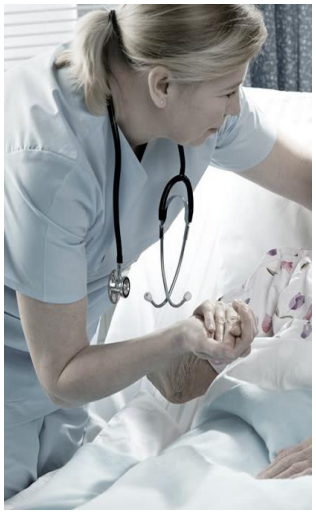
Contribuciones de enfermería a los PROA

Lic. Mg. Silvia Guerra
sguerramail@gmail.com

Porqué es importante la participación de enfermería?



- La enfermera interactúa:
  - Con todos los integrantes del equipo de salud
  - Con el paciente y su familia
- Está presente en múltiples niveles del entorno clínico, desde el ingreso hasta la propia preparación del paciente al alta.
- Es responsable de la revisión y administración de medicamentos (droga, dosis, via y paciente correcto).

Superposición de las actividades de enfermería con la atribución de funciones en los modelos actuales de administración antimicrobiana

	Nursing	Microbiology	Case Management	Pharmacy	Infectious Diseases	Infection Control	Inpatient Physician	Administration
Admisión de pacientes								
Triage y aislamiento apropiado	•					•		
Historia exacta de alergia	•			•	•		•	
Cultivos tempranos y apropiados	•				•		•	
Inicio oportuno de AB	•				•		•	•
Reconciliación de medicamentos	•			•			•	
Monitorización diaria (24 h) del progreso	**itoring**							
Monitor de progreso e informe	•		•		•		•	
Resultados preliminares y ajuste AB	•	•		•	•		•	
Dosificación y desescalación de antibióticos	•			•	•		•	
Seguridad del paciente y control de calidad	**ng**							
Eventos adversos	•			•	•		•	
Cambio en la condición del paciente	•				•		•	
Informe final de cultivo y ajuste AB	•	•		•	•	•	•	
Identificacion R bact.	•	•			•	•	•	
Progreso clínico / educación del paciente / alta	**ion/discharge**							
	•		•	•	•		•	
IV a VO antibiótico, ambulatorio								
Educacion paciente	•				•	•	•	
Duración de la estancia	•		•		•		•	•
Manejo ambulatorio / readmision	•		•		•	•		•

Abbreviations: IV, intravenous; PO, per os [oral].

The Critical Role of the Staff Nurse in Antimicrobial Stewardship—Unrecognized, but Already There

Richard N. Olans,[1] Rita D. Olans,[2] and Alfred DeMaria Jr[3]

Porqué es importante la participación de enfermería?

- Realiza la admisión del paciente
- Monitorea su progreso diario
- Monitorea la seguridad del paciente y la calidad de la atención
- Educa al paciente en la internación y al alta

Cuanto saben de PROA las enfermeras? Encuesta

- Las enfermeras generalmente no estaban cómodas con los informes de microbiología o familiarizadas con las características de los diferentes AB.
- El 94% de las enfermeras incorporaron los resultados de microbiología durante el informe, pero solo el 50 % verificó los resultados de susceptibilidad de los cultivos antes de administrar los antibióticos.
- El 65% de las enfermeras clínicas notificaron a los médicos si los cultivos mostraron resistencia.

45th Annual Conference of the Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, June 13 to June 15, in Minneapolis

"Uno de los roles más importantes para las enfermeras es la comunicación, específicamente saber qué comunicar, así como: cuándo, cómo y a quién"

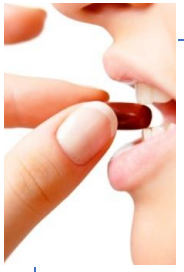
AHRQ (Agency for healthcare Research and Quality) ASP Toolkit

Que debe comunicar la enfermera?

