

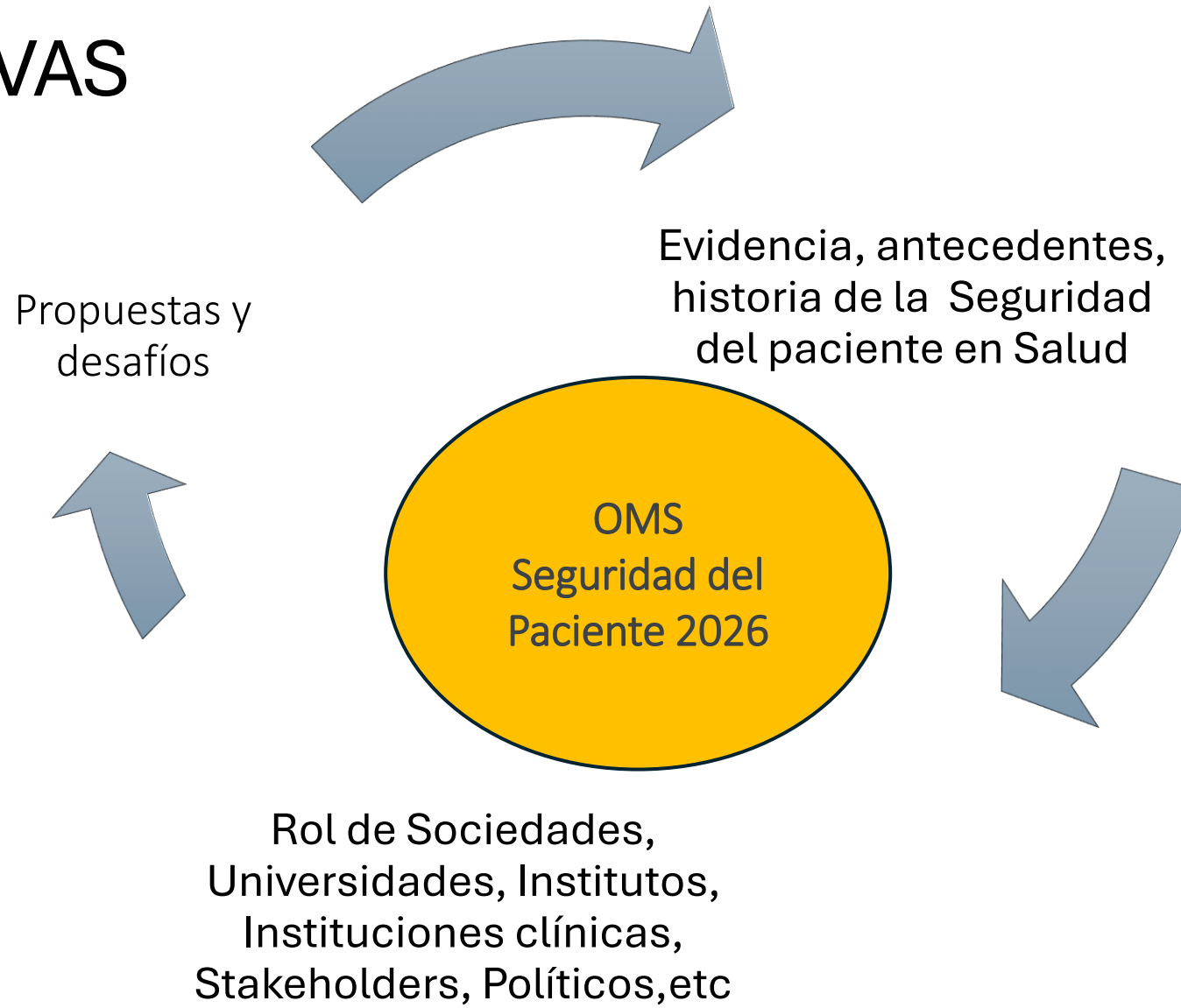
Módulo1
Sesión 3 a
SEGURIDAD DEL PACIENTE
EN UNA ERA COMPLEJA Y DE CAMBIO

Fellow en Educación e Innovación en Ciencias de la Salud

OBJETIVOS DE LA SESIÓN

- Reflexionar respecto a la crisis de Seguridad del Paciente desde la evidencia científica y organizaciones afines y el desafío de los educadores para generar cambios y mejoras.
- Proponer cambios en los curriculum de carreras de salud con fundamentos y evidencia científica que consoliden impacto

PERSPECTIVAS



PREGUNTAS

- ¿Qué esperan de esta sesión ?
- ¿Quien es miembro de una sociedad de Seguridad del Paciente
- ¿Qué día se celebra la Seguridad del Paciente (SP) en el mundo?
- ¿Conoce los datos de errores de sus estudiantes y de su país?
- ¿Alguno de Uds. tiene una competencia declarada en el Perfil del egresado sobre SP y FHE ?(Factor Humano Ergonómico /ingeniero)

¿Recuerda haber cometido un error y desea compartirlo?

MUCHOS CASOS QUE HAN IMPACTADO EN LA SP

La historia de Josie King



No soy ni doctora o enfermera ni de modo alguno una experta en el campo de la Seguridad del Paciente. Soy una madre que ha visto el lado más oscuro de un hospital. Mi hija Josie murió el 22 de Febrero de 2001 por una cascada de errores médicos en uno de los mejores hospitales en el mundo, Johns Hopkins. Mi meta es prevenir que lo que le sucedió a Josie JAMÁS vuelva a sucederle a ningún niño.



