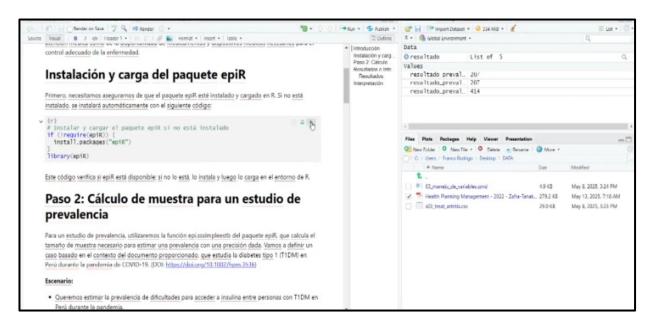
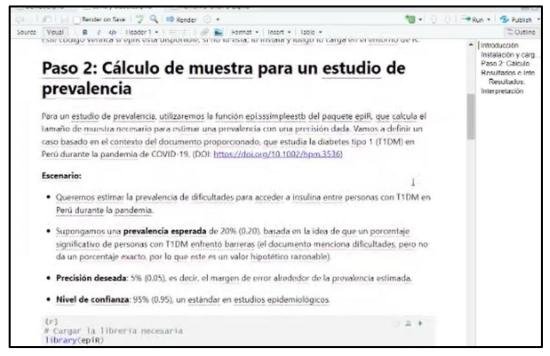
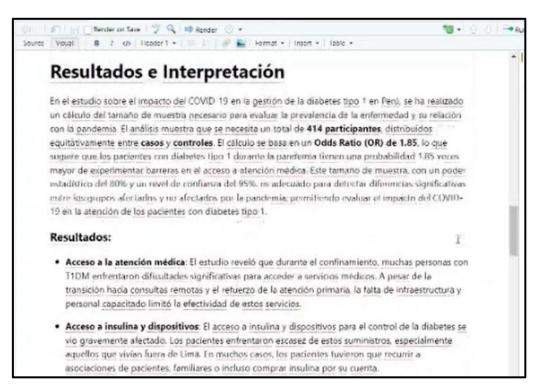
ACTIVIDAD 7:

- -Llancari Nivin Meyli
- -Vera Fonseca, July
- -Alejo Huaman, Melissa
- Ccuro Minaya, Lucia
- -Flores Diaz, Christian





```
Cargar la libreria necesaria
library(epiR)
# Procedimiento para realizar el análisis usando las especificaciones
proporcionadas
resultado <- epi.sscc(
 OR - 1.85,
                       # Odds ratio
 p1 - NA,
                      # Proporción en el grupo de control (NA, calculado)
 p0 = 0.224
                      # Proporción en el grupo experimental
 n = NA_*
                      # Tanaño de muestra (a completar si es necesario)
 power = 0.80,
                      # Potencia del test (80%)
   - 1.
                      # Razón de exposición
  phi.coef - 0,
                      # Coeficiente phi, usado para correlación en tablas 2x2
  design - 1,
                      # Diseño del estudio (diseño no apareado)
  sided.test - 2,
                      # Test bilateral
  conf. level - 0.95,
                      # Nivel de confianza al 95%
  method - "unmatched", # Método para datos no apareados
  nfractional = FALSE, # Si se permite fracciones de la muestra
  fleiss = FALSE
                      # Si se desea usar el ajuste de Fleiss (usualmente para
estudios de concordancia)
# Ver el resultado
print(resultado)
```



```
method = "unmatched", # Método para datos no apareados
nfractional = FALSE, # Si se permite fracciones de la muestra
fleisz = FALSE # Si se desea usar el ajuste de Fleiss (usualmente para
estudios de concordancia)
)
# Ver el resultado
print(resultado)

$n,total
[1] 414

$n.case
[1] 207

$n.control
[1] 207

Spower
[1] 0.8

$08
[1] 1.85
```

Interpretación

El estudio pone de manifiesto como la pandemia exacerdo las debilidades preexistentes en el sistema de salud peruano, afectando especialmente a personas con enfermedades crónicas como la diabetes tipo 1. La escasez de recursos, tanto humanos como materiales, y las restricciones de movimiento durante el confinamiento crearon un entorno donde el acceso a la atención de salud se volvió sumamente limitado.

El papel de las asociaciones de pacientes fue crucial, ya que proporcionaron apoyo social y logistico a los pacientes, ayudando a mitigar el impacto negativo del COVID-19 en su tratamiento. Además, la telemedicina emergio como una alternativa, aunque insuficiente para abordar todas las necesidades de los pacientes debido a la falta de examenes físicos y análisis de laboratorio.

En conclusion, a pesar de los esfuerzos por adaptar la respuesta del sistema de salud. Las limitaciones en la infraestructura, el personal y los recursos impidieron una atención adecuada para las personas con diabetes tipo 1, subrayando la necesidad urgente de reforzar la infraestructura de salud, mejorar la capacitación del personal y aumentar el acceso a la telemedicina para mejorar la atención en futuros, escenarios de crisis.

```
Tris = *

* ringar-Ta (threets necessaria
Tibrary epiR:

* in occuliro manifestra of mail and essable his none literature
```

En conclusión, a pesar de los esfuerzos por adaptar la respuesta del sistema de salud, las limitaciones en la infraestructura, el personal y los recursos impidieron una atención adecuada para las personas con diabetes tipo 1, subrayando la necesidad urgente de reforzar la infraestructura de salud, mejorar la capacitación del personal y aumentar el acceso a la telemedicina para mejorar la atención en futuros escenarios de crisis.

```
# Cargar la libreria necesaria
library(epiR)
# Procedimiento para realizar el análisis usando las especificaciones
proporcionadas
resultado <- epi.sscc(
 OR - 1.85,
                       # Odds ratio
                       # Proporción en el grupo de control (NA, calculado)
 pl - NA,
 p0 = 0.224,
                       # Prevalencia esperada en el grupo experimental
 n = NA_s
                       # Tamaño de muestra (calculado automáticamente)
 power = 0.80.
                       # Potencia del test (80%)
                       # Razon de exposición
  r = 1.
 phi.coef = 0,
                      # Coeficiente phi, usado para correlación en tablas 2x2
 design - 1,
                      # Diseño del estudio (diseño no apareado)
 sided.test - 2.
                      # Test bilateral
  conf.level - 0.95.
                      # Nivel de confianza al 95%
 method - "unmatched", # Método para datos no apareados
 nfractional - FALSE, # Sin permitir fracciones de la muestra
  fleiss - FALSE
                       # No se ajusta para estudios de concordancia
 Imprimir el resultado
```