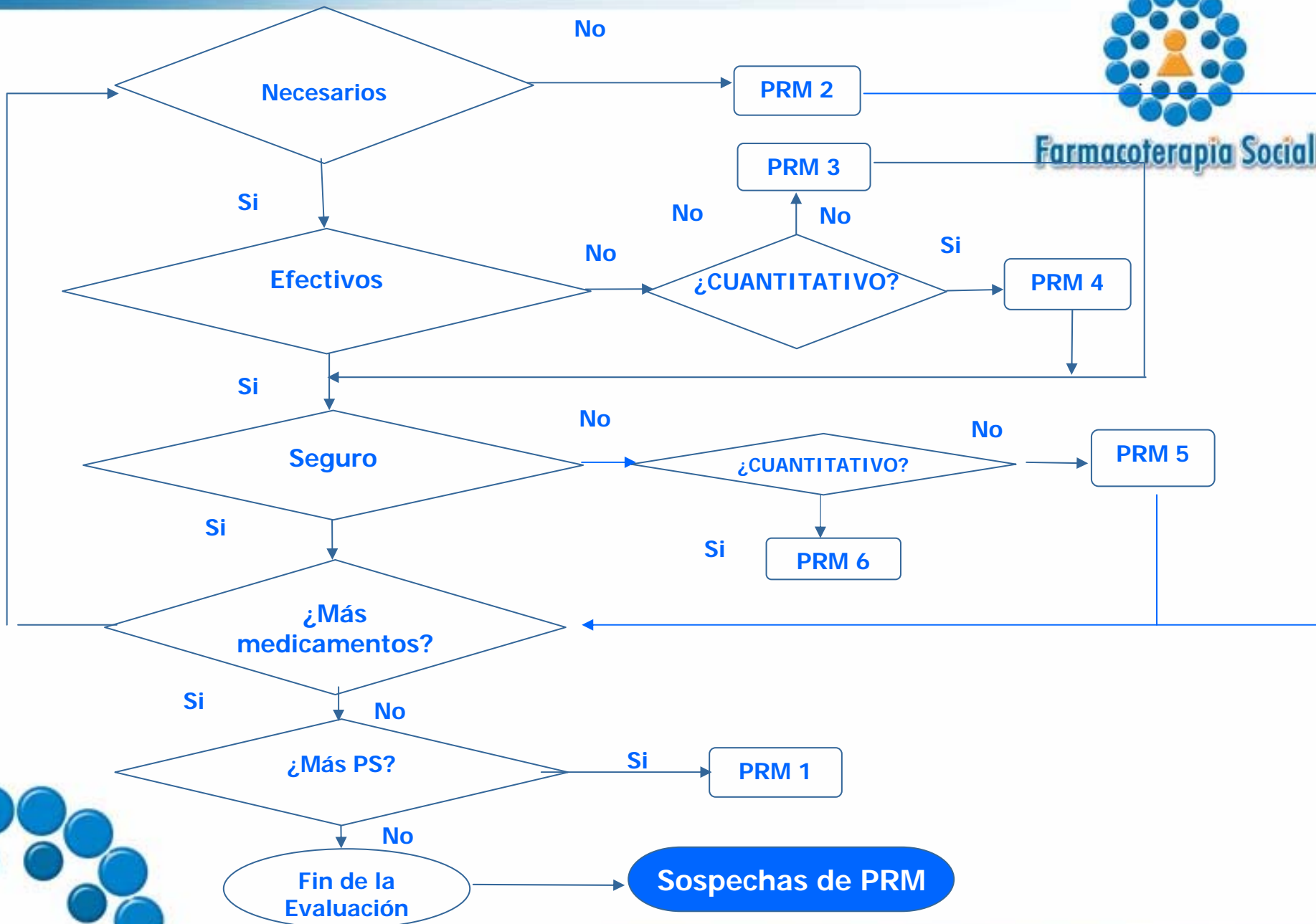
## Categorías de RNM

1. Problema no tratado
2. Medicación sin indicación
3. Medicación inefectiva
4. Baja dosificación
5. Inseguridad no cuantitativa
6. Inseguridad cuantitativa.



