
Congreso Interplanetario de Avances Médicos

1. Objetivo de la Actividad

El objetivo de esta actividad es que los participantes trabajen en parejas para investigar y desarrollar un sitio web en Google Sites que actúe como la plataforma oficial del Congreso Interplanetario de Avances Médicos. El sitio web recogerá el contenido de cada conferencia del congreso, enfocándose en los avances recientes en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades humanas como el cáncer, la diabetes, las enfermedades cardiovasculares y los trastornos mentales. También se destacará la importancia de la medicina preventiva en la salud humana.

2. Duración

4 horas en total:

- 2 horas para investigación y planificación del contenido en parejas.
- 2 horas para la creación del sitio web en Google Sites y revisión colaborativa.

3. Materiales Necesarios

- Dispositivos electrónicos con acceso a internet.
- Acceso a Google Sites para la creación del sitio web.
- Artículos científicos, estudios de casos y recursos multimedia sobre enfermedades humanas y sus tratamientos.
- Herramientas de escritura y edición de texto (Google Docs, Word, etc.).

4. Desarrollo del Sitio Web para el Congreso

Cada pareja será responsable de crear y desarrollar un sitio web en Google Sites que incluya todas las conferencias programadas en el congreso. **Es fundamental que los participantes lean el anexo titulado "Detalles del Congreso Interplanetario de Avances Médicos: Foco en Enfermedades Humanas"** para comprender el contenido detallado de cada conferencia, las actividades adicionales y los objetivos del congreso. El contenido del sitio web debe ser completo, detallado y debe incluir elementos multimedia para enriquecer la presentación y facilitar la comprensión del tema.

5. Rúbrica de Evaluación

Criterio	No Entregado	Mejorable	Bien	Excelente
Investigación, Contenido, Claridad y Precisión	No se presenta 0 puntos	Investigación y contenido incompletos o erróneos; explicaciones poco claras o con errores 2 puntos	Investigación adecuada con algunas lagunas; explicación clara, pero con algunos errores 3 puntos	Investigación completa y detallada; explicación clara, precisa y completa 4 puntos
Organización del Sitio Web y Uso de Elementos Multimedia	No se presenta 0 puntos	Sitio desorganizado y confuso; uso limitado o inapropiado de multimedia 1 punto	Sitio bien organizado con algunos errores menores; uso adecuado de multimedia con algunos errores 2 puntos	Sitio claramente organizado y fácil de navegar; uso creativo y efectivo de multimedia 3 puntos
Colaboración en Pareja	No se presenta 0 puntos	Participación desigual en la creación 1 punto	Buena colaboración con algunos problemas menores 2 puntos	Excelente colaboración y participación equitativa 3 puntos

6. Saberes Básicos y Criterios Aplicados

- **Criterio 3.3:** Conocer las principales características del cáncer, diabetes, enfermedades cardiovasculares y enfermedades mentales, así como los principales tratamientos y la importancia de las revisiones preventivas.
- **CCI.4.C.2:** Caracterización de las enfermedades más frecuentes, sus síntomas y tratamiento.
- **CCI.4.C.3:** Reconocimiento de la medicina preventiva y su importancia en las enfermedades cardiovasculares, mentales, cáncer y diabetes.

7. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) Relacionados

- **ODS 3: Salud y Bienestar:** Promover el bienestar para todos.
- **ODS 4: Educación de calidad:** Fomentar una educación inclusiva y equitativa.

8. Inclusión de los Diseños Universales para el Aprendizaje

- **Principio 1:** Proporcionar múltiples medios de representación.
- **Principio 2:** Proporcionar múltiples medios de acción y expresión.
- **Principio 3:** Proporcionar múltiples medios de implicación.

9. Resultados Esperados

Al finalizar la actividad, los participantes habrán:

- Creado un sitio web informativo y atractivo que sirva como plataforma educativa sobre los avances médicos en enfermedades humanas.
- Desarrollado habilidades de investigación, planificación de contenido web, y uso de herramientas digitales.
- Reflexionado sobre la importancia de la medicina preventiva y los avances médicos en la salud humana.
- Mejorado su capacidad de trabajo colaborativo en parejas.

Anexo: Detalles del Congreso Interplanetario de Avances Médicos: Foco en Enfermedades Humanas

Título del Congreso: *"Innovaciones Médicas en el Tratamiento de Enfermedades Humanas: Un Enfoque Interplanetario"*

Lugar: Estación Espacial Deep Space Nine, Federación Unida de Planetas

Fecha: Stardate 56743.1

Descripción del Evento:

Este congreso interplanetario está dedicado a la exploración y discusión de los últimos avances en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades humanas. Se centrará en las enfermedades más comunes que afectan a los humanos, como el cáncer, la diabetes, las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades mentales. Los médicos y científicos más destacados de la Federación se reunirán para compartir sus investigaciones más recientes y promover la importancia de la medicina preventiva en la salud humana.