Resultados de exámenes de laboratorio y susceptibilidad antibiótica

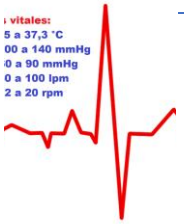
Alergias preexistentes o contraindicaciones

Duración del tratamiento



Condiciones para pasar a la vía oral

Reacciones adversas



Valoración del paciente, interpretar los datos, detectar problemas, administer bien (ej, evitar hombre rojo)

Rol de enfermeras en PROA

Al momento de la admisión

- **Triage y aislamiento**, consultar al CIH si corresponde
- **Indagar antecedentes de alergia** y registrar en HC
- **Información completa del tratamiento** (porqué el paciente recibe AB, cual es su peso, que duración se estima, si se require exámenes de laboratorio, a quien debe reportar cualquier inconveniente y como se hace el seguimiento de esa infección)

Rol de la enfermera en PROA

Cuando una infección es tratada

- Evaluación de molestias del paciente, signos vitales y signos y sintomas de infección o de otra etiologia que pueda asistir a su mejor evaluación clínica.
- Comunicación con el prescriptor del AB
- Iniciar el plan de mantenimiento: inicio y monitoreo del tratamiento. Cuando comience tratamiento revisar dosis, via, AB y chequear historia de alergia.
- Jamas omitir dosis ni retrasarlas
- Cuando se indican cultivos: obtenerlos antes de iniciar la terapia AB y enviar al laboratorio. Monitorear los resultados y reportar los mismos. Asegurar una buena técnica de recolección.

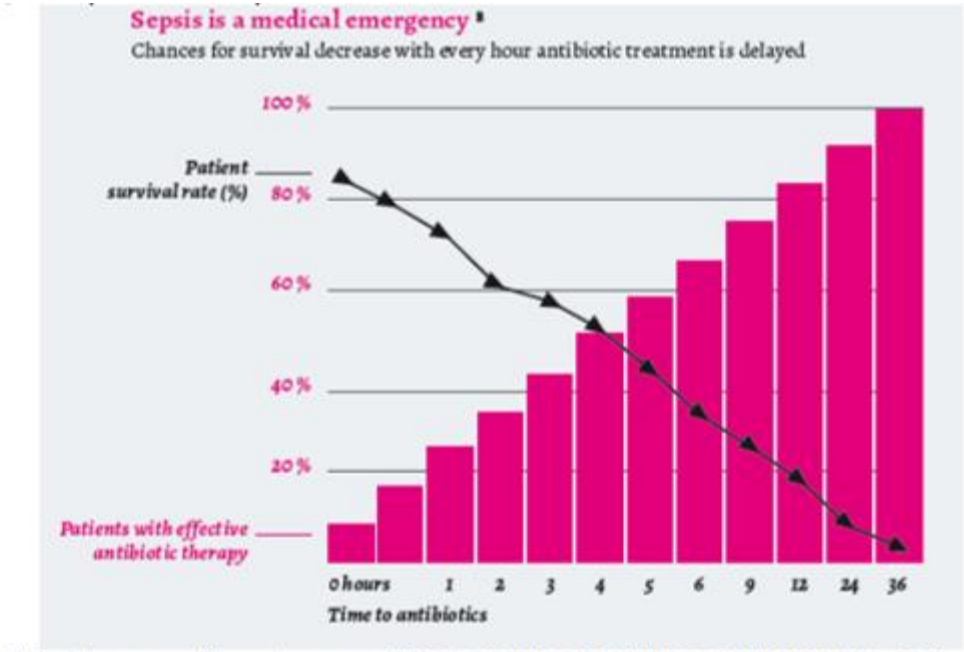
Rol de la enfermera en PROA

Durante el tratamiento

- Monitorear status clinico y reportar el progreso. Registrar en HC
- Cuando reciba reporte microbiologico o radiologico comunicar los mismos de inmediato
- Cuando se actualicen examenes como nivel de drogas o funcion renal, comunicar por si son necesarios ajustes.
- Monitorear y comunicar eventos adversos
- Sugerir cambio de via IV a VO
- Discontinuar el AB y el aislamiento cuando esté indicado

