

Simulación y Simulacro

Tercer Nivel, Edificio Anexo, Planta Central
Unidad de Gestión de Riesgo
MSPAS COE-I



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Objetivos



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Al finalizar la lección el participante será capaz de:

- ✓ **Explicar el concepto de simulación.**
- ✓ **Enumerar cuatro características de la simulación.**
- ✓ **Explicar el concepto de simulacro.**
- ✓ **Señalar una característica del simulacro**
- ✓ **Citar tres diferencias y tres semejanzas entre simulación y simulacro.**

Simulación



GOBIERNO de
GUATEMALA

DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- La palabra simulación deriva del latín “*similis*”, que puede ser traducido como “parecido” y el subfijo “*ión*” que es equivalente a “acción y efecto”.
- La simulación es entonces la acción de simular (*representar una cosa fingiendo que no lo es*).



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Simulación es un “*hecho de roles*” que se realiza en un ambiente controlado, normalmente es un salón, por lo que son llamados “ejercicios de escritorio”.**
- **En ella participan los tomadores de decisiones y los actores más representativos del contexto de emergencias (CGDR, representantes de los diferentes sectores etc.), y se basa en situaciones hipotéticas que se derivan del análisis de riesgo, estrategia de respuesta y protocolos específicos.**



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Se realizan bajo situaciones ficticias controladas, con un grupo de personas confinadas, con los elementos de trabajo mínimos para desarrollar su labor y sin comodidades que distraigan su atención, creando un ambiente de tensión y presión semejantes a las que se espera encontrar en un evento real.**



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **La simulación permite comprobar el comportamiento de las personas en ciertos contextos que, si bien no son idénticos a los reales, ofrecen el mayor parecido posible.**
- **Así, se hace posible corregir fallos antes de que la experiencia, efectivamente, se concrete en el plano de lo real.**

Características



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Se desarrolla a partir de un libreto o guión**
- **El ejercicio se basa en un problema causado por un evento hipotético.**
- **La sucesión de hechos y la ejecución de las decisiones, en ocasiones implica “saltos” en el tiempo.**
- **Es de bajo costo porque moviliza una baja cantidad de recursos.**
- **Se desarrolla en un solo espacio o en varios intercomunicados.**
- **Se crean ambientes de tensión y presión semejantes a las que se espera encontrar en un evento real.**



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Maneja información.**
- **El escenario (incluyendo situaciones, problemas y recursos) es identificado poco a poco y a medida que se avanza en el ejercicio.**
- **La información llega por mensajes verbales, impresos, digital o de otras formas.**
- **En el ambiente se puede recrear condiciones similares a una situación de desastre: ruido, poca iluminación, fallas en los servicios, incertidumbre, información contradictoria, etc.**



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Evalúa sistemas o procesos de trabajo con sus instrumentos operativos, procedimientos y formatos (planes)**
- **Capacita o ejercita la toma de decisiones y la coordinación.**
- **Identifica áreas críticas de gestión y los aspectos que deben ser reforzados.**

Clasificación de las simulaciones



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Según divulgación de la información**
 - ✓ **Simulaciones avisadas.**
- **Según alcance**
 - ✓ **Simulaciones parciales.**
 - ✓ **Simulaciones totales.**

Simulacro



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- La palabra simulacro deriva del latín, “*simulacrum*”, es decir imitación, falsificación o ficción.
- Por lo tanto, implica la representación de algo, fingiendo aquello que no es.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Ejercicio de ejecución de acciones, previamente planeadas, que representan situaciones de desastre semejantes a la realidad, mediante la escenificación de daños y lesiones en una situación hipotética y que a través de la movilización de recursos y personal, permite evaluar la capacidad de respuesta con los recursos existentes al enfrentar una supuesta emergencia o desastre.**



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Un simulacro tiene aplicación cuando es necesario probar elementos del PRE como protocolos específicos, procedimientos y habilidades concretas del personal operativo y administrativo, siendo de gran utilidad para labores de búsqueda y rescate, extinción de incendios, apoyo emocional, primeros auxilios, evacuación, seguridad y tránsito peatonal, y todas aquellas áreas operativas requeridas para la atención de emergencias y desastres.**

Características



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Se desarrolla a partir de un libreto o guión.**
- **En la ejecución de un simulacro existe algún grado de riesgo para los participantes; por lo cual es necesario dentro del proceso de preparación, dedicar el tiempo que sea necesario para identificar los riesgos del ejercicio y discutir las maneras de reducirlos.**

Clasificación de los simulacros



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Según divulgación de la información**
 - ✓ **Simulacros Avisados.**
 - ✓ **Simulacros No avisados.**
- **Según cobertura**
 - ✓ **Simulacros parciales.**
 - ✓ **Simulacros totales.**



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Según alcance**
 - ✓ **Simulacro específico.**
 - ✓ **Simulacro general**

Relación entre ambos



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- Ambos son ejercicios grupales que permiten, bajo una situación ficticia o hipotética, adquirir experiencias que puedan utilizarse en situaciones reales de desastre.
- Ambos fomentan la capacitación y la toma de decisiones; sin embargo, las simulaciones son ejercicios de laboratorio que se realizan en un salón y el simulacro se desarrolla en un escenario lo más similar posible a la realidad, lo que implica una movilización significativa de recursos.

Semejanzas



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Contribuyen a la reducción del riesgo, mediante la preparación para la respuesta en casos de emergencias o desastres.**
- **Ambos son muy útiles en la educación para la gestión del riesgo.**
- **Permiten, basadas en una situación hipotética, ejecutar y probar acciones que pueden ser empleadas en casos reales de emergencia y desastre.**
- **Fortalecen el trabajo en equipo.**
- **La simulación y el simulacro son complementarios en los procesos de capacitación y en gran medida, responden a un propósito común.**

Diferencias



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Simulación

- Normalmente se realiza en un salón.
- Menos costosa.
- Manejo de información para toma de decisiones
- Fácil de controlar por el facilitador durante su desarrollo.
- Se evalúan actitudes personales y conocimientos.

Simulacro

- Se realiza en el terreno; es decir, donde podría darse el desastre.
- Requiere mayores recursos humanos y materiales.
- Ejecución de operaciones
- El control es más complejo.
- Se evalúa actitudes grupales y de coordinación y destrezas.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- **Cuando no existe una organización para emergencias, no se dispone de un plan de respuesta y el personal no está capacitado para responder a una emergencia, es poco útil desarrollar la simulación o el simulacro.**
- **Es mejor poner en marcha un plan de capacitación y preparación.**

