

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA AVANZADA

CATEDRÁTICO:

DR. DARÍO CRISTIADERIT GUTIÉRREZ GÓMEZ

PRESENTA:

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

TRABAJO:

FÓRMULAS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

GRADO Y GRUPO:

4 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 24 DE JUNIO DEL 2021

HIPÓTESIS PRIMARIA

Se observará un aumento en la incidencia de la hipertensión arterial en adultos durante el periodo de la pandemia por COVID-19 en periodo de enero a abril de 2021 en Comitán de Domínguez, Chiapas.

- H1: El sedentarismo entre los universitarios si tiene relación con las clases virtuales
- H0: El sedentarismo entre los universitarios no tiene relación con las clases virtuales

Chi²= 0

Interpretación:

De acuerdo a los datos obtenidos, el aumento de la hipertensión arterial tiene relación con la pandemia.

Incidencia de expuestos=1

Incidencia de no expuestos=1

RR=1

Odd casos= 2.03

Odd control=0

OR= 0

Interpretación:

RR es igual a 1, por lo tanto, decimos que la pandemia ha sido un factor determinante por el aumento de la hipertensión arterial durante la cuarentena de COVID-19.

HIPÓTESIS SECUNDARIA

Se comprobará que existe un promedio mucho más en pacientes con hipertensión arterial durante la pandemia a comparación de las personas antes de la pandemia.

- H1: La HA entre los pacientes en la pandemia es mayor
- H0: La HA antes de la pandemia es menor
- Chi²= 2.06

Interpretación:

Con los resultados obtenidos, comprobamos que los pacientes con Hipertensión arterial en la ciudad de Comitán, Chiapas durante la pandemia tienen un mayor riesgo de ser más afectados, en lugar de los pacientes antes de la pandemia.

- Incidencia de expuestos=0.50
- Incidencia de no expuestos=0.75
- RR=0.80
- Odd casos= 1.70
- Odd control=0
- OR=0

Interpretación:

El riesgo relativo es menor de 1, por lo tanto, podemos decir que el ser hipertenso, no es un factor de riesgo tan alto antes de la pandemia, sin embargo, si expone a las personas de una mayor manera para que estas sean hipertensas. Es decir, ser hipertenso en la pandemia, nos trae un 47% de riesgo que seamos más hipertensos.

H1: la disminución de pacientes hipertenso si tiene relación

H0: la disminución de pacientes hipertensos no tiene relación con el tiempo antes de la pandemia

Chi²= 5.72

Interpretación:

De acuerdo a los resultados obtenidos después de realizar dichas operaciones, la disminución de pacientes hipertensos hizo que haya un aumento debido a la pandemia por COVID-19