Tiempo de administración del antibiótico

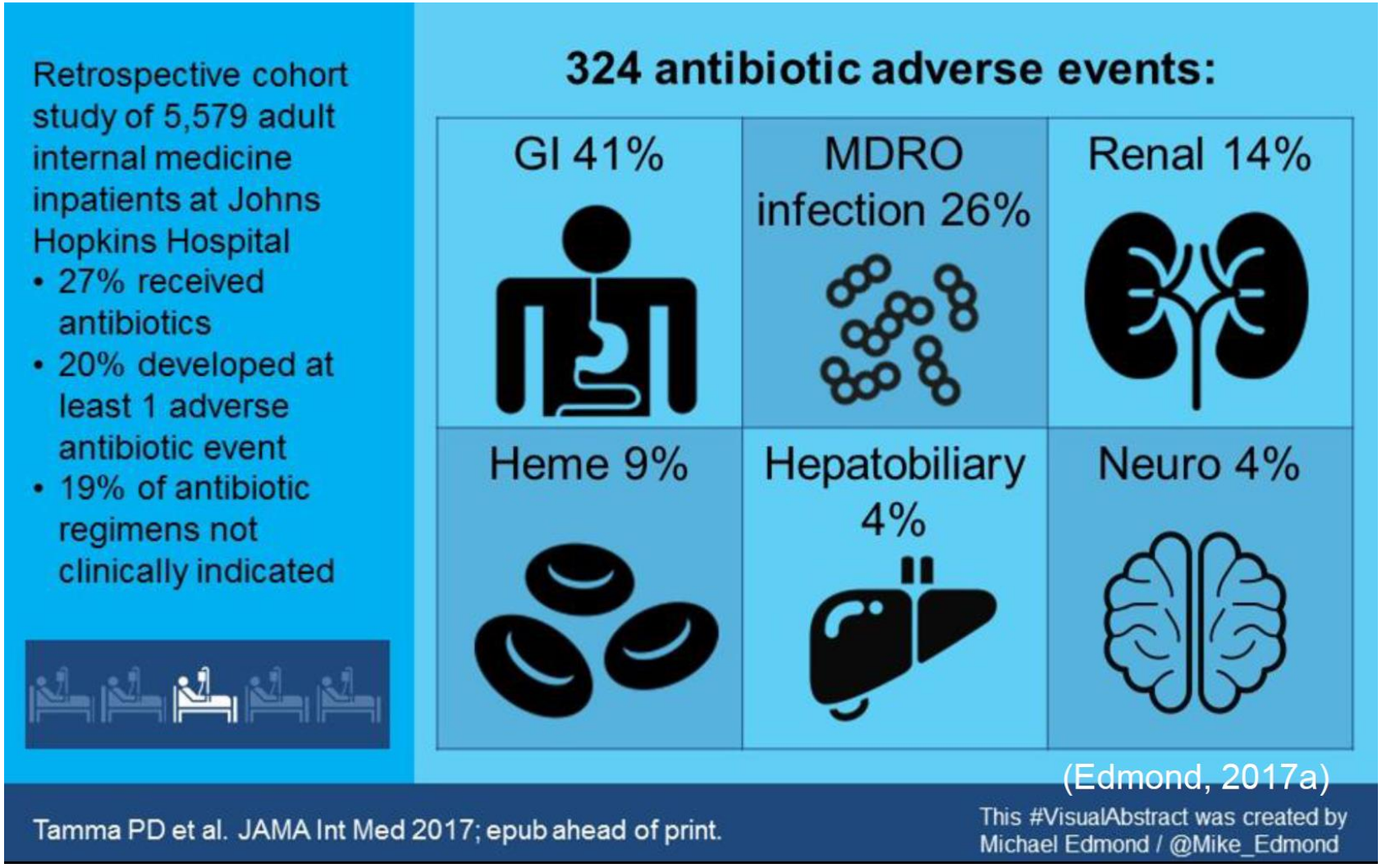
- **Nunca retrasar el inicio de la terapia AB**
- Terapia puntual y oportuna se relaciona con mejor evolucion clinica
- Momento, dosis y via adecuada es un importante factor de efectividad



a (http://www.world-sepsis-ay.org/?MET=SHOWCONTAINER&vCONTAINERID=197)

En sepsis la aministracion IV de AB dentro de la hora de diganóstico incrementa la sobrevida: Si se inicia en la primer hora desde el diagnostic del paciente tiene 80% de sobrevida versus inicio AB despues de 6 horas: 30% de sobrevida