EL LIBRO QUE CAMBIA EL ENFOQUE EN SALUD (26 años)



EL ERROR EXISTE

En estudios de New York (1984) y estados de Colorado y Utah (1992)

- 44.000 – 98.000 americanos murieron en ese año por errores médicos prevenibles.
- En 441 errores de medicamentos reportados:
Errores de **prescripción 68%**, errores de **administración 22%** (p.252)



- Simulación es una gran opción para prevenir errores
- Cuando las tareas se **distribuyen a través de un equipo**, muchas interacciones cruciales **pueden pasar desapercibidas**, antes de que para el proceso se modifiquen o se eliminen.
- Los **miembros de un equipo** son más que los profesionales de la salud. El equipo incluye a los profesionales, **los pacientes y las tecnologías** utilizadas para la atención de estos pacientes.

Kohn L. et al. 1999

SOCIEDADES Y ESTÁNDARES DE CALIDAD GLOBAL



ALIANZA MUNDIAL PARA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE (OMS 2004)



Grandes aportes
al mundo

Dr. Sir Liam Donaldson, UK

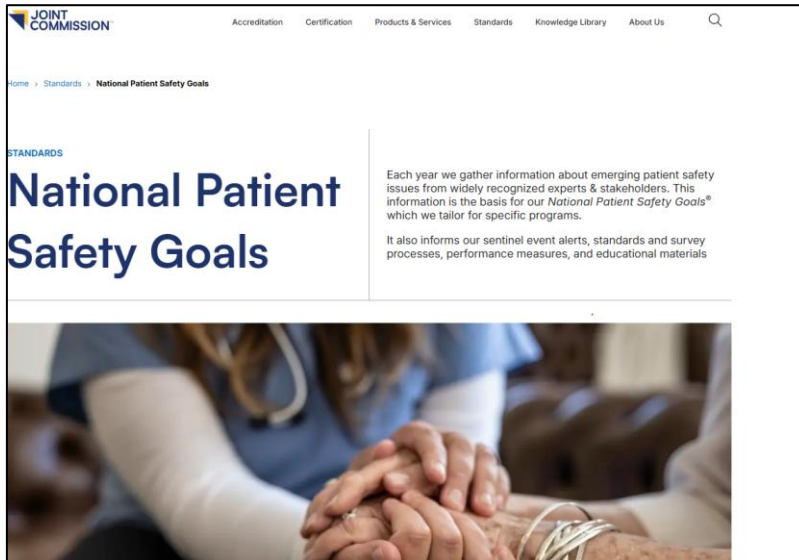


“APRENDIENDO DE LOS ERRORES”

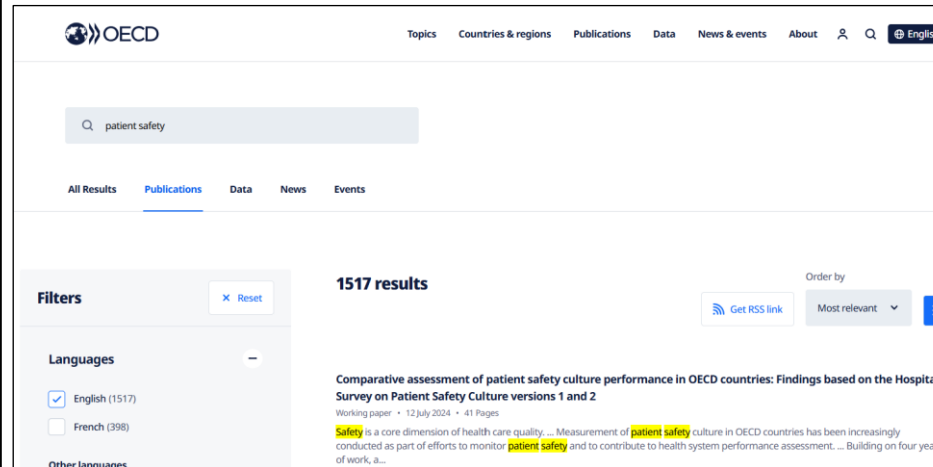
1. Educación sobre SP.
2. **Factor Humano:** educación en los temas correspondientes.
3. Asegurar la competencia en la formación.
4. Simulación: entrenamiento técnico y no técnico.

<http://www.who.int/patientsafety/en/>

SOCIEDADES Y ESTÁNDARES DE CALIDAD GLOBAL



<https://www.jointcommission.org/en-us/standards/national-patient-safety-goals>



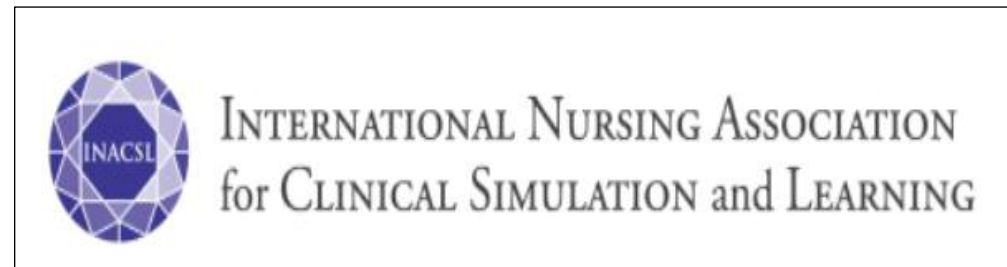
<https://www.oecd.org/en/search/publications.html?q=patient+safety&orderBy=mostRelevant&page=0&facetTags=oe.cd-languages%3Aen>



