

Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud (CHA) Información y Análisis de Salud (CHA/HA)

Calendario Epidemiológico¹ 2016:

Un elemento básico para el uso de la variable tiempo en la Vigilancia de la Salud

La descripción y comparación de padrones de enfermedades por las variables de persona, lugar y tiempo, son algunos de los usos de los datos de vigilancia. En particular, se encuentran ejemplos del uso de la variable tiempo en los estudios epidemiológicos más tempranos conocidos. Por ejemplo, en un informe sobre la epidemia de influenza de 1847 en Londres, William Farr presentó los datos recolectados por semana y calculó sin dificultad el exceso de mortalidad debido a influenza en diferentes periodos del año².

La discusión entre los estadísticos de diversas disciplinas sobre el uso de unidades-tiempo específicas, pareció ser una constante a inicios del siglo XX. En mayo de 1925, se presentó un documento a la Sociedad estadística royal de Inglaterra, que argumenta por primera vez que un periodo más corto que el mes calendar (la semana) es necesario como “principio de división” del año para propósitos de análisis de las estadísticas vitales³.

Desafortunadamente, no todos los países calculan las SE de la misma manera y estas discrepancias causan algunas dificultades en la comparación internacional. No obstante, hoy en día existe un consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos. Este período es generalmente de una semana y se le conoce como semana epidemiológica; a su vez, a la división de los 365 días del año agrupadas en 52 (en algunos casos 53) Semanas Epidemiológicas (SE), se le conoce como calendario epidemiológico y es una estandarización de la variable tiempo con el propósito de vigilancia epidemiológica.

La importancia de la división y sobre todo de la utilización de las SE, radica en que permite la comparación de eventos epidemiológicos sucedidos en determinado año o período dentro de un año, con los de años previos. Facilita asimismo, la comparación entre países.

Las SE inician en domingo y terminan en sábado. La primera semana epidemiológica del año tiene por lo menos 4 días en enero. Para designar la primera semana epidemiológica del año, se ubica el primer sábado de enero que incluya en los días inmediatamente precedentes, tres o más días del mes de enero, aun y cuando en ocasiones, esa primera semana se inicie en diciembre.

La 1ª semana del calendario epidemiológico para 2016 empieza el domingo 3 de enero y es presentada a continuación.

Referencias:

¹ Adaptado del Boletín Epidemiológico de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Volumen 28, No. 4, Diciembre 2009.

² Langmuir AD. William Farr: Founder of Modern Concepts of Surveillance. *International Journal of Epidemiology* 1976; 5(1):13-18

³ Watkins H. *Time counts: the story of the calendar*. New York, Philosophical Library. 1954

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 2016

SE	Mes	Dom	Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Mes
1	Ene	3	4	5	6	7	8	9	Ene
2	Ene	10	11	12	13	14	15	16	Ene
3	Ene	17	18	19	20	21	22	23	Ene
4	Ene	24	25	26	27	28	29	30	Ene
5	Ene	31	1	2	3	4	5	6	Feb
6	Feb	7	8	9	10	11	12	13	Feb
7	Feb	14	15	16	17	18	19	20	Feb
8	Feb	21	22	23	24	25	26	27	Feb
9	Feb	28	29	1	2	3	4	5	Mar
10	Mar	6	7	8	9	10	11	12	Mar
11	Mar	13	14	15	16	17	18	19	Mar
12	Mar	20	21	22	23	24	25	26	Mar
13	Mar	27	28	29	30	31	1	2	Abr
14	Abr	3	4	5	6	7	8	9	Abr
15	Abr	10	11	12	13	14	15	16	Abr
16	Abr	17	18	19	20	21	22	23	Abr
17	Abr	24	25	26	27	28	29	30	Abr
18	May	1	2	3	4	5	6	7	May
19	May	8	9	10	11	12	13	14	May
20	May	15	16	17	18	19	20	21	May
21	May	22	23	24	25	26	27	28	May
22	May	29	30	31	1	2	3	4	Jun
23	Jun	5	6	7	8	9	10	11	Jun
24	Jun	12	13	14	15	16	17	18	Jun
25	Jun	19	20	21	22	23	24	25	Jun
26	Jun	26	27	28	29	30	1	2	Jul
27	Jul	3	4	5	6	7	8	9	Jul
28	Jul	10	11	12	13	14	15	16	Jul
29	Jul	17	18	19	20	21	22	23	Jul
30	Jul	24	25	26	27	28	29	30	Jul
31	Jul	31	1	2	3	4	5	6	Ago
32	Ago	7	8	9	10	11	12	13	Ago
33	Ago	14	15	16	17	18	19	20	Ago
34	Ago	21	22	23	24	25	26	27	Aug
35	Ago	28	29	30	31	1	2	3	Sep
36	Sep	4	5	6	7	8	9	10	Sep
37	Sep	11	12	13	14	15	16	17	Sep
38	Sep	18	19	20	21	22	23	24	Sep
39	Sep	25	26	27	28	29	30	1	Oct
40	Oct	2	3	4	5	6	7	8	Oct
41	Oct	9	10	11	12	13	14	15	Oct
42	Oct	16	17	18	19	20	21	22	Oct
43	Oct	23	24	25	26	27	28	29	Oct
44	Oct	30	31	1	2	3	4	5	Nov
45	Nov	6	7	8	9	10	11	12	Nov
46	Nov	13	14	15	16	17	18	19	Nov
47	Nov	20	21	22	23	24	25	26	Nov
48	Nov	27	28	29	30	1	2	3	Dic
49	Dic	4	5	6	7	8	9	10	Dic
50	Dic	11	12	13	14	15	16	17	Dic
51	Dic	18	19	20	21	22	23	24	Dic
52	Dic	25	26	27	28	29	30	31	Dic