

Salud en Acción: Estrategias y Prevención de Enfermedades Tropicales

Ciencias de la Salud | Enfermería | Gamificación

Descripción

Este plan de clase está diseñado para estudiantes universitarios de Enfermería y tiene como propósito que identifiquen y comprendan las estrategias de atención primaria en salud establecidas en el MOSAFC, reconozcan las medidas de prevención de enfermedades tropicales según temporadas estacionales y desarrollen habilidades para realizar promoción de salud y prevención efectiva de estas enfermedades. La relevancia de este tema radica en la alta incidencia y impacto de las enfermedades tropicales en muchas regiones, así como en la importancia de la atención primaria como pilar del sistema de salud. Los estudiantes aplicarán estos conocimientos para mejorar su desempeño profesional y contribuir a la salud pública en su contexto, fortaleciendo la capacidad de respuesta ante problemas prevalentes y estacionales de salud. Mediante actividades gamificadas, se fomenta el compromiso, la colaboración y el pensamiento crítico, preparando a los futuros profesionales para la promoción activa de la salud comunitaria.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar las estrategias de atención primaria en salud establecidas en el MOSAFC.
- Reconocer las medidas de prevención de las enfermedades tropicales por temporada estacional.
- Aplicar técnicas y estrategias para la promoción de salud y prevención de enfermedades tropicales.

Recursos Necesarios

- Proyector y computadora con acceso a internet.
- Presentación digital (PowerPoint o Google Slides) con contenido sobre MOSAFC y enfermedades tropicales.
- Fichas con casos clínicos y preguntas para actividades gamificadas (mínimo 20).
- Hojas y marcadores para elaboración de mapas mentales o esquemas.
- Aplicación de gamificación o plataforma digital para puntajes y insignias (ejemplo: Kahoot, Quizizz, o similar).
- Material audiovisual corto (videos de 3-5 minutos) sobre prevención de enfermedades tropicales.
- Tarjetas de roles para dinámica grupal (promotor de salud, paciente, enfermero, comunidad).

Requisitos Previos

- Conocimientos básicos sobre atención primaria en salud y funciones del personal de enfermería.
- Familiaridad con conceptos generales de enfermedades tropicales y su impacto en salud pública.
- Habilidades básicas para trabajo en equipo y comunicación efectiva.

Actividades

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión: Presentar el tema, activar conocimientos previos e incentivar la motivación para el aprendizaje a través de un reto inicial.

Activación de conocimientos previos

Docente: "Para comenzar, recordemos brevemente qué es la atención primaria en salud y por qué es fundamental para la prevención y promoción. ¿Quién puede compartir alguna experiencia o conocimiento sobre programas de salud que hayan conocido o aplicado en su comunidad?"

Estudiantes: Responden con comentarios breves y ejemplos, compartiendo experiencias o conocimientos previos.

Motivación y enganche

Docente: "¿Sabían que más del 70% de las enfermedades tropicales pueden prevenirse con acciones simples y un enfoque efectivo en atención primaria? Hoy vamos a formar parte de un equipo de promotores de salud que deben superar retos para proteger a su comunidad de estas enfermedades."

Se introduce el *Reto Gamificado*: "Cada actividad que realicen correctamente les dará puntos e insignias para avanzar de nivel y convertirse en expertos en salud comunitaria."

Contextualización

Docente: "Enfermería es un pilar para la salud pública. Comprender y aplicar estas estrategias les permitirá impactar directamente en la calidad de vida de las personas, especialmente en zonas afectadas por enfermedades tropicales."

Estudiantes: Escuchan y reflexionan sobre la importancia de su rol profesional y el contenido que abordarán.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 40 minutos

Presentación del contenido: Introducción dinámica mediante mini-retos y actividades gamificadas para explorar el MOSAFC, prevención estacional y promoción de salud.

Actividad 1: Quiz Interactivo "Conociendo el MOSAFC"

- **Objetivo:** Identificar las estrategias de atención primaria en salud establecidas en el MOSAFC.
- **Instrucciones:**
 - Docente proyecta un quiz tipo Kahoot/Quizizz con preguntas sobre el MOSAFC.
 - Los estudiantes responden en sus dispositivos móviles.
 - Se asignan puntos y se muestran respuestas correctas con explicación breve tras cada pregunta.
- **Organización:** Individual, con competencia amistosa.

- **Producto:** Resultados del quiz y participación activa.
- **Tiempo:** 12 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita el quiz, explica respuestas, motiva la participación y observa el nivel de comprensión.

Transición

Docente: "Ahora que sabemos qué estrategias contempla el MOSAFC, veamos cómo aplicarlas para prevenir enfermedades tropicales según las diferentes temporadas."