Farmacoterapia Social





# IDENTIFICACIÓN DE PRM (Modelo Univ. de Granada)



Farmacoterapia Social

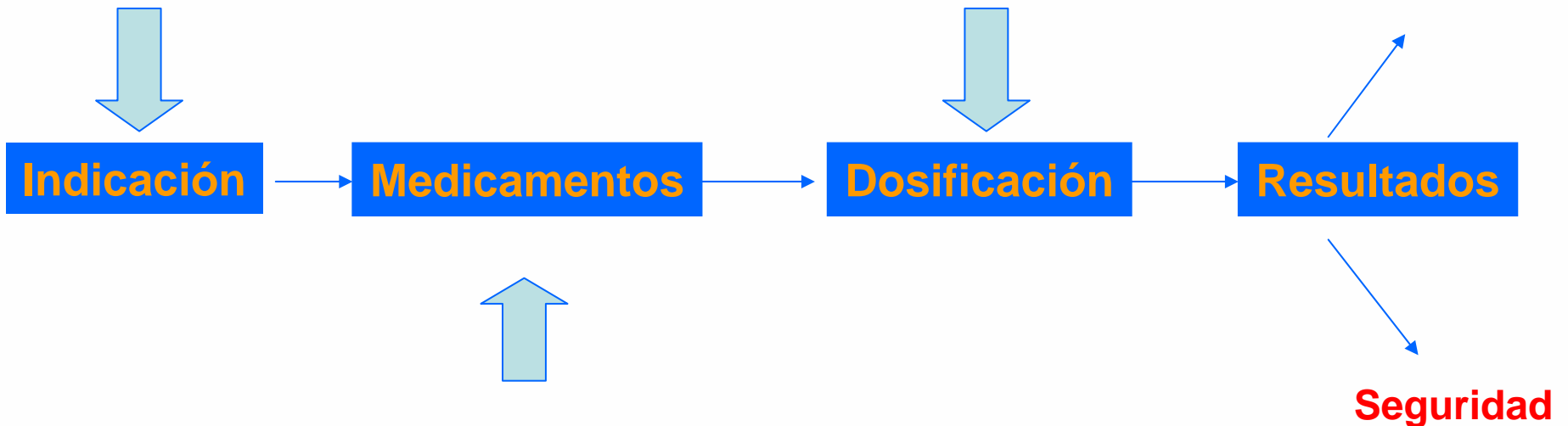
PRM

Necesidad de  
medicación adicional  
Medicación innecesaria

PRM

Dosificación muy baja  
Dosificación muy alta

Efectividad



PRM

Medicación inefectiva  
Reacción adversa





Farmacoterapia Social

# UNIVERSIDAD DE MINNESOTA (ESTADOS UNIDOS)





Farmacoterapia Social

## Problema relacionado con la farmacoterapia:

*“Eventos no deseados experimentados por el paciente, o riesgo de padecerlos, que están relacionados, o se sospecha que lo están, con la farmacoterapia, y que impiden o retrasan la consecución de las metas terapéuticas deseadas”.*





### Indicación:

- La medicación es innecesaria porque el paciente no tiene indicación médica en este momento.
- Se necesita medicación adicional para tratar o prevenir el problema.

### Efectividad:

- El medicamento no es efectivo produciendo la respuesta deseada.
- La dosificación es demasiado baja para producir la respuesta deseada.

### Seguridad:

- El medicamento está produciendo una reacción adversa en el paciente.
- La dosificación es demasiado alta y produce efectos no deseados en el paciente.

### Incumplimiento:

- El paciente no es capaz o no desea tomar la medicación como se pretendía.



## Necesidades farmacoterapéuticas

- INDICACIÓN
- EFECTIVIDAD
- SEGURIDAD
- CUMPLIMIENTO

## Categorías de PRM

1. Medicación innecesaria
2. Medicación adicional
3. Medicamento inefectivo
4. Baja dosificación
5. Reacción adversa
6. Dosificación elevada
7. Incumplimiento



Farmacoterapia Social





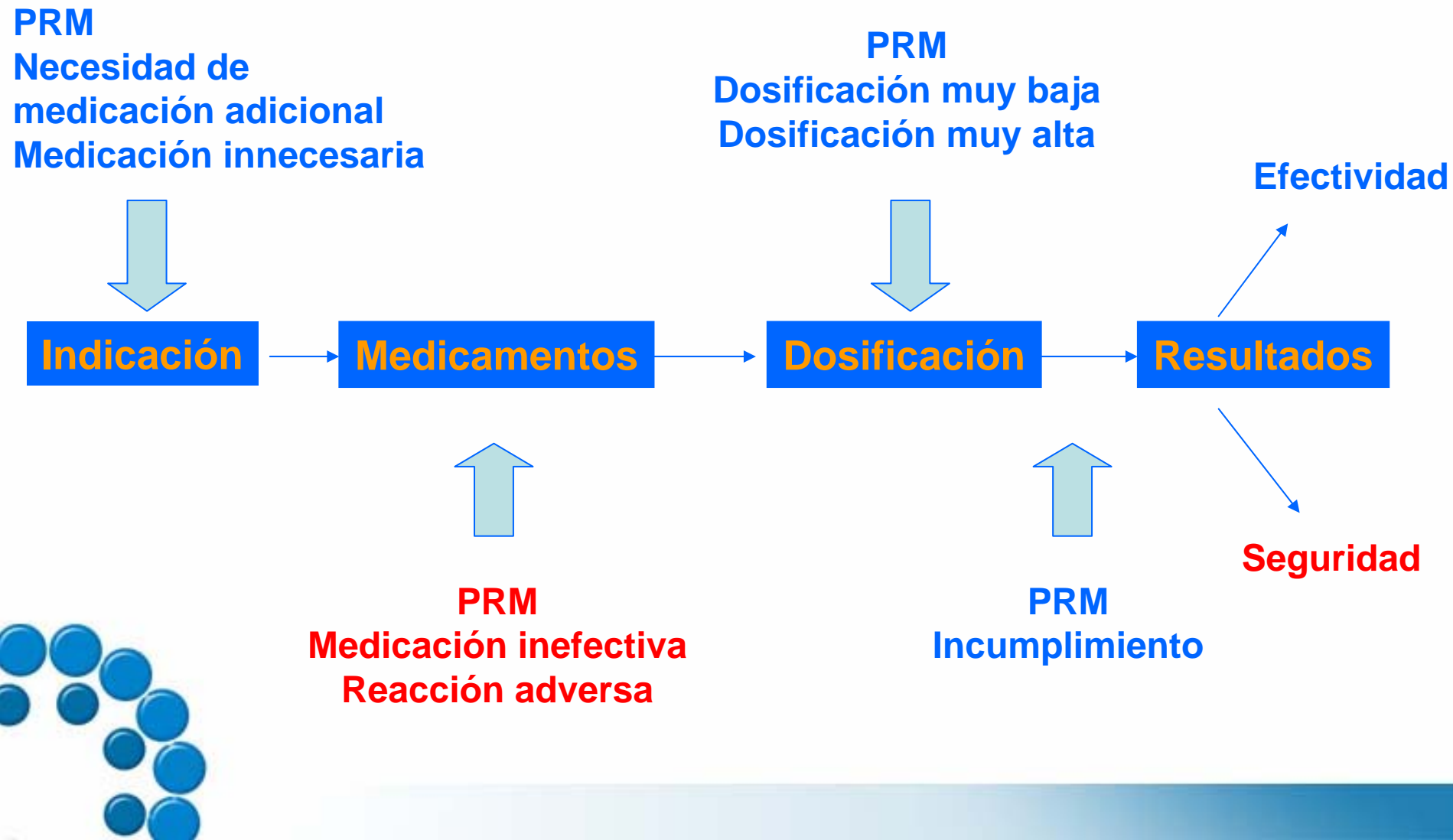
## Momento de identificación de PRM para las dos clasificaciones



