

### Ejercicios: Unidad 3 -2º parte.

1) De entre la población de Estocolmo se seleccionó una muestra de 1038 mujeres de 70 a 74 años de edad. Después de ser examinadas, 70 de ellas fueron diagnosticadas de artritis reumatoide.

- Diseño del Estudio: manipulación (observacional/experimental) seguimiento, sentido del análisis, momento del estudio, descriptivo/analítico,
- ¿Qué tipo de estudio epidemiológico es?.
- Fases o pasos a seguir en este tipo de estudio.
- ¿Qué medida de frecuencia se utilizaría para este tipo de estudio? Calcularla.
- ¿Podemos realizar una tabla de contingencia?

2) Según el censo de 1960, 3076 varones de edad entre 20 y 64 años trabajaban en suecia en la industria de plástico. De acuerdo con el Registro de cáncer y Medio ambiente, 11 de aquellos trabajadores desarrollaron un tumor cerebral durante el periodo 1961-1973 (instituto Nacional de la Salud y Asuntos Sociales, 1980).

- Diseño del Estudio: manipulación (observacional/experimental) seguimiento, sentido del análisis, momento del estudio, descriptivo/analítico,
- ¿Qué tipo de estudio epidemiológico es?.
- Fases o pasos a seguir en este tipo de estudio. Y calcular la medida de frecuencia.

3) En 1973 aparecieron 29 casos de infarto de miocardio en Estocolmo entre los hombres de 40-44 años de edad (Ahlbom, 1978). El número de años en riesgo para los hombres de este grupo de edad fue de 41.532

A) ¿Qué medida de frecuencia se calcularía en este caso? Calcularla.

#### Clasificar el Tipo de estudio epidemiológico:

4) En 1976 un grupo de investigadores de la Universidad de Loma Linda ( California, EEUU) identificaron un grupo de adventistas del sur de California a los que se pasó un cuestionario de 350 variables, entre las que se encontraba una valoración de la dieta que tenían en ese momento como exposición principal. A lo largo de los 6 años siguientes se monitorizó la incidencia de cáncer mediante contacto con los registros de cáncer existentes.

5) Un grupo de investigadores de la Universidad de Loma Linda (California, EEUU) identificaron un grupo de adventistas del sur de California a los que se pasó un cuestionario de 350 variables, entre las que se encontraba una valoración de la dieta que tenían en ese momento como exposición principal. A lo largo de los 6 años siguientes se monitorizó la incidencia de cáncer mediante contacto con los registros de cáncer existentes.

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

---

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

Cartagena99

6) Para ver si la infección hospitalaria prolonga la estancia hospitalaria, un grupo de investigadores por cada paciente infectado seleccionaron un paciente no infectado con un nivel similar de gravedad. En ambos grupos se valoró la duración total de la estancia en el hospital.

7) Para relacionar el alcohol con los accidentes de tráfico se procedió de la manera siguiente. Por cada accidentado se seleccionó un individuo no accidentado que pasaba a la misma hora por una carretera de características similares a la del accidentado. Se les extrajo sangre para cuantificar la cifra de alcoholemia.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The text is set against a light blue, abstract background that resembles a map or a stylized 'C'. Below the text, there is a horizontal orange and yellow gradient bar.

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

---

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**