Actividad 2: Juego de Roles "Prevención Estacional"

- **Objetivo:** Reconocer las medidas de prevención de las enfermedades tropicales por temporada estacional.
- **Instrucciones:**
 - Se forman grupos de 4 estudiantes.
 - Cada grupo recibe una tarjeta con un escenario estacional (lluvias, verano, sequía) y un perfil (promotor de salud, enfermero, paciente, comunidad).
 - Debatar y diseñar un plan corto de prevención para esa temporada.
 - Presentar la propuesta en 3 minutos al grupo general.
- **Organización:** Grupos de 4.
- **Producto:** Plan de prevención estacional y presentación grupal.
- **Tiempo:** 15 minutos.
- **Rol del docente:** Circula entre grupos, formula preguntas guía como "¿Qué medidas son prioritarias según la temporada?" o "¿Cómo involucrar a la comunidad?", supervisa participación y ofrece apoyo en casos de dudas.

Transición

Docente: "Excelente trabajo con los planes estacionales, ahora enfoquémonos en cómo promover la salud y prevenir enfermedades tropicales activamente en la comunidad."

Actividad 3: Creación de Mapa Mental "Promoción y Prevención en Enfermedades Tropicales"

- **Objetivo:** Aplicar técnicas y estrategias para la promoción de salud y prevención de enfermedades tropicales.
- **Instrucciones:**
 - En parejas, los estudiantes elaboran un mapa mental en hojas o digitalmente que incluya estrategias de promoción y prevención basadas en lo aprendido.
 - Incluir ejemplos concretos y acciones recomendadas.
 - Al final, cada pareja comparte un aspecto clave con el grupo.
- **Organización:** Parejas.
- **Producto:** Mapa mental y exposición breve.
- **Tiempo:** 13 minutos.

- **Rol del docente:** Orienta la construcción del mapa mental, sugiere fuentes y ejemplos, estimula la reflexión y clarifica dudas.

Diferenciación

- **Para estudiantes rápidos:** Se les invita a crear preguntas adicionales para un mini-quiz que se aplicará al final.
 - **Para estudiantes con dificultades:** Se ofrece apoyo con ejemplos visuales y guía verbal, además de permitir el uso de materiales complementarios.
-

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis

Docente: "Vamos a realizar un ticket de salida donde cada uno escribirá tres ideas clave que aprendió hoy sobre estrategias del MOSAFC, prevención estacional y promoción de salud."

Estudiantes: Escriben individualmente y entregan al docente.

Reflexión metacognitiva

Docente: Hace las siguientes preguntas al grupo para discusión breve:

- ¿Cuál estrategia de atención primaria les parece más efectiva y por qué?
- ¿Qué medidas de prevención creen que pueden aplicar en su entorno inmediato?
- ¿Cómo pueden ustedes, como futuros enfermeros, contribuir a la promoción de salud en la comunidad?

Estudiantes: Responden oralmente y reflexionan con base en la experiencia de la sesión.

Retroalimentación

Docente: Proporciona comentarios inmediatos sobre los mapas mentales, presentaciones y tickets, destacando fortalezas y áreas de mejora.

Transferencia

Docente: "En futuras sesiones abordaremos casos clínicos reales aplicando estas estrategias y profundizaremos en intervenciones comunitarias efectivas."

Tarea o reto

Docente: "Como tarea, diseñen un folleto digital o impreso de promoción de salud para su comunidad, incluyendo medidas preventivas estacionales. Será presentado en la próxima clase."

Evaluación

Tipo de evaluación: Diagnóstica al inicio con preguntas activadoras, formativa durante actividades gamificadas y sumativa con el ticket de salida y tarea final.

- **Criterio 1:** Identifica correctamente las estrategias del MOSAFC (Objetivo 1).
- **Criterio 2:** Reconoce y explica medidas de prevención estacional (Objetivo 2).
- **Criterio 3:** Diseña y comunica estrategias de promoción y prevención aplicables (Objetivo 3).

Instrumentos sugeridos: Rúbrica para evaluación de presentaciones y mapas mentales, lista de cotejo para participación en actividades, observación directa durante dinámicas, autoevaluación con el ticket de salida y coevaluación en trabajo en equipo.

Evidencias de aprendizaje: Resultados del quiz, planes estacionales presentados, mapas mentales elaborados, participación en discusiones y tickets de salida.

Enriquecimientos

Desarrollo - Tareas

Tareas Estructuradas para la Fase de Desarrollo

- **Tarea 1: Mapa Gamificado de Estrategias de Atención Primaria (20 minutos)**

Instrucciones: En equipos, los estudiantes crearán un mapa conceptual digital o en papel que represente las estrategias de atención primaria en salud establecidas en el MOSAFC. Cada miembro debe aportar al menos una estrategia y explicar su función dentro del sistema. El mapa debe ser visual y claro, utilizando íconos o símbolos para facilitar la comprensión.