<https://www.ssih.org/>

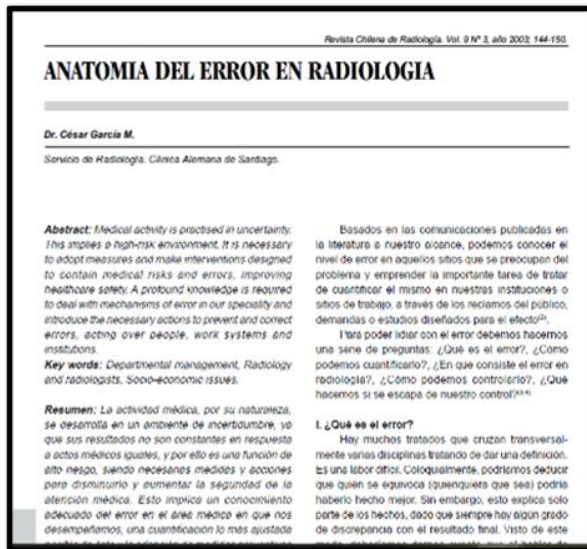
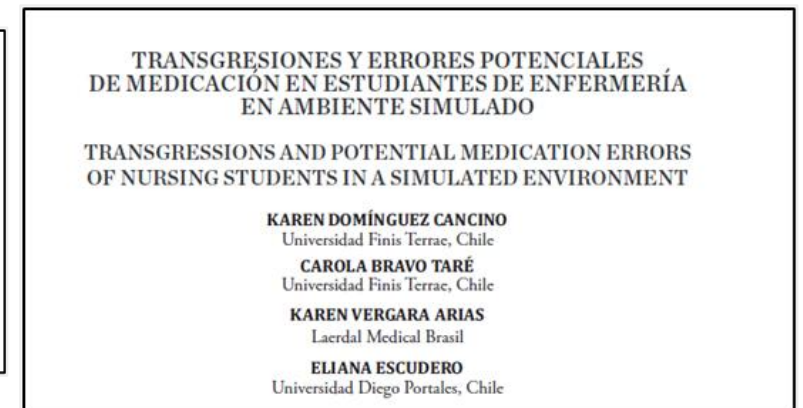


<https://www.ahrq.gov/>



<https://www.inacsl.org/>

ERRORES EN TODAS LAS DISCIPLINAS



Fellow en Educación e innovación en Ciencias de la Salud

SEGURIDAD DEL PACIENTE OMS (2023)

DEFINICIÓN:

«La **ausencia de daños prevenibles** para el paciente y la **reducción del riesgo de daños innecesarios** asociados a la atención sanitaria a un **mínimo aceptable**».

En el contexto más amplio del sistema sanitario, se trata de: «Un marco de actividades organizadas que crea **culturas, procesos, procedimientos, comportamientos, tecnologías y entornos** en la atención sanitaria que reducen de forma constante y sostenible los riesgos, disminuyen la incidencia de daños evitables, reducen la probabilidad de errores y minimizan el impacto de los daños cuando estos se producen».

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/patient-safety>

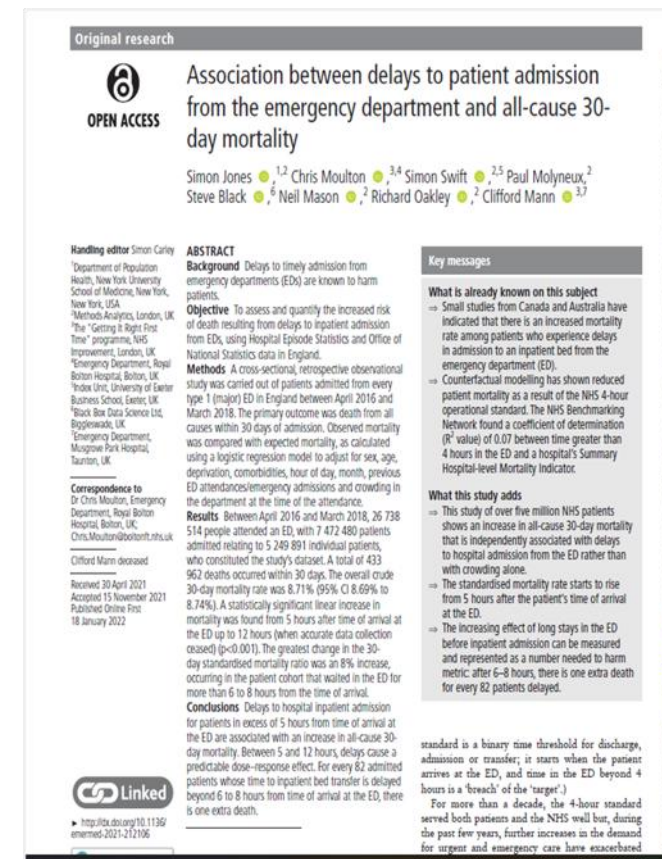
ERRORES DEL SISTEMA DE SALUD

Relación entre retrasos en el ingreso de pacientes desde emergencias a sus servicios y mortalidad a 30 días

Estudio de 5.249.891 de pacientes hospitalizados (2016 y 2018).

Evalúa y cuantifica el **aumento del riesgo** de muerte por retrasos en la admisión de pacientes.

Cada 6–8 horas de retraso, hay 1 muerte extra por c/ 82 pacientes.



Jones S, Moulton C, Swift S, *et al*- Association between delays to patient admission from the emergency department and all-cause 30-day mortality

ÁMBITOS EXITOSOS

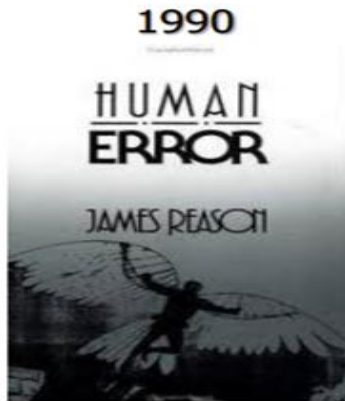
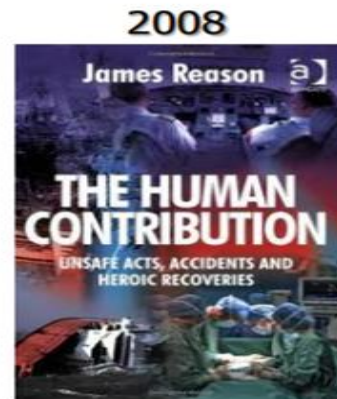


Vuelo 1549 de US Airways , acuatizó
en el Rio Hudson NY. 15 enero 2009
TODOS LOS PASAJEROS FUERON
RESCATADOS

¿POR QUÉ HAY FALLAS DEL SISTEMA?

JAMES REASON Y FACTOR HUMANO ERGONÓMICO

camino global -> La contribución de la ergonomía y los factores humanos

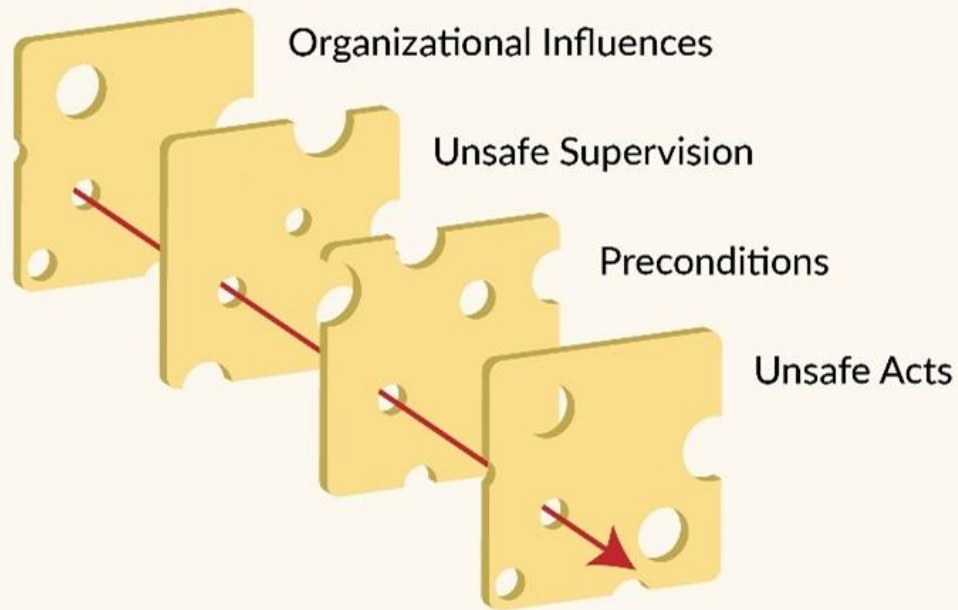


La nueva visión de un error humano

"El objetivo es construir un sistema que pueda **facilitar la toma de decisiones y realizar las acciones correctas** y dificultar los errores y sus consecuencias."

JAMES REASON: Modelo del queso Suizo

Entre el diseño de un sistema y el proceso de producción pueden intervenir factores que crean condiciones en las que es más probable que se produzcan errores.



Human Factors Analysis and Classification System (HFACS)

Rigid long policies, lack of risk assessment for implementing automation, schedule pressure, and a wrong mouse click could be examples of organizational influences, unsafe supervision, preconditioning, and unsafe acts, respectively.

James Reason's 12 Principles of Error Management

1. Human error is both universal and inevitable.
2. Errors are not intrinsically bad.
3. You cannot change the human condition, but you can change the conditions in which humans work.
4. The best people can make the worst mistakes: No one is immune!
5. People cannot easily avoid those actions they did not intend to commit.
6. Errors are consequences, not causes.
7. Many errors fall into recurrent patterns.
8. Safety significant errors can occur at all levels of the system.
9. Error management is about managing the manageable.
10. Error management is about making good people excellent.
11. There is no one best way.
12. Effective error management aims as continuous reform not local fixes.

Reason J, Hobbs A. Chapter 7: Principles of Error Management. In: *Managing Maintenance Error: A Practical Guide*. CRC Press; 2017:95-101.

FACTOR HUMANO INGENIERO/ERGONOMICO EN SP

Dr. Tommaso Bellandi
Deputy director Centre for clinical risk
management and patient safety, Florence, Italy



HFE: Es la aplicación del conocimiento sobre las características y capacidades humanas y las limitaciones para el diseño e implementación de herramientas, dispositivos, procesos y sistemas

CALIDAD NO ES IGUAL QUE SEGURIDAD

Matthew B. Weinger, David M. Gaba, 2018

Fellow en Educación

3) HFE strategies to prevent risks

Physical Interactions

Health-care facilities, furnitures and devices design
Noise and lighting assessment and improvement
Slips, trips and falls prevention
Hospital layout and wayfinding



Cognitive Interactions

Decision making and Human errors analysis
Interfaces usability assessment
and user centred design
Reporting and learning systems



Organizational Interactions

Team training and teamwork assessment
Analysis and redesign of patient clinical pathways
Assessment of safety culture
Design and implementation of systems
for patient safety management



¿POR QUÉ FALLAN LOS EQUIPOS DE SALUD?



Dr. Benjamín Carson:
Realiza la separación de los siameses alemanes Patrick y
Benjamín Binder 1987, con un equipo de 70 personas,
tras un período de 22 horas. Johns Hopkins, USA.



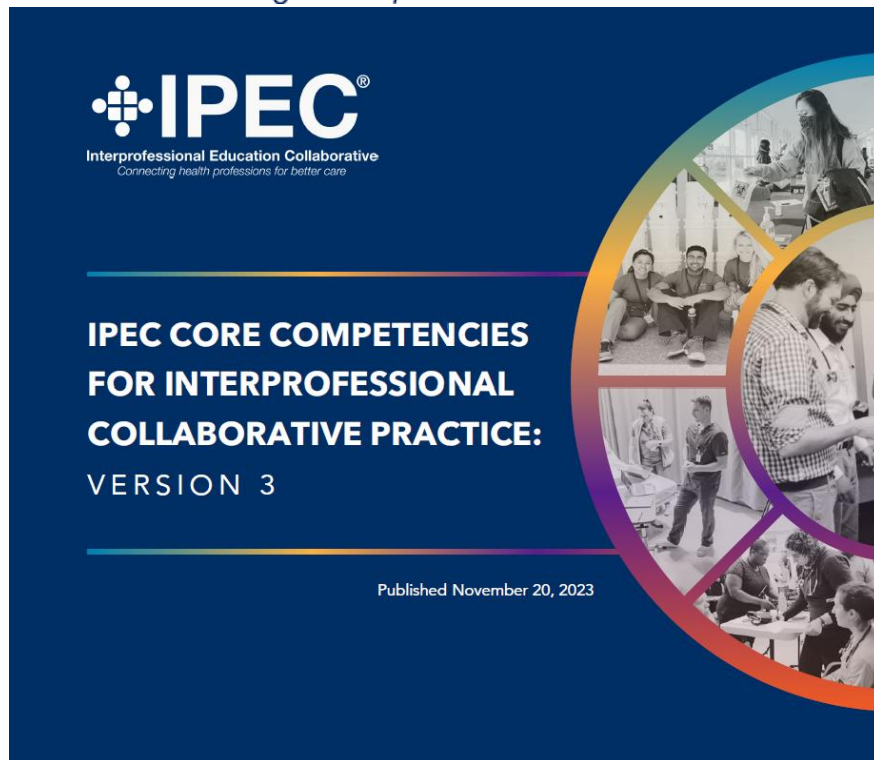
PREGUNTAS DE REFLEXIÓN GUIADA

1. ¿Quién es responsable del resultado de esta intervención, si la cirugía sale bien o sale mal? Grupo 1
2. ¿Qué competencia y roles de mentoría o coach observa como relevante para el éxito de esta intervención quirúrgica? Grupo 2
3. ¿Cómo prepara a sus estudiantes en estas competencias que observó en el video, que metodología y como evalúa el logro? Grupo 3
4. ¿Qué elementos de Factor Humano detecta? Grupo 4

¿POR QUÉ FALLAN LOS EQUIPOS DE SALUD?



Interprofessional Education Collaborative
Connecting health professions for better care



2011-2023

FIGURE 7. IPEC CORE COMPETENCIES FOR INTERPROFESSIONAL COLLABORATIVE PRACTICE: VERSION 3 (2023)



► **Values and Ethics**

Work with **team** members to maintain a climate of shared values, ethical conduct, and mutual respect.

► **Roles and Responsibilities**

Use the knowledge of one's own role and **team** members' expertise to address individual and population health outcomes.

► **Communication**

Communicate in a responsive, responsible, respectful, and compassionate manner with **team** members.

► **Teams and Teamwork**

Apply values and principles of the science of teamwork to adapt one's own role in a variety of **team** settings.

<https://www.ipeccollaborative.org/ipeccore-competencies>

OCDE: ECONOMÍA DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE



Factores que han impedido la educación en SP:

- Desconocimiento de los educadores para enseñar la SP como una nueva área de conocimiento y aprendizaje.
- Renuencia de las instituciones académicas a enseñar conocimientos fuera de las disciplinas clínicas a los estudiantes de carreras de salud.
- La educación no ha seguido el ritmo de los avances tecnológicos y de sistemas para una atención segura.