Objetivos del Congreso:

- Difundir los avances más recientes en el tratamiento y manejo de enfermedades humanas.
- Fomentar la colaboración entre médicos y científicos para mejorar los enfoques terapéuticos.
- Subrayar la importancia de la medicina preventiva para la salud humana en misiones espaciales prolongadas.

Agenda del Congreso

Sesión de Apertura:

- **Bienvenida y Objetivos del Congreso Ponente:** Dr. Beverly Crusher (USS Enterprise-D)
Descripción: Introducción a los objetivos del congreso, que incluyen la promoción de avances médicos y la mejora de la calidad de vida humana en el espacio.

Panel 1: Avances en el Tratamiento del Cáncer

- **Características del Cáncer y Nuevos Enfoques Terapéuticos Ponente:** Dr. Julian Bashir (Deep Space Nine).
Descripción: Presentación sobre las características del cáncer en humanos, la importancia del diagnóstico temprano y los avances recientes en tratamientos como la inmunoterapia, la terapia génica y el uso de nanobots para atacar células malignas sin dañar los tejidos sanos.
- **Importancia de las Revisiones Preventivas en la Detección del Cáncer Ponente:** Dr. Leonard McCoy (USS Enterprise NCC-1701).
Descripción: Discusión sobre los programas de revisión preventiva y las tecnologías de imagen avanzada que permiten detectar tumores en etapas muy tempranas, mejorando las tasas de supervivencia.

Panel 2: Innovaciones en la Gestión de la Diabetes

- **Características de la Diabetes Tipo 1 y Tipo 2 y Tratamientos Actuales Ponente:** Dr. Phlox (Médico de la Federación).
Descripción: Análisis de la diabetes, sus síntomas y complicaciones, y los avances en tratamientos con insulina de liberación controlada y páncreas artificiales desarrollados con bioingeniería avanzada.
- **Impacto del Monitoreo Continuo de la Glucosa en la Vida a Bordo de Naves Estelares Ponente:** Dr. Bashir (Deep Space Nine)
Descripción: Presentación sobre el uso de dispositivos de monitoreo

continuo de glucosa para mantener niveles óptimos de azúcar en sangre, minimizando los riesgos de hipoglucemia o hiperglucemia durante misiones prolongadas.

Panel 3: Enfermedades Cardiovasculares y sus Tratamientos Modernos

- **Características y Tratamientos de Enfermedades Cardiovasculares en Humanos Ponente:** Dr. Beverly Crusher (USS Enterprise-D)
Descripción: Exposición sobre los tipos más comunes de enfermedades cardiovasculares, como la hipertensión y la insuficiencia cardíaca, y los tratamientos modernos, que incluyen técnicas de intervención mínimamente invasivas y el uso de terapias regenerativas con células madre para reparar tejidos dañados.
- **Medicina Preventiva en la Prevención de Enfermedades Cardiovasculares Ponente:** Dr. Leonard McCoy (USS Enterprise NCC-1701)
Descripción: Discusión sobre la importancia de la prevención, con énfasis en cambios de estilo de vida, dieta y ejercicio, junto con el monitoreo regular de la salud cardíaca a través de tecnologías avanzadas.

Panel 4: Trastornos Mentales y Bienestar Psicológico en Humanos

- **Enfermedades Mentales en Humanos: Diagnóstico y Tratamiento en el Espacio Profundo Ponente:** Consejera Deanna Troi (USS Enterprise-D)
Descripción: Análisis de los trastornos mentales más comunes que afectan a los humanos, como la depresión, la ansiedad y el trastorno de estrés postraumático (TEPT), y cómo las condiciones del espacio profundo afectan la salud mental.
- **Uso de Tecnologías Avanzadas en la Terapia Psicológica Ponente:** Dr. Gabriel Lorca (Federación Unida de Planetas)
Descripción: Presentación sobre el uso de simulaciones holográficas y entornos controlados para tratar trastornos mentales y la importancia del apoyo psicológico continuo en misiones espaciales.

Sesión de Clausura: La Importancia de la Medicina Preventiva en la Salud Humana

- **Reconocimiento de la Medicina Preventiva como Pilar Fundamental en la Salud Humana Ponente:** Almirante Kathryn Janeway (Federación Unida de Planetas).
- **Descripción:** Resumen de la importancia de la medicina preventiva en la promoción de la salud y bienestar de los humanos en misiones espaciales, destacando estrategias futuras para implementar programas de salud preventiva efectivos en naves y colonias.

Actividades Adicionales:

- **Demostraciones Tecnológicas:** Exhibición de los últimos dispositivos médicos avanzados y dispositivos portátiles para monitoreo de la salud.
- **Talleres Interactivos:** Sesiones prácticas sobre el uso de nuevas tecnologías para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades comunes.