Tiempo estimado: 20 minutos

Producto esperado: Mapa conceptual de estrategias de atención primaria en salud del MOSAFC, con explicaciones breves y visuales.

Objetivo vinculado: Identifica las estrategias de atención primaria en salud establecidas en el MOSAFC.

- **Tarea 2: Quiz por Equipos sobre Prevención de Enfermedades Tropicales Estacionales (20 minutos)**

Instrucciones: Los estudiantes participarán en un quiz interactivo por equipos usando una plataforma digital o tarjetas físicas. Las preguntas estarán relacionadas con las medidas de prevención de enfermedades tropicales según la temporada estacional (lluvias, sequía, etc.). Cada respuesta correcta suma puntos para el equipo y se explicará brevemente la respuesta correcta para reforzar el aprendizaje.

Tiempo estimado: 20 minutos

Producto esperado: Puntuación acumulada en el quiz y comprensión demostrada mediante la discusión de respuestas.

Objetivo vinculado: Identifica las medidas de prevención de las enfermedades tropicales por temporada estacional.

• Tarea 3: Creación de una Campaña Rápida de Promoción de Salud (15 minutos)

Instrucciones: En grupos, los estudiantes diseñarán una campaña breve para la promoción de salud y prevención de enfermedades tropicales. La campaña debe incluir un eslogan, un mensaje clave y una propuesta de medio para su difusión (por ejemplo, redes sociales, carteles, charlas comunitarias). Se usará una dinámica de “reto creativo” donde los grupos compiten para presentar la campaña más efectiva y original.

Tiempo estimado: 15 minutos

Producto esperado: Presentación rápida de la campaña con eslogan y mensaje, junto con la propuesta de medio de difusión.

Objetivo vinculado: Realiza promoción de salud y prevención de enfermedades tropicales.

Desarrollo - Ejemplos

Ejemplos Prácticos y Casos de Estudio para Gamificación

Para la sesión de 1 hora del plan "Salud en Acción: Estrategias y Prevención de Enfermedades Tropicales", se proponen los siguientes ejemplos y casos de estudio que involucran la gamificación para fomentar el aprendizaje activo y el cumplimiento de los objetivos:

• Ejemplo Práctico 1: Juego de Roles "Equipo MOSAFC"

Los estudiantes se dividen en equipos que representan diferentes roles dentro de un programa de atención primaria en salud basado en el MOSAFC (Modelo de Salud Familiar y Comunitaria). Cada equipo recibe un escenario donde debe diseñar una estrategia para implementar una intervención preventiva en una comunidad con alta incidencia de enfermedades tropicales.

- Objetivo: Identificar y aplicar las estrategias del MOSAFC en la atención primaria.
- Duración: 20 minutos.
- Dinámica: Los equipos presentan su plan y reciben puntos por la adecuación de estrategias, enfoque comunitario y viabilidad.

• Caso de Estudio 1: Brote de Dengue en Temporada de Lluvias

Se presenta un caso realista donde una comunidad tropical enfrenta un aumento de casos de dengue en temporada lluviosa. Los estudiantes, en grupos, deben analizar las medidas de prevención estacional aplicables, diseñar una campaña de promoción de salud y proponer acciones concretas para la comunidad.

- Objetivo: Identificar medidas de prevención estacional y promover salud.
- Duración: 20 minutos.
- Dinámica: Cada grupo crea un plan de acción y lo comparte mediante un pitch de 3 minutos. Se otorgan puntos por creatividad, pertinencia y claridad.

• Ejemplo Práctico 2: Quiz Interactivo "Prevención de Enfermedades Tropicales"

Al final de la sesión, se realiza un quiz con preguntas basadas en los contenidos abordados, donde los estudiantes compiten individualmente o por equipos. Se incluyen preguntas sobre estrategias del MOSAFC, medidas preventivas por temporada y promoción de salud.

- Objetivo: Reforzar y evaluar conocimientos adquiridos.
- Duración: 15 minutos.
- Dinámica: Plataforma online o pizarra con puntuaciones visibles para motivar la competencia sana.

Resumen de la Sesión Gamificada

Actividad	Objetivo	Duración	Metodología Gamificación
Juego de Roles "Equipo MOSAFC"	Identificar y aplicar estrategias de atención primaria	20 min	Competencia por equipos, roles, puntos por plan estratégico
Caso Estudio "Brote de Dengue"	Identificar medidas preventivas y promover salud	20 min	Trabajo en grupo, presentación, puntuación por creatividad y pertinencia
Quiz Interactivo	Reforzar evaluación de conocimientos	15 min	Competencia individual/equipos, marcador visible, preguntas rápidas

Estas actividades permiten a los estudiantes universitarios interactuar con los conceptos clave en un contexto dinámico y competitivo, facilitando el cumplimiento de los objetivos de aprendizaje en solo una hora de clase.

