

TRABAJO EN TERRENO N° 2- GUÍA Nº 2

Modalidad: individual

Contribuye a la competencia:

- Interpreta indicadores básicos y medidas de uso frecuente en salud pública al describir la situación de salud de la población.

Objetivos de aprendizaje

- Identificar los estudios epidemiológicos según su nivel de análisis, estrategia y unidades de análisis.
- Calcular e interpretar adecuadamente medidas de morbilidad.
- Analizar e interpretar gráficos de uso frecuente en epidemiología y salud pública referidos a la morbilidad



Visualice y lea los siguientes materiales:

a) Genero S (2024) Medidas de morbilidad. Microclase de la asignatura Medicina, Hombre y Sociedad, disponible aquí Duración:17:31 min
b) D´Angelo S B, Fedoriachak V. Epidemiología Básica. Material didáctico sistematizado de la asignatura: Medicina, hombre y sociedad. Disponible aquí.
c) Genero S (2024) Medidas de morbilidad. Material didáctico sistematizado de la asignatura: Medicina, hombre y sociedad. Disponible aquí.



Actividad N°1

Se realiza el seguimiento de una población de 20.000 habitantes durante un año. El 50% de esta población es del sexo femenino. El 1° de enero de 2023 se contabilizan un total de 1000 personas con hipertensión arterial (HTA) que habían sido diagnosticadas en 2022. De estas personas 300 son

mujeres. Durante el transcurso del año se diagnosticaron 500 casos más en personas que no tenían esta condición al inicio del año, de las cuales 200 son mujeres. Para fines del año se sabe que se produjeron 100 muertes por HTA y 700 personas con HTA se mudaron a otra ciudad. Realice los cálculos que sean necesarios, presente los cálculos y resultados utilizando el 100 como factor de amplificación y redondee a un decimal si es necesario y responda a estas preguntas.

1) ¿Cuál fue la prevalencia de HTA el 1° de enero de 2023?
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.
3) ¿Cuál fue la incidencia de HTA en el año 2023?
4) ¿Hay diferencias en la incidencia de HTA según sexo? Menciónelas.
5) ¿Cuál fue la prevalencia de HTA el 31 de diciembre de 2023?
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?

Actividad N°2

Ingrese al boletín epidemiológico nacional de la semana epidemiológica N°10 disponible aquí. Nos detendremos a analizar partes específicas del boletín que se indican a continuación que se refieren a la situación de dengue en nuestro país.

Del gráfico 5 de la página 17 "***Dengue por región del país: casos totales (incluye autóctonos e importados) según semana epidemiológica. SE1/2023 a SE/10/2024. Argentina***":
7) Asumiendo que la accesibilidad al diagnóstico y registros de casos son iguales en todas las regiones: ¿Cuánto es la máxima cantidad de casos de dengue que hayan ocurrido en una semana y en qué región se produjeron?
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? Responda Si o No y justifique su respuesta.

Del Mapa 1 de la página 18 "***Dengue: Incidencia acumulada por departamento con casos autóctonos y localidades con al menos 2 casos. SE 31/2023 a SE 10/2024. Argentina***":
9) ¿Qué datos se requieren para calcular la medida de morbilidad que se presenta en el mapa?
10) Asumiendo que la accesibilidad al diagnóstico y registros de casos son iguales en todos los departamentos del país:¿Es correcto afirmar que 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? Responda Si o No y justifique su respuesta.

Del gráfico N° 6 de la página 18 "***Dengue: Distribución proporcional de serotipos en casos sin antecedente de viaje. Argentina. SE 31/2023 a SE 10/2024 (n=8.985)***":
11) ¿Qué datos se requieren para elaborar ese gráfico?
12)¿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 a la 10/2024 en Argentina? Responda Si o No y justifique su respuesta.

Tutorial paso a paso de la guía N°2

En este tutorial se realiza una revisión de la guía y se explica paso a paso lo que debe hacerse a la vez que se aclaran algunas dudas que pueden surgir. Disponible aquí

Duración: 8:13 min.



