



Comunicar en Ciencias

Proyecto Quien te quiere, te
informa

Comunicar en ciencias



Una parte fundamental del trabajo científico, es la difusión de los resultados de una investigación.

Esta puede ser compartida por medio de diferentes instancias como:

- Grupo curso
- Ferias estudiantiles
- Congresos escolares
- Sitios web
- Redes sociales

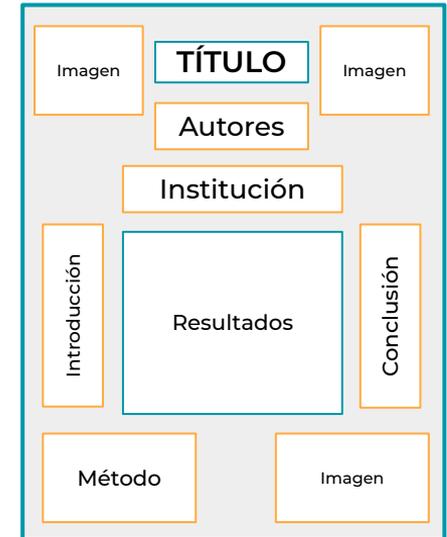


Formato póster/afiche



Su objetivo es representar de una forma visualmente atractiva los resultados de una investigación, orientando al público a entender los puntos más importantes del trabajo.

“Solo tienes 3 segundos para captar la atención del lector, 30 segundos para generar interés y 3 minutos para fomentar la acción” ...



Ejemplo de Póster

Logo
1

¿TE LAVASTE LAS MANOS ANTES DE LEER ESTO?

ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN LAS MANOS Y SU IMPACTO EN LA HIGIENE PERSONAL.

Introducción

Diariamente tocamos muchos objetos sin pensar en los microorganismos que están presentes y que podrían causarnos enfermedades como diarrea, gripe, influenza, etc. Todas las investigaciones demuestran la relación directa entre el lavado de manos y la prevención de estas enfermedades. Por ello, el propósito de nuestra investigación fue crear conciencia sobre la importancia del lavado de manos. Mediante un experimento inicial, donde estudiamos diversas superficies de alto contacto como manillas de las puertas, cadena del baño y bandejas de almuerzo, se encontró que, en esta última existía una mayor cantidad y diversidad de microorganismos. De acuerdo a este resultado, formulamos la siguiente hipótesis: al mostrarle a los estudiantes sus microorganismos presentes en las manos mejorarán sus hábitos de higiene en la hora de almuerzo.

Metodología

Esterilización

Se lavaron todos los implementos a usar en agua jabonosa.

- Se colocó 120 ml de agua destilada.
- Se agregó 12 gramos de sales de Etoxi.
- Se calentó a 120°C.
- Se dejó enfriar.
- Se colocó una bandeja esterilizada.
- Se dejó reposar en 1 placa.
- Se colocó encima del hervidor, hasta la esterilización.

Medio de Cultivo

- Se colocó 500 ml de agua destilada.
- Se agregó 12 gramos de sales de Etoxi.
- Se calentó a 120°C.
- Se dejó enfriar.
- Se colocó una bandeja esterilizada.
- Se dejó reposar en 1 placa.
- Se colocó encima del hervidor, hasta la esterilización.

Tomo de muestras

- 2 tomas de muestra (Instituto)
- Mano derecha
- Almuerzo en bandejas JUNAB
- Antes y después de almuerzo
- Trayecto a la escuela
- Por 5 días (Jueves y Viernes)

Aislamiento

- Se seleccionaron los microorganismos más "representativos y diferentes" de cada placa.
- Se realizaron las colonias (DIFC)

Resultados

1. Medio de Cultivo

1. Placa control
2. Inmuebles
3. Inmuebles
4. Inmuebles
5. Inmuebles
6. Inmuebles
7. Inmuebles
8. Inmuebles
9. Inmuebles
10. Inmuebles
11. Inmuebles
12. Inmuebles

2. Recuento de Unidades Formadoras de Colonias

Muestra	CFU
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100
11	110
12	120

3. Aislamiento de microorganismos

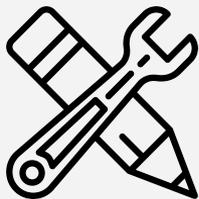
Existen variados microorganismos presentes en las manos

Discusión y Conclusiones

"Con nuestro seguimiento, notamos que antes y después de almuerzo son uno de los pocos momentos en que nuestros compañeros intentan lavarse las manos"

Considera estos aspectos antes de empezar

Organización



Debe reflejar las etapas del método científico en forma breve y de fácil lectura.

Imágenes



Debe apoyar a las diferentes etapas, entregando información del proceso. Las tablas y gráficos se consideran, por lo que no olvides incluirlas.

Título llamativo



Debe en pocas palabras transmitir la esencia del proyecto. Además incorporar un toque de creatividad ayudará a llamar la atención de los demás.

Atractivo



Debe ser visualmente atractivo, motivando a los asistentes a leer los resultados. Cuida la combinación de colores, tamaño de la letra y distribución de los objetos.

Herramientas para el diseño de póster

Páginas Web

- www.canva.com
- <http://piktochart.com>
- <https://color.adobe.com>

Banco de imágenes

- <http://www.freepik.es> (Gratis)
- <http://www.flaticon.com> (Gratis)



Checklist Poster científico

CRITERIOS	✓	X
Presenta un título descriptivo, pero al mismo tiempo ser capaz de captar el interés del lector.		
El total del texto empleado en el póster no supera las 300 palabras.		
Es gráficamente atractivo.		
Los contenidos están organizados, de fácil lectura a simple vista.		
Se diferencian claramente los distintos apartados y orden de las ideas.		
Presenta recursos gráficos para distribuir la información		
Todos los datos e información incluidos en el póster deben ser relevantes.		
No presenta faltas de ortografías ni problemas de redacción		
Presenta datos consistentes fundamentados en evidencias sólidas		
Tiene un estilo propio, original y único.		