Desarrollo - Rubrica

Rúbrica para Evaluar el Proceso de Aprendizaje: Salud en Acción

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Insuficiente (1 punto)
Identificación de estrategias de atención primaria en salud (MOSAFC)	Reconoce y explica con claridad y detalle todas las estrategias establecidas en el MOSAFC, mostrando comprensión profunda y capacidad para relacionarlas.	Identifica la mayoría de las estrategias del MOSAFC con explicaciones claras, aunque con detalles menores faltantes.	Menciona algunas estrategias del MOSAFC, pero con explicaciones superficiales o incompletas.	No logra identificar o explicar las estrategias de atención primaria en el MOSAFC.

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Insuficiente (1 punto)
Identificación de medidas de prevención de enfermedades tropicales por temporada estacional	Describe todas las medidas de prevención adecuadas para cada temporada estacional con precisión y ejemplos claros.	Identifica la mayoría de las medidas de prevención estacional, con alguna falta de detalle o ejemplos.	Menciona algunas medidas de prevención, pero sin relacionarlas claramente con las temporadas estacionales.	No identifica adecuadamente las medidas de prevención o no las relaciona con las temporadas estacionales.
Realización de promoción de salud y prevención de enfermedades tropicales	Participa activamente en la promoción de salud, proponiendo acciones creativas y realistas para la prevención de enfermedades tropicales.	Contribuye en actividades de promoción con propuestas adecuadas y pertinentes, aunque limitadas en creatividad.	Participa de manera pasiva o con aportes mínimos en actividades de promoción y prevención.	No participa ni realiza acciones relacionadas con la promoción de salud y prevención.

Cierre - Retroalimentar

Estrategias de Retroalimentación para el Cierre

Al finalizar la sesión de 1 hora, es fundamental brindar retroalimentación constructiva, específica y motivadora que permita a los estudiantes universitarios reflexionar sobre su aprendizaje y fortalecer el logro de los objetivos planteados. A continuación, se proponen estrategias alineadas con la metodología de Gamificación y los objetivos de aprendizaje:

• Retroalimentación personalizada mediante "Feedback Cards":

Entregar a cada estudiante una tarjeta con comentarios específicos sobre su desempeño en la actividad gamificada. Por ejemplo:

- *Identificación de estrategias MOSAFC*: "Has reconocido correctamente las estrategias clave de atención primaria, lo que demuestra comprensión sólida del MOSAFC."
- *Prevención estacional*: "Tus respuestas reflejan un buen manejo de las medidas preventivas adecuadas para las enfermedades tropicales según la temporada."
- *Promoción de salud*: "La propuesta que hiciste para la promoción de salud es clara y aplicable, lo que indica un enfoque práctico."

Además, incluir una sugerencia concreta para mejorar, como "Puedes profundizar más en el impacto comunitario de la promoción de salud para fortalecer tu propuesta."

- **Sesión breve de autoevaluación guiada:**

Al concluir la actividad, invitar a los estudiantes a responder preguntas como:

- "¿Cuál estrategia de atención primaria del MOSAFC te pareció más relevante y por qué?"
- "¿Qué medida de prevención estacional consideras más efectiva y cómo la aplicarías?"
- "¿Qué elemento mejorarías en tu propuesta de promoción de salud?"

Esto fomenta la reflexión crítica y la autoevaluación, reforzando el aprendizaje.

- **Retroalimentación grupal mediante "Rondas de Logros y Retos":**

Invitar al grupo a compartir en voz alta un logro alcanzado durante la sesión y un reto o duda que tengan. El docente complementa con observaciones constructivas, destacando aspectos positivos y orientando para superar dificultades relacionadas con los objetivos.

- **Uso de insignias digitales o reconocimientos simbólicos:**

Otorgar insignias virtuales o distintivos simbólicos a aquellos estudiantes que hayan demostrado comprensión destacada en alguno de los objetivos (por ejemplo, "Experto en MOSAFC" o "Promotor efectivo de salud"). Esto motiva y reconoce el esfuerzo.

- **Conclusión con mensaje motivador y orientado a la aplicación práctica:**

Finalizar con una reflexión breve sobre la importancia de las estrategias y prevención estudiadas para la práctica profesional en enfermería, animando a los estudiantes a aplicar lo aprendido en su entorno comunitario y profesional.