Fecha límite de entrega: 20-05-24 a las 20 hs.

Tipo de entrega: individual (cada alumno debe subir su plantilla de la Actividad de su propia comisión).

Especificaciones de la entrega: subir la plantilla de entrega de la actividad N°2 en **formato pdf,** en la entrega de tarea de cada comisión. El archivo debe nombrarse de la siguiente manera: la letra C seguida del N° de comisión, un guión medio a continuación y sin espacio la letra G seguida del N° de grupo, un guión medio y a continuación y sin espacios el primer Apellido y los Nombres separados por un guión medio. Los nombres y apellidos deben consignarse sin tilde. Por ejemplo, si me llamo Juana Perez y pertenezco a la comisión 1, grupo 1, el archivo debe llamarse: C1-G1-Perez-Juana; si el nombre fuera Juana Inés Perez, entonces C1-G1-Perez-Juana-Ines. **Los trabajos que no cumplan con estas condiciones al momento de la entrega no serán tenidos en cuenta**.

Deberán utilizar como fuente Arial, Calibri o Times new roman, en tamaño 11 e interlineado sencillo. La entrega debe contener todo lo requerido en esta guía tal como se solicita. Ustedes **son libres de tomar las decisiones que les parezcan más convenientes para todos los demás aspectos de presentación que consideren siempre y cuando se contemple lo solicitado**. (por ejemplo pueden decidir si presentan o no una carátula, los márgenes de la hoja, si insertan o no esquemas o ilustraciones, etc).

El mantenimiento de la condición de alumno regular implica la presentación de la totalidad de los trabajos solicitados en el tiempo y formato explicado anteriormente.

Tutorías asincrónicas: se encuentra habilitado un foro de preguntas para resolver las dudas que se presenten. Algunas dudas frecuentes son respondidas en la sección de aclaración de esta guía y otras en los videos indicados para resolver la actividad.

Tutorías sincrónicas: se ofrecerán tutorías sincrónicas para orientar el proceso de estudio de los temas relacionados a esta actividad, resolver las dudas que no hayan podido ser evacuadas por el foro o aclarar nuevas preguntas que puedan aparecer en el proceso. La modalidad de tutoría y la inscripción a las mismas se anunciarán en el aula virtual.

Evaluación de la entrega: una vez cumplida la fecha límite de entrega se habilitará la resolución de la actividad en el aula virtual y Ud. deberá realizar una **autoevaluación** comparando su entrega con las respuestas correctas que se habilitarán en el aula virtual.

Aclaración: el proceso de autoevaluación de esta actividad le permite dimensionar y reflexionar acerca de qué objetivos han sido alcanzados por Ud. en el desarrollo de las actividades. **Si se le presentaran dudas sobre algún punto, es importante que las aclare en las instancias de Tutorías, para de esta manera, alcanzar un rendimiento óptimo en las futuras instancias de evaluación.**

Plantilla para entrega de la guia N°2 del TT2

Comisión
Grupo
Apellido
Nombre
DNI o CI

Actividad N°1

1) ¿Cuál fue la prevalencia de HTA el 1° de enero de 2023?
(Cálculo y resultado)

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.
(Cálculo, resultado y respuesta).

3) ¿Cuál fue la incidencia de HTA en el año 2023?
(Cálculo y resultado)

4) ¿Hay diferencias en la incidencia de HTA según sexo? Menciónelas.
(Cálculo, resultado y respuesta).

5) ¿Cuál fue la prevalencia de HTA el 31 de diciembre de 2023?
(Cálculo y resultado)

6) ¿Cómo varió la prevalencia de HTA entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024? ¿Por qué se pudo haber producido esa variación?
(Cálculo, resultado y respuesta).

Actividad N°2

7)
(Respuesta)

8)
(Responda Si o No y luego justifique su respuesta)

9)
(Respuesta)

10)
(Responda Si o No y luego justifique su respuesta)

11)
(Respuesta)

12)
(Responda Si o No y luego justifique su respuesta)