# IDENTIFICACIÓN DE PRM (Modelo Univ. de Minnesota)



Farmacoterapia Social





Farmacoterapia Social

# CAUSAS FRECUENTES DE PRM

## Universidad de Minnesota



# Farmacoterapia innecesaria



Farmacoterapia Social

- No hay indicación válida en este momento.
- Se usan muchos medicamentos a la vez, necesitándose sólo uno.
- El problema se trata mejor con terapia no farmacológica.
- El medicamento se toma para prevenir una RAM de otro medicamento.
- Abuso de medicamentos, alcohol o tabaco causan el problema.

# Necesidad de medicación adicional



Farmacoterapia Social

- Se requiere iniciar medicación para un problema de salud.
- Se necesita medicación preventiva para reducir el riesgo de desarrollar un nuevo problema.
- Un problema de salud requiere medicación adicional para producir sinergias o efectos aditivos.

# Medicación inefectiva



Farmacoterapia Social

- El medicamento no es el más efectivo para el problema de salud.
- No hay respuesta al medicamento.
- La forma farmacéutica no es la apropiada.
- El medicamento no es efectivo para la indicación a tratar.



# Baja dosificación



Farmacoterapia Social

- La dosificación es demasiado baja para producir respuesta adecuada.
- El intervalo de dosificación es demasiado infrecuente.
- Una interacción reduce la cantidad de medicamento disponible.
- La duración de la farmacoterapia es demasiado corta para una respuesta adecuada.



# Reacción adversa



Farmacoterapia Social

- El medicamento produce una reacción no deseada no dosis- dependiente.
- Se necesita un medicamento más seguro debido a factores de riesgo.
- Una interacción causa una reacción no deseada no dosis- dependiente.
- La dosificación se administra o se cambia demasiado rápido.
- El medicamento produce una reacción alérgica.
- Existe una contraindicación debida a factores de riesgo.

# Dosificación elevada



Farmacoterapia Social

- La dosis es demasiado alta.
- La frecuencia de dosificación demasiado alta.
- La duración de la farmacoterapia demasiado frecuente.
- Una interacción ocasiona toxicidad de un medicamento.
- La dosis se administra demasiado rápidamente.

# Incumplimiento



Farmacoterapia Social

- El paciente no entiende las instrucciones.
- El paciente prefiere no tomar el medicamento.
- Olvida tomar el medicamento.
- Es demasiado caro para el paciente.
- No puede abrir o auto administrarse el medicamento.
- No está disponible el medicamento.

# Resumen I



- ¿El problema de salud del paciente tiene su origen en la farmacoterapia que utiliza?
- ¿El problema de salud puede ser tratado con farmacoterapia?





Farmacoterapia Social

## Resumen II

- Indicadores de que no se han satisfecho las necesidades farmacoterapéuticas de los pacientes.
- Son el corazón y el alma del Pharmaceutical Care (RJ Cipolle).
- Similitud con el diagnóstico médico.



Farmacoterapia Social

# Problemas relacionados con medicamentos

Dr. Manuel Machuca

[www.farmacoterapiasocial.es](http://www.farmacoterapiasocial.es)

[www.manuelmachuca.com](http://www.manuelmachuca.com)