



## LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias

### Guía N°X Tercero Medio

Ciencias para la ciudadanía

Nombre estudiante: \_\_\_\_\_

Curso: **Tercero** \_\_\_\_

Objetivo: Inferir las partes de una investigación científica en base a papers propuestos.

#### Instrucciones generales

- La forma para obtener evidencia de su realización son dos: **Resolviendo el formulario de google compartido a través de classroom** (más abajo está el link) o **enviando las respuestas por correo electrónico** (**francisca.navarro@liceodeninas.cl o carlos.espiñoza@liceodeninas.cl**).
- **Se solicita que en caso de enviar las respuestas por mail en el correo vaya su nombre, curso y número de guía.**
- **La fecha de respuesta para la guía es el 6 de Agosto durante todo el día.**

#### Investigación científica (parte II)

Ya que se conocen las diferentes partes de una investigación científica y haciendo uso de la guía número 9 ([Link de la Guía](#)) responda las siguientes preguntas las cuales son extraídas de 4 diferentes investigaciones científicas.

1.- En un paper se escribió lo siguiente: "En este sentido, según las estimaciones nacionales, las personas contagiadas actualmente con VIH han aumentado en los últimos años, estimándose que al año 2017 ascenderían a 67.000 casos. Esta situación resulta esperable ya que la transmisión del VIH continúa en el país sumándose nuevos casos a los ya existentes...". ¿A qué parte de una investigación corresponde? (Paper: Estimaciones poblacionales sobre VIH en Chile 2017 SPECTRUM, ONUSIDA)

- A. Resultados-discusión
- B. Observación
- C. Experimentación
- D. Hipótesis



## LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias

2.- En un paper se escribió lo siguiente: "Organismos internacionales como, OPS, OMS y UNAIDS, reconocen la existencia de factores sociales y culturales en el desarrollo y control del VIH/SIDA que se articulan con variables políticas y administrativas de salud de los países. En ese contexto, el modelo de Determinación Social de la Salud propuesto por la OPS, es una herramienta analítica que facilita la comprensión de los factores sociales, culturales y políticos en los resultados de salud. La etnicidad y situación socio-económica son, según este modelo, determinantes sociales que afectarían el acceso a tratamiento y pesquisa oportuna del VIH/SIDA." ¿A qué parte de una investigación corresponde? (paper: Perfil de personas con infección por VIH/SIDA: diferencial étnico, económico y socio-cultural en Chile)

- A. Observación
- B. Planteamiento de un problema
- C. Experimentación
- D. Conclusión

3.- En un paper se escribió lo siguiente: "De los 84 establecimientos educacionales de la Comuna de Concepción reconocidos por el Ministerio de Educación (MINEDUC) que estuvieron en funcionamiento entre 2010-2017, se excluyeron 12 por impartir educación especial, para personas jóvenes y adultas, técnico-profesional y centros residenciales de protección a la infancia. Del total de 72 establecimientos sólo 51 aceptaron participar del estudio. Además, se incluyeron indicadores de salud sexual y reproductiva adolescente como embarazo, cobertura de métodos anticonceptivos (MAC), infecciones de transmisión sexual/VIH, y delitos sexuales entre 2010-2017. Se excluyeron establecimientos que impartían educación especial, para personas jóvenes/adultas, técnico profesional, superior y centros residenciales de protección de la infancia. Para los indicadores de salud sexual y reproductiva se excluyó información de personas <10 años y >19 años." ¿A qué parte de una investigación corresponde? (paper: Impacto de las políticas de educación sexual en la salud sexual y reproductiva adolescente en el sur de Chile, período 2010 – 2017)

- A. Resultados
- B. Observación
- C. Experimentación/metodología
- D. Conclusión



## LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

Departamento de ciencias

---

4.- En un paper se escribe lo siguiente: "Considerando el aumento de la expectativa de vida en pacientes con infección por VIH asociado a la utilización de TARV, el mayor desarrollo de la medicina de trasplantes, mejores cuidados perioperatorios y resultados quirúrgicos, el TH ha llegado a ser una alternativa en pacientes portadores de VIH con insuficiencia hepática, toda vez que esta infección se encuentre controlada." ¿A qué parte de una investigación corresponde? (paper: Trasplante hepático exitoso en un paciente portador del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH))

- A. Resultados
- B. Hipótesis
- