



INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO

JUAN ESTEBAN CARDONA OSPINA

Ingeniero Industrial

**Especialista en Seguridad y Salud en el
Trabajo, Gerencia y Control de Riesgos**



Cada

56

SEGUNDOS

alguien se ACCIDENTA **TRABAJANDO**



Cada

12

horas

alguien **MUERE POR UN ACCIDENTE LABORAL**





**El conocimiento
evita accidentes**

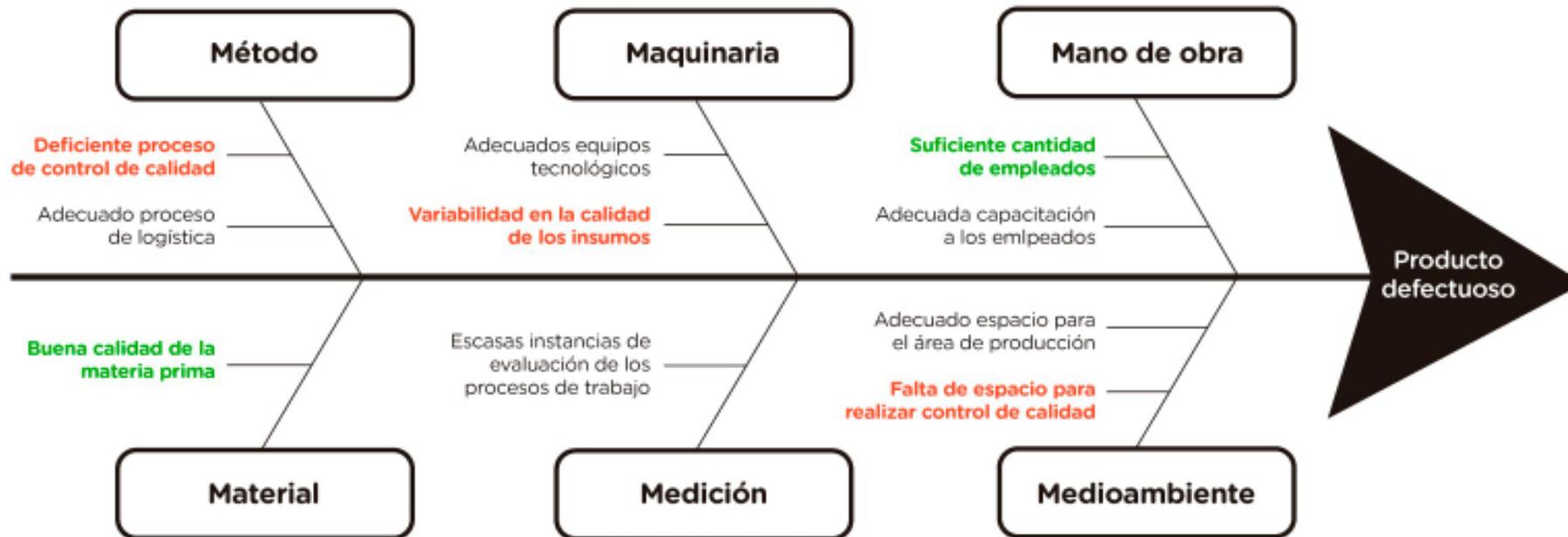
5w-2h

Sakichi Toyoda



DIAGRAMA CAUSA EFECTO

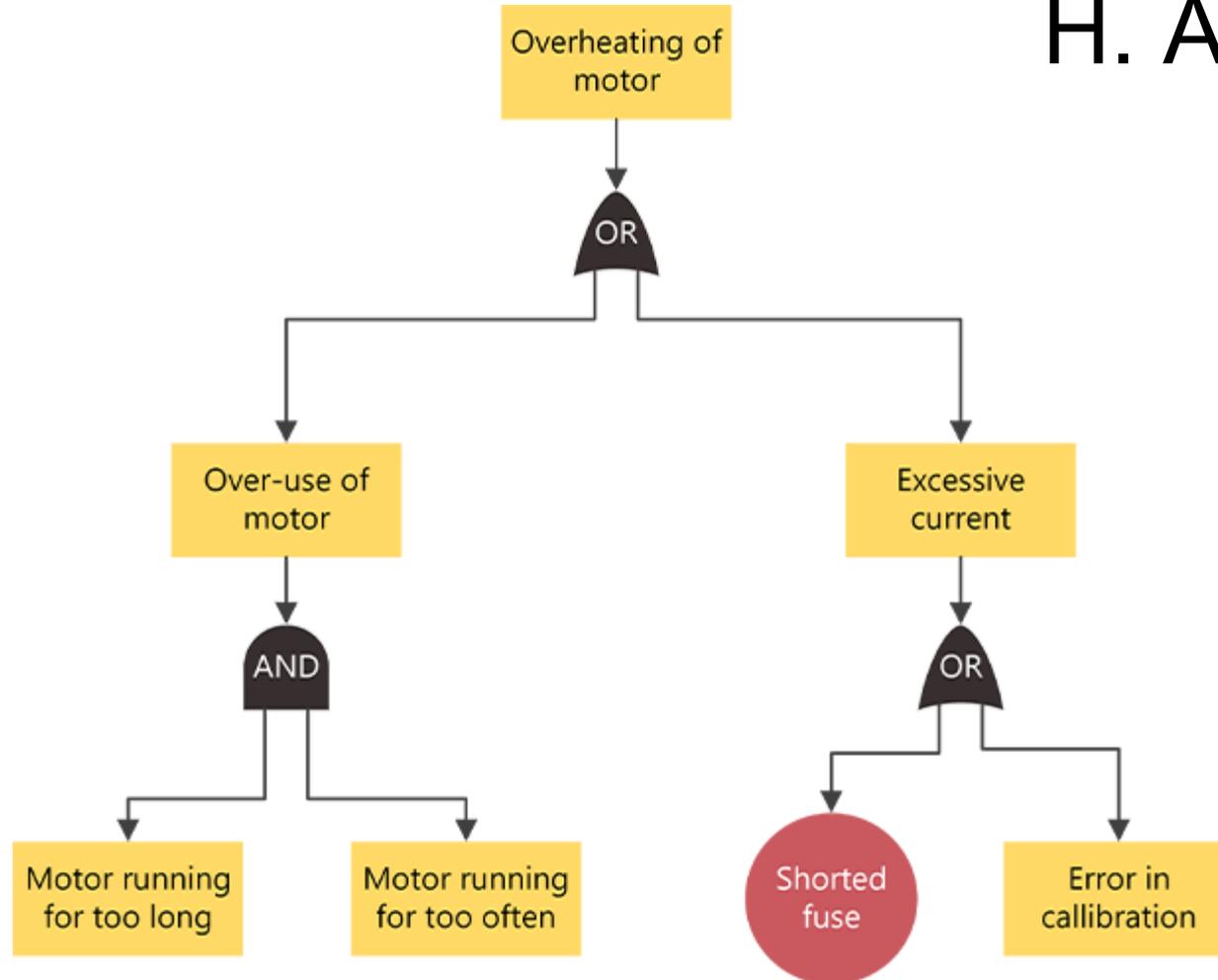
Kaoru Ishikawa



■ Elementos que influyen en el problema del producto defectuoso
■ Elementos que no contribuyen de forma negativa al problema del producto defectuoso

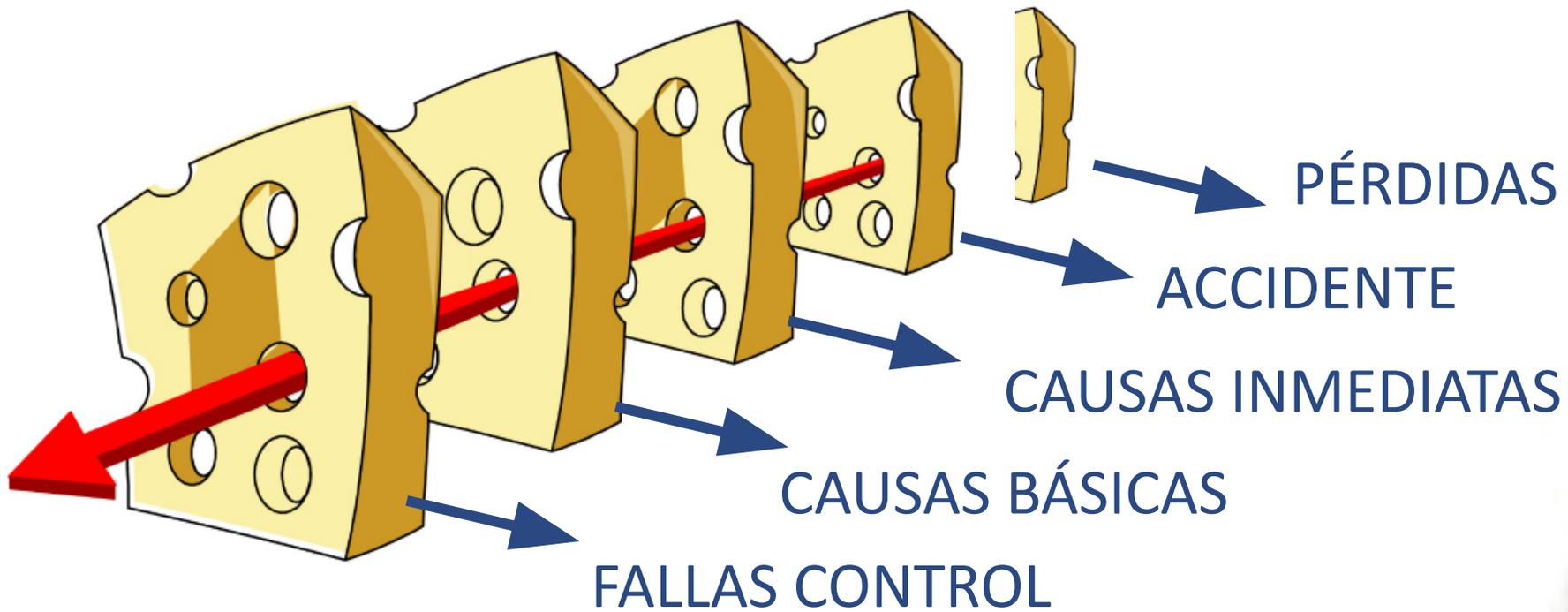
ÁRBOL DE PROBLEMAS

H. A. Watson



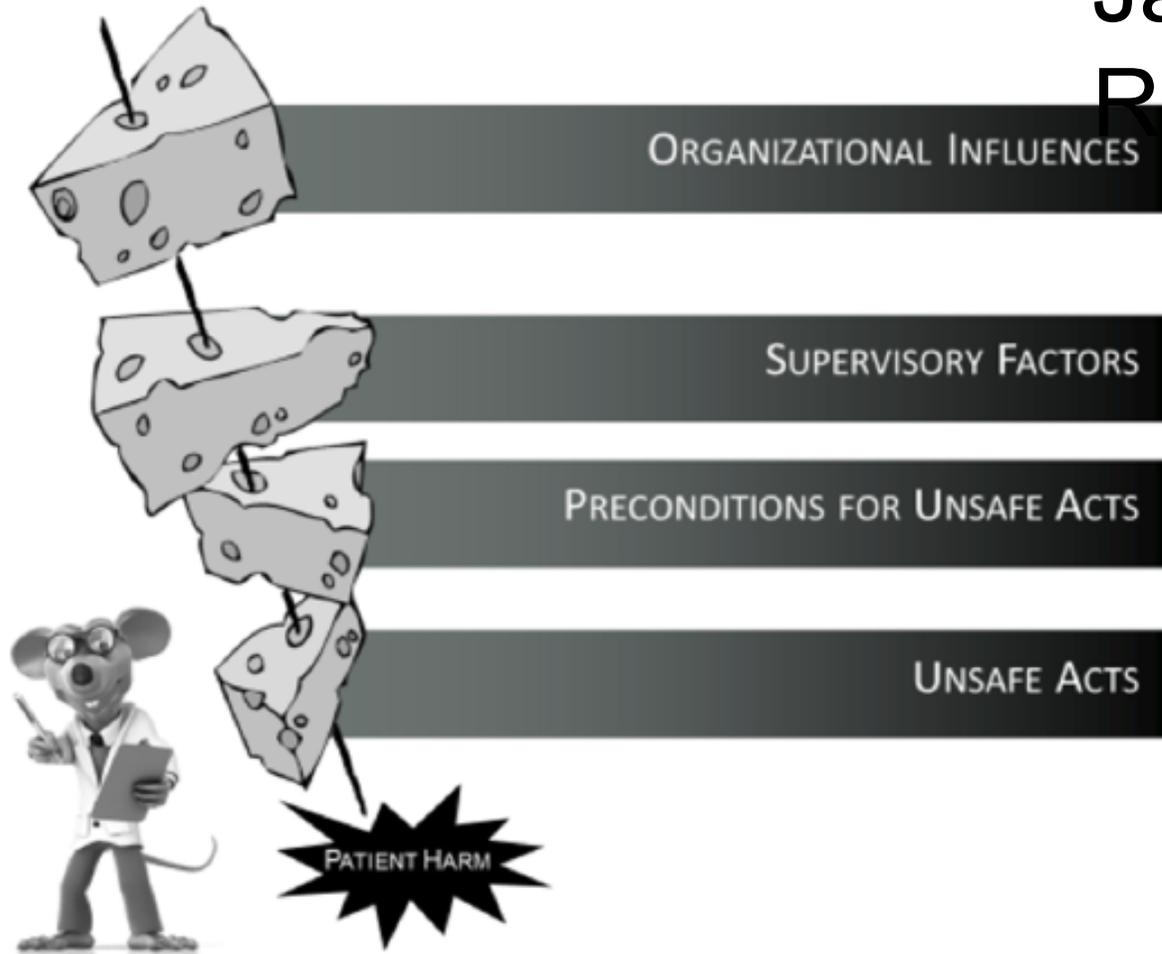
MODELO CAUSALIDAD

Frank Bird



MODELO QUESO SUIZO

James T.
Reason



“Los errores humanos son inevitables”

James T.
Reason

PASOS

- 1** — Acciones inmediatas
- 2** — Conformar equipo investigador
- 3** — Planificar investigación

PASOS

- 4 ○ Recolectar pruebas
- 5 ○ Análisis de causas
- 6 ○ Definir intervenciones

PASOS

- 7 Ejecutar intervenciones
- 8 Comunicar resultados
- 9 Evaluar intervenciones



PELIGRO



RIESGO

Fuente

Medio

Persona



Eliminar el Peligro o
Riesgo



Sustituir el Peligro o
Riesgo



Rediseñar el Equipamiento
o Procesos de Trabajo



Separar el peligro a través
de resguardos o
barreras



Introducir controles
administrativos



Proveer Equipo de
Protección Personal

70% - 80% - 90%
Accidentes por errores humanos

“SI SE PUEDE EVITAR, NO ES UN ACCIDENTE”

Maria Estela Carelli