



EJERCICIOS APLICADOS AL DISEÑO DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS



PREGUNTA 1

El Dr. Lanatta trabaja en el servicio de Geriátría del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins y observa que los adultos mayores con diabetes mellitus que acuden a emergencia por diagnóstico de COVID-19 presentan un cuadro severo. Indique cuál sería el diseño de investigación más idóneo para evaluar la asociación entre la diabetes mellitus y la severidad por COVID-19.

- A. Transversal
- B. Casos y controles
- C. Descriptivo
- D. Ensayo clínico
- E. Cohorte

PREGUNTA 1

El Dr. Lanatta trabaja en el servicio de Geriátría del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins y observa que los adultos mayores con diabetes mellitus que acuden a emergencia por diagnóstico de COVID-19 presentan un cuadro severo. Indique cuál sería el diseño de investigación más idóneo para evaluar la asociación entre la diabetes mellitus y la severidad por COVID-19.

- A. Transversal
- B. Casos y controles
- C. Descriptivo
- D. Ensayo clínico
- E. Cohorte

PREGUNTA 1: ESTUDIO DE COHORTE

Estudio de cohorte

- A. Estudio prospectivo o retrospectivo
- B. Se cuenta con dos grupos: expuesto y no expuestos
- C. Incidencia
- D. Mayor requerimiento logístico y financiero

PREGUNTA 2

Juan es un médico especialista en gestión interesado en realizar un trabajo de investigación. Actualmente él está trabajando en un hospital de Lima, donde observa que la mayoría de usuarios nuevos o que acuden por primera vez al establecimiento de salud suelen no acudir a su control posterior tras su cita médica inicial. Indique cuál sería el diseño de investigación más viable para evaluar la asociación entre la condición del paciente (nuevo o continuador) y la asistencia a su control posterior (sí, no).

- A. Transversal
- B. Casos y controles
- C. Ensayo clínico
- D. Cohorte

PREGUNTA 2

Juan es un médico especialista en gestión interesado en realizar un trabajo de investigación. Actualmente él está trabajando en un hospital de Lima, donde observa que la mayoría de usuarios nuevos o que acuden por primera vez al establecimiento de salud suelen no acudir a su control posterior tras su cita médica inicial. Indique cuál sería el diseño de investigación más viable para evaluar la asociación entre la condición del paciente (nuevo o continuador) y la asistencia a su control posterior (sí, no).

- A. **Transversal**
- B. Casos y controles
- C. Ensayo clínico
- D. Cohorte

PREGUNTA 2: ESTUDIO TRANSVERSAL

Estudio transversal

- A. Base individual
- B. Prevalencia
- C. Momento puntual
- D. No presenta seguimiento

PREGUNTA 3

Diego es un tesista interesado en realizar un trabajo de investigación. Actualmente él está trabajando en una empresa minera de Huancayo, donde observa que el porcentaje de trabajadores con mesotelioma ha ido aumentando en los últimos 5 años, por lo cual se desea evaluar si la exposición a asbesto podría estar asociada. Indique cuál sería el diseño de investigación más viable para evaluar la asociación entre la exposición a asbesto y la incidencia de mesotelioma en los trabajadores de la empresa minera de Huancayo en la que labora Diego.

- A. Transversal
- B. Casos y controles
- C. Ensayo clínico
- D. Cohorte

PREGUNTA 3

Diego es un tesista interesado en realizar un trabajo de investigación. Actualmente él está trabajando en una empresa minera de Huancayo, donde observa que el porcentaje de trabajadores con mesotelioma ha ido aumentando en los últimos 5 años, por lo cual se desea evaluar si la exposición a asbesto podría estar asociada. Indique cuál sería el diseño de investigación más viable para evaluar la asociación entre la exposición a asbesto y la incidencia de mesotelioma en los trabajadores de la empresa minera de Huancayo en la que labora Diego.

- A. Transversal
- B. Casos y controles
- C. Ensayo clínico
- D. Cohorte

PREGUNTA 3: CASOS Y CONTROLES

Estudio de casos y controles

- A. Retrospectivo
- B. Enfermos (casos) y sanos (controles)
- C. Odds ratio (OR)
- D. Enfermedades raras

PREGUNTA 4

- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| A. | Estudio transversal | 1 Prospectivo o retrospectivo |
| B. | Estudio de casos y controles | 2 Intervención |
| C. | Estudios observacionales | 3 Sin intervención |
| D. | Estudio de ensayo clínico aleatorizado | 4 Enfermedades raras |
| E. | Estudio de cohorte | 5 Medición puntual y única |

PREGUNTA 4: RESOLUCIÓN

- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| A. | Estudio transversal | 1 Medición puntual y única |
| B. | Estudio de casos y controles | 2 Enfermedades raras |
| C. | Estudios observacionales | 3 Sin intervención |
| D. | Estudio de ensayo clínico aleatorizado | 4 Intervención |
| E. | Estudio de cohorte | 5 Prospectivo o retrospectivo |

PREGUNTA 4: ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y NO EXPERIMENTALES

- Experimentales: el investigador controla la asignación a la exposición y utiliza la aleatorización como método de asignación.
- Pseudo-experimentales: el investigador controla la exposición pero no utiliza procedimientos de aleatorización para la asignación.
- No-experimentales: cuando la exposición ocurre sin la participación del investigador y según variables que están fuera de su control.

PREGUNTA 5



PREGUNTA 5: RESOLUCIÓN