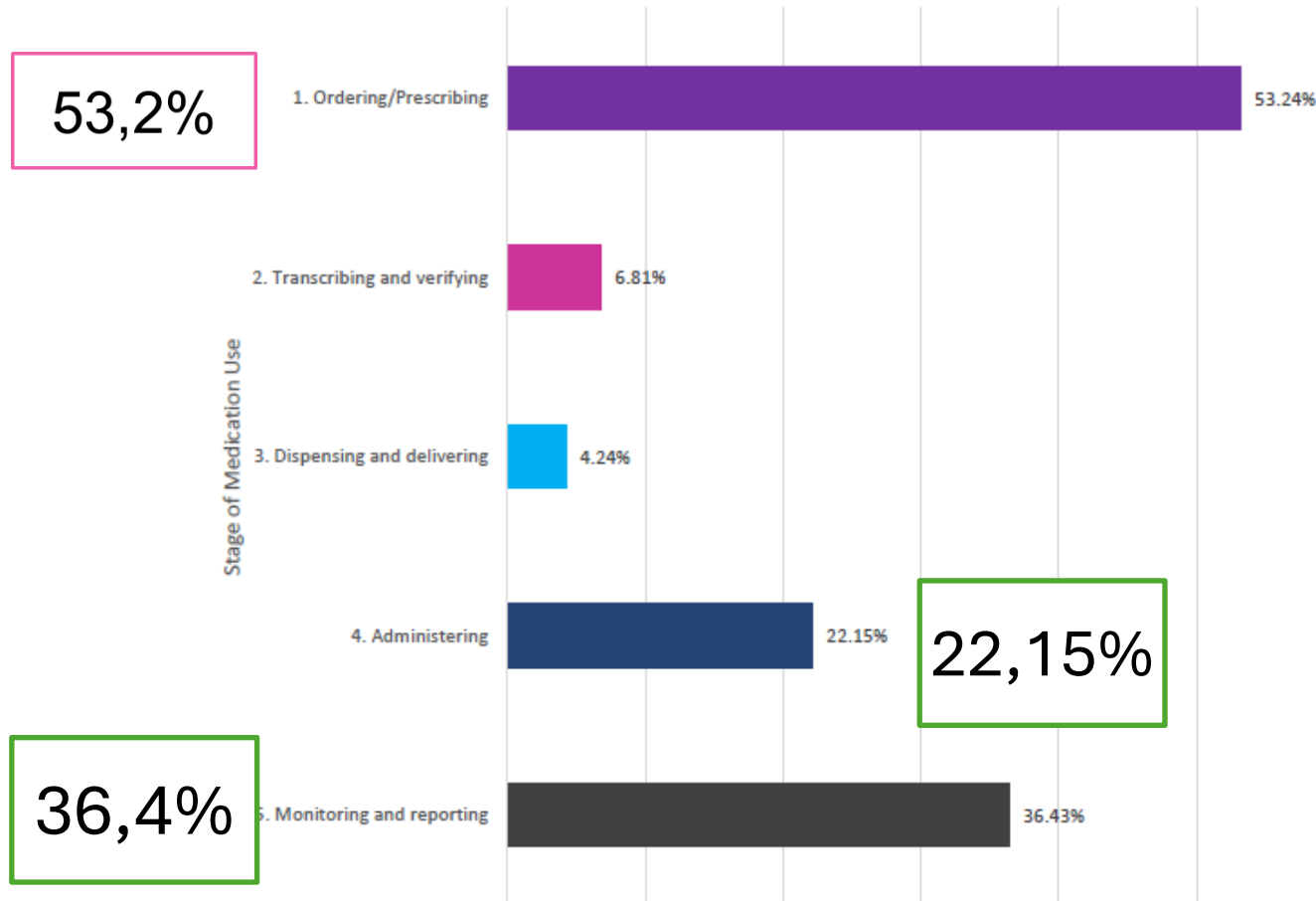
Slawomirski, L. et al (2022), The economics of patient safety: <https://doi.org/10.1787/761f2da8-en>

Se ha demostrado que la participación significativa del paciente puede reducir la carga de daño hasta en un 15%.

Albert W.Wu et al. 2023

PROPUESTAS A PARTIR DE INVESTIGACIONES

Preventable Medication-related Harms: Findings (7)



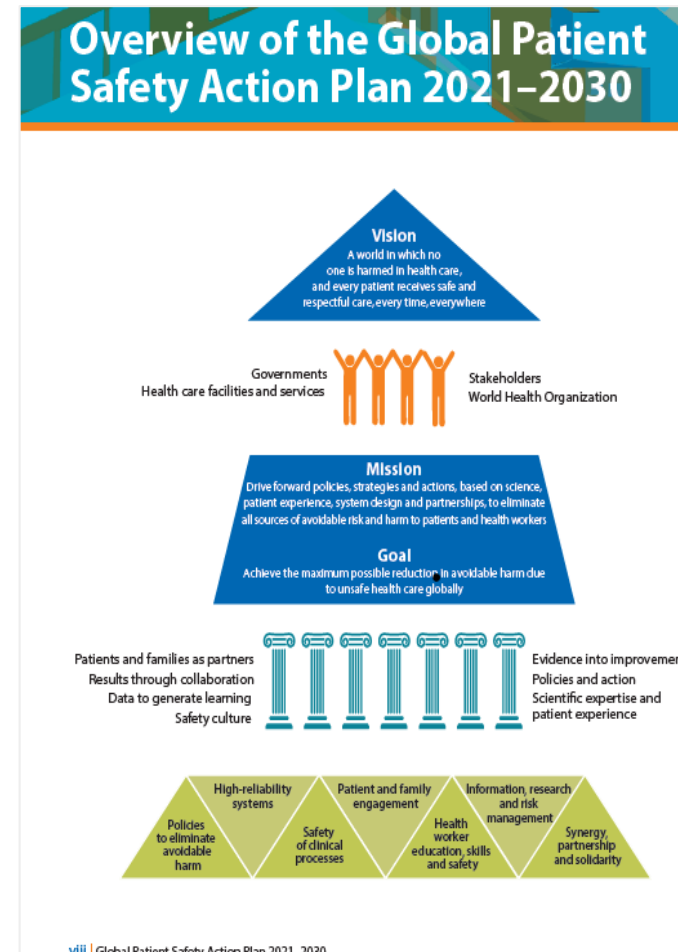
Pathway of care: according to the US's Pharmacopeia 5 major steps

Stages of Medication Use

The widespread use of electronic health records has helped avert preventable harm at the **ordering/prescribing** and **transcribing** stages

But these results show that preventable harm persist across all pathways of care!

PLAN ESTRATEGICO OMS 2021-2030



EJEMPLO DESDE EL PE

Objetivo estratégico 5: Inspirar, educar, capacitar y proteger a los trabajadores de la salud para que contribuyan al diseño y la prestación de sistemas de atención seguros.

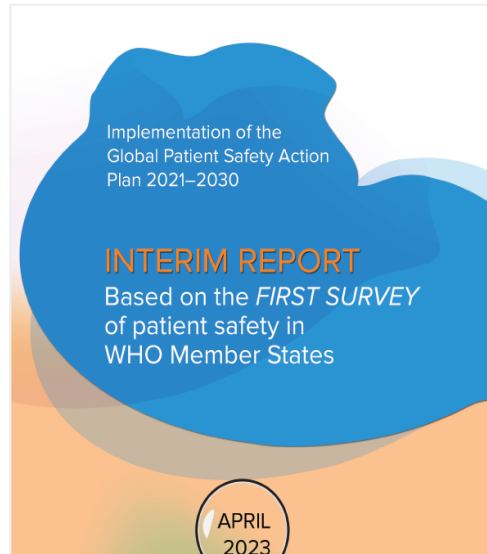
STRATEGY 5.2:

Identify and establish collaborations with centres of excellence in patient safety education and training

Acciones para el gobierno: Promover el uso de métodos de simulación en toda la formación profesional y capacitación en SP.

Acciones para clínicos: implementar capacitaciones especializadas sobre SP para todo el personal profesional, con énfasis en estrategias basadas en equipos con certificaciones satisfactorias

PRIMERA ENCUESTA DE ESTADOS MIEMBROS OMS, 2023

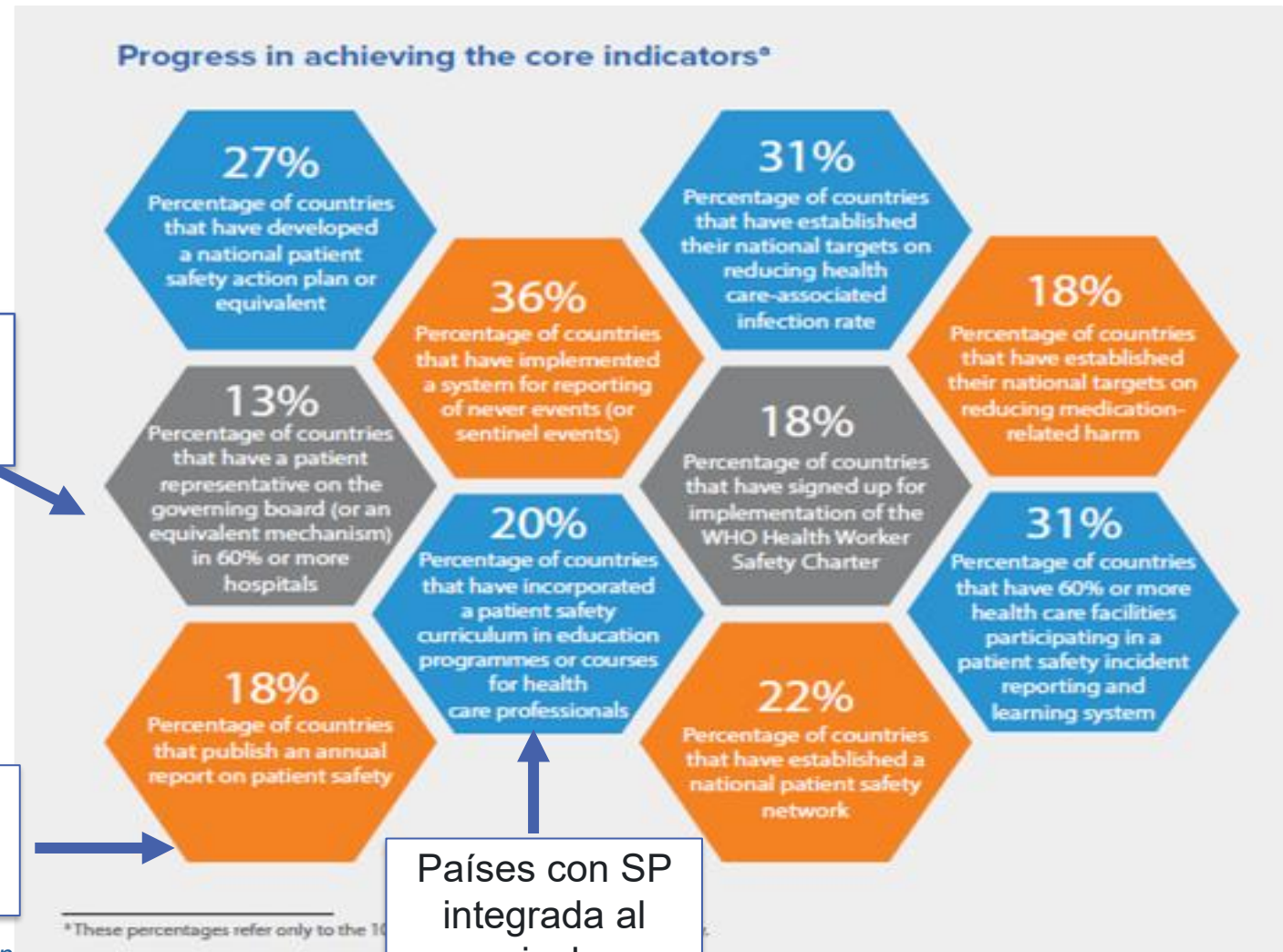


WHO/UHL/IHS/PSF/2023.3 – © WHO 2023. Some rights reserved. This work is available under the CC BY-NC-SA 3.0 IGO licence

Representación
del paciente

Países con
reportes
anuales de SP

Países con SP
integrada al
currículo



Fellow en Educación e Innovación en C

CUMBRE MINISTERIAL SP: Organización Mundial de la Salud- 2024

Global patient safety report 2024



11 VECES MENCIONA LA
SIMULACIÓN

- A nivel mundial, **1 de cada 20 pacientes** sufre daños prevenibles causados por medicamentos.
- Los errores de diagnóstico contribuyen al **16 %** de los **daños** prevenibles a nivel mundial, debido a problemas en el encuentro entre el paciente y el profesional. Ej: anamnesis, examen físico y la interpretación de exámenes

COMPLEMENTAR CON RECURSOS VALIDADOS CIENTIFICAMENTE Y ESTÁNDARES



TeamSTEPS® 3.0

Team Strategies & Tools to Enhance Performance & Patient Safety

Framework and Competencies Team Competency Outcomes



Knowledge: Shared Mental Model

Attitudes: Mutual Trust, Team Orientation

Performance: Adaptability, Accuracy, Productivity, Efficiency, Safety, High Reliability

Sustainability: Enduring Culture of Safety

SBAR

A technique for communicating critical information that requires immediate attention and action concerning a patient's condition.

SITUATION

What is going on with the patient?

"Dr. Lu, this is Alex, a nurse from your 5th Street office. I am calling about your patient, Mr. Webb. He reports being in substantial discomfort and that there is not much urine in his catheter bag."

BACKGROUND

What is the clinical background or context?

"Mr. Webb is an 83-year-old patient that has a catheter in place during his recovery from bladder cancer treatment."

ASSESSMENT

What do I think the problem is?

"He also reports a temperature of 100.4 and that the urine in his bag is cloudy and slightly red. I am concerned he may have an infection and that his catheter may be clogged."

RECOMMENDATION OR REQUEST

What would I do to correct it?

"I would like him to come into the office this morning for you to see him. When he arrives, would you like us to get labs, including blood cultures, to check for infection?"



CURSO

Team STEPPS: The Agency for Healthcare Research and Quality (AHQR).

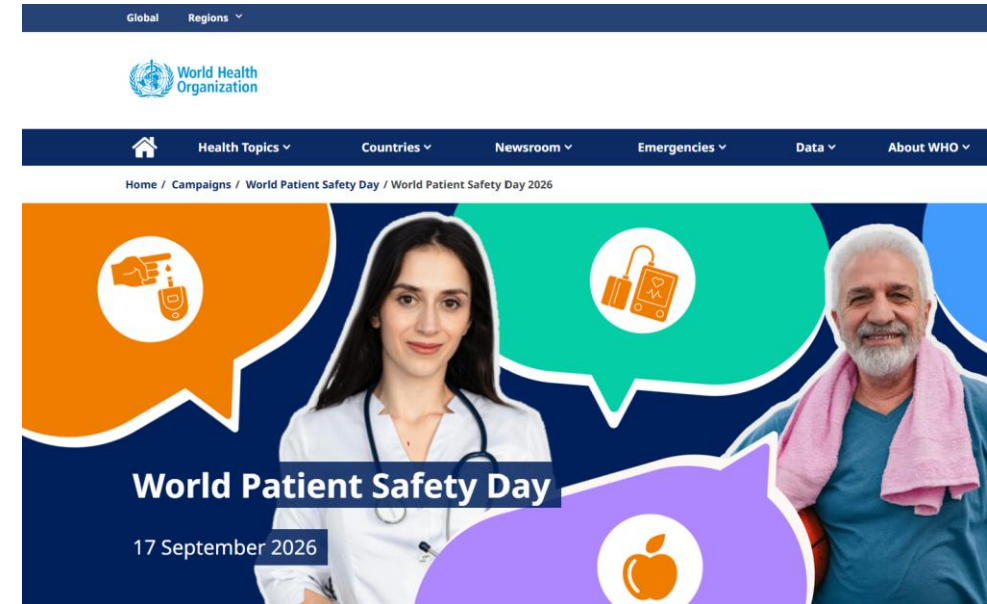
Strategies, tools enhance, performance, patient safety= Estrategia, herramientas, mejora, desempeño, seguridad del paciente

PARA TERMINAR: DIA MUNDIAL DE SP

“ Atención Segura para las enfermedades no Transmisibles”

- Más de tres cuartas partes de todas las muertes por ENT, y el 86 % de los 17 millones de personas que fallecieron prematuramente, o antes de cumplir los 70 años, ocurren en países de ingresos bajos y medios.

Slogan ‘Safe care for life!’



Módulo1
Sesión 3 a
SEGURIDAD DEL PACIENTE
EN UNA ERA COMPLEJA Y DE CAMBIO

Fellow en Educación e Innovación en Ciencias de la Salud