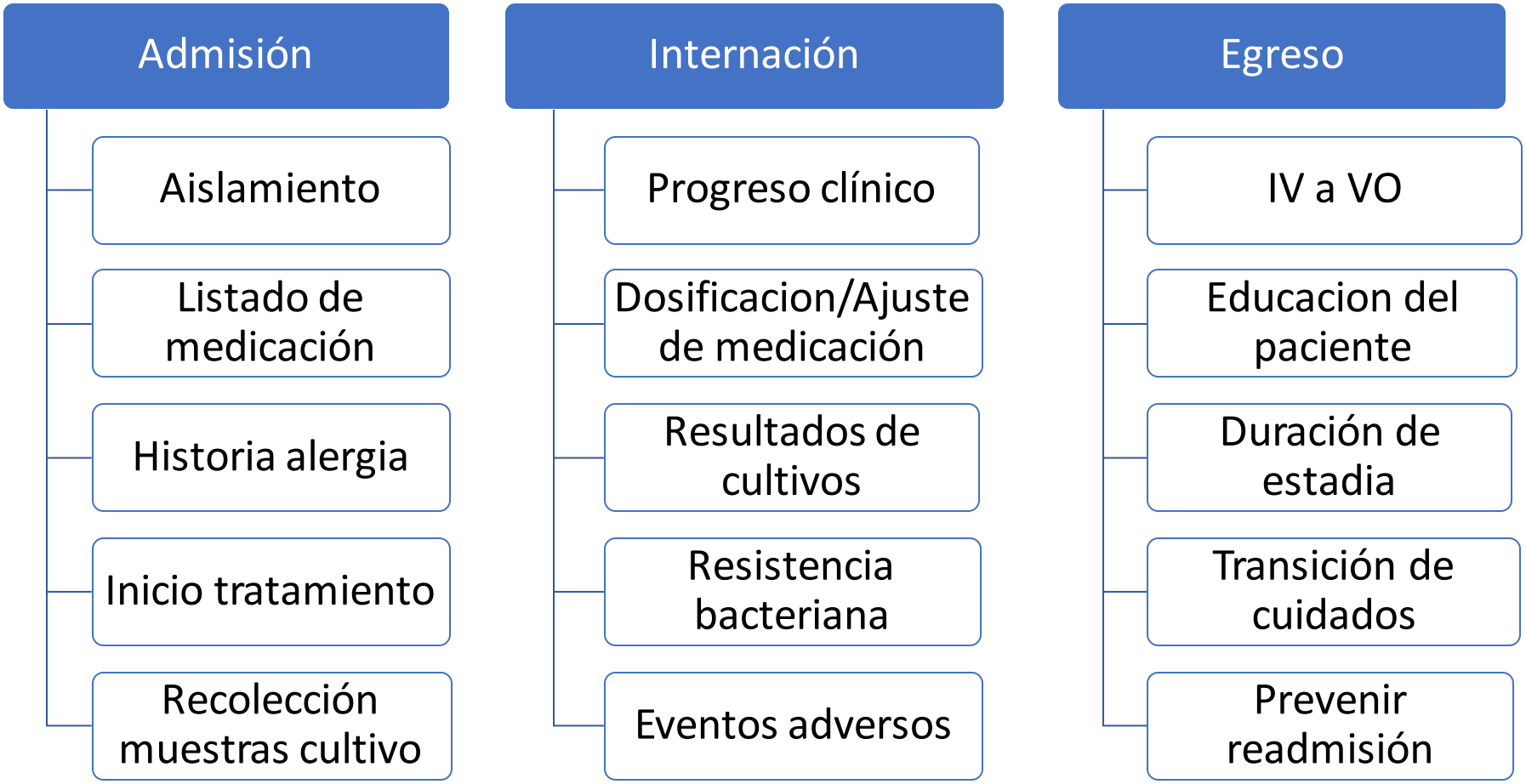
1 de cada 5 pacientes tratados con antiobióticos sufren daño o eventos adversos



Monitoreo terapeútico

- Conocer que drogas requieren monitoreo (ej. Vancomicina, Gentamicina)
- Comprender la importancia del registro adecuado de la hora de administración del AB
- Asegurarse que la muestra se tome en el momento apropiado
- Detallar informacion en pedido del laboratorio y en HC
- Comunicar resultados
- Consultar necesidad de re-chequeo

El impacto de las enfermeras en el proceso del paciente



Clin Infect Dis. 2016;62(1):84-9.
ANA. 2017. Available at: http://www.nursingworld.org/ANA-CDC-AntibioticStewardship-WhitePaper

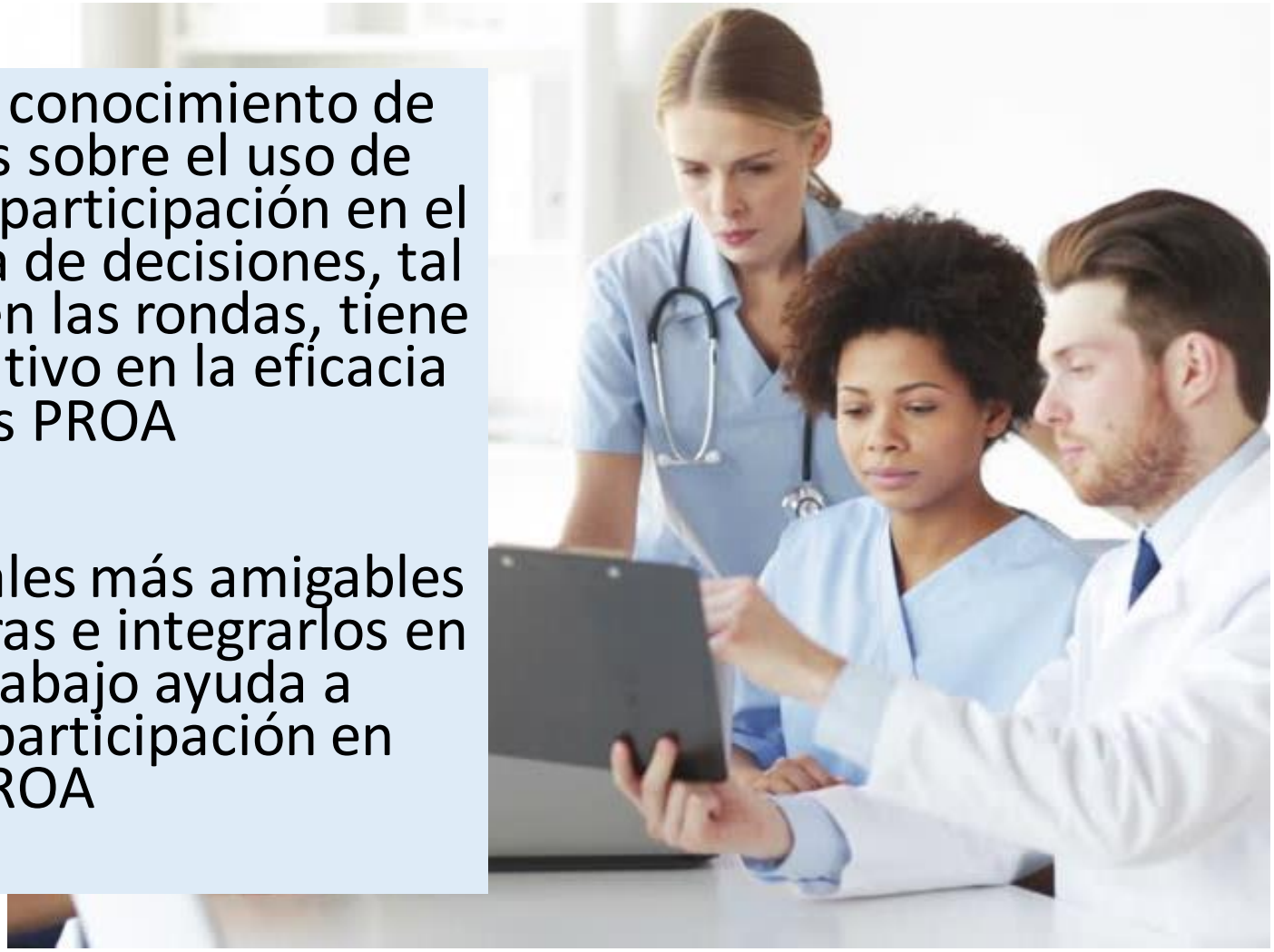
En suma: Que debe saber enfermería?

- Muestras de laboratorio:
  - Cuales, como?
  - Reclamar resultados cultivos
  - Resultado oportuno y comunicado al clínico tratante para reevaluar
- Importancia de AB sea efectivo para ese microorganismo y sensibilidad
- Administración de via, dosis y momento adecuado
- Evitar dosis omitidas (stock, etc)
- Importancia de descalar a via oral
- Indagar duracion del tratamiento e insistir que se registre
- Conocer y reportar eventos adversos y secundarios
- Identificar errores de prescripción
- Monitoreo de niveles terapeúticos

Que deben aportar otros a las enfermeras: Educar a enfermería en antimicrobianos

El aumento del conocimiento de los enfermeros sobre el uso de antibióticos y su participación en el proceso de toma de decisiones, tal vez al incluirlos en las rondas, tiene un impacto positivo en la eficacia de los PROA

Elaborar materiales más amigables con las enfermeras e integrarlos en el flujo de trabajo ayuda a aumentar su participación en PROA



Gracias