RESPUESTAS CORRECTAS GUIA 2 TT2

Actividad N°1
1) ¿Cuál fue la prevalencia de HTA el 1° de enero de 2023?
Prevalencia de HTA al 1 de enero de 2023 en población X=
=1000 personas con HTA en población X al 1 de enero de 2023 * 100 =5%
20000 habitantes de la población X el 1 de enero de 2023

La prevalencia de HTA al 1 de enero de 2023 en la población X fue del 5%

2) ¿Qué diferencias hay en la prevalencia de HTA según sexo al inicio del período? Indique la prevalencia según sexo y responda a la pregunta.

Prevalencia de HTA en el sexo masculino en población X al 1 de enero de 2023=
= 700 varones con HTA al 1 de enero de 2023 en la población X *100= 7%
10.000 varones al 1 de enero de 2023 en la población X

Prevalencia de HTA en el sexo femenino en población X al 1 de enero de 2023=
= 300 mujeres con HTA al 1 de enero de 2023 en la población X *100= 3%
10.000 varones al 1 de enero de 2023 en la población X

La prevalencia de HTA al 1° de enero de 2023 fue mayor en varones (7%) que en mujeres (3%)

3) ¿Cuál fue la incidencia de HTA en el año 2023?
Durante el año 2023 se produjeron 500 nuevos casos de HTA en 19.000 habitantes que no tenían HTA al inicio del período. (De las 20.000 personas iniciales deben restarse 1000 porque son las que ya tenían HTA)
Incidencia de HTA en la población X durante 2023=
= 500 casos nuevos de HTA durante 2023 en la población X *100= 2,6%
19.000 personas sin HTA (en riesgo de HTA) al inicio de 2023 en la población X
La incidencia de HTA del año 2023 en la población X fue de 2,6%

4) ¿Hay diferencias en la incidencia de HTA según sexo? Menciónelas.
Incidencia de HTA en el sexo masculino en población X durante 2023=
= 300 casos nuevos de HTA en varones durante 2023 en la población X *100= 3,2%
9.300 varones en riesgo de desarrollar HTA al inicio de 2023 en la población X

Incidencia de HTA en el sexo femenino en población X durante 2023=
= 200 casos nuevos de HTA en mujeres durante 2023 en la población X *100= 2,1%
9700 mujeres en riesgo de desarrollar HTA al inicio de 2023 en la población X

Durante el año 2023 hubo diferencias en la incidencia de HTA según sexo, fue mayor en varones (3,2%) que en mujeres (2,1%)

5) ¿Cuál fue la prevalencia de HTA el 31 de diciembre de 2023? (Al inicio del período había 20.000 personas en la población, pero hacia el final fallecieron 100 y 700 personas se mudaron de la ciudad, por eso el denominador es 19.200 (20.000-100 fallecidos-700 personas que se mudaron)

Como las personas fallecidas y que se mudaron tenían HTA (y ya no están al 31 de diciembre en la población X) debe restarse esa cantidad del numerador. Entonces el numerador es 1000 personas que al inicio ya tenían HTA+500 nuevos casos-100 personas con HTA que fallecieron-700 personas con HTA que se mudaron=700.) Entonces:

Prevalencia de HTA al 31 de diciembre de 2023 en población X=

$$=\frac{\text{700 personas con HTA en población X al 31 de diciembre 2023}}{\text{19.200 habitantes de la población X el 31 de diciembre de 2023}} * 100 = 3{,}6\%$$

La prevalencia de HTA al 31 de diciembre de 2023 en la poblacion X fue de 3,6%

6) ¿Cómo varió la prevalencia de HTA entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2023? ¿Por qué se pudo haber producido esa variación?

Prevalencia de HTA al 1 de enero de 2023 en población X=

$$=\frac{\text{1000 personas con HTA en población X al 1 de enero de 2023}}{\text{20000 habitantes de la población X el 1 de enero de 2023}} * 100 = 5\%$$

Prevalencia de HTA al 31 de diciembre de 2023 en población X=

$$=\frac{\text{700 personas con HTA en población X al 31 de diciembre 2023}}{\text{19.200 habitantes de la población X el 31 de diciembre de 2023}} * 100 = 3{,}6\%$$

La prevalencia del primero de enero era de 5% pero al finalizar el año fue de 3,6%, es decir disminuyó. Esto se produjo porque se mudaron y fallecieron personas con HTA que son casusas de variación de la prevalencia de una enfermedad.

Actividad N°2

7) La máxima cantidad de casos de dengue se produjo en la semana 9 del año 2024 en la región centro (aproximadamente 14.000 casos)

8) Asumiendo que la accesibilidad al diagnóstico y registros de casos son iguales en todas las regiones: ¿Es correcto afirmar que el riesgo de dengue fue mayor alrededor de la semana 8 del año 2024 en la región centro del país?

No.

Justificación: en el gráfico se presenta la cantidad de casos de dengue, pero no su tasa de incidencia (lo que estimaría el riesgo del evento) En el gráfico N°5 en ningún momento se presenta el riesgo de dengue por semana y región.

9) Se requiere la cantidad de nuevos casos de dengue por cada departamento de la Argentina durante el período que se estudia para el numerador y la cantidad de habitantes en riesgo de tener dengue o (cantidad de habitantes) al inicio del período de cada departamento de la Argentina

10) Si.

Justificación: como se presentan tasas de incidencia (lo que estima el riesgo del evento) es correcto afirmar el riesgo de dengue fue mayor en los departamentos con color marrón de las provincias del Chaco y Formosa que los del resto del país porque en ellos se indica una mayor tasa de incidencia de dengue.

11) Para elaborar el gráfico N° 6 de la página 18 se requieren la cantidad de casos de dengue sin antecedentes de viaje y el serotipo de cada uno (DEN1, DEN2 o DEN3) del período en estudio en Argentina.

12) No.
No es correcto afirmar que el riesgo de enfermedad por dengue de serotipo 2 en los habitantes de Argentina que no tenían antecedente de viaje fue de 57,4% entre las semanas epidemiológicas 31/2023 a la 10/2024 en Argentina porque en el gráfico se presenta la proporción de cada serotipo respecto del total de casos estudiados. Esto no estima el riesgo de tener tal o cual serotipo. Para ello sería necesario relacionar la cantidad de casos de cada serotipo con la población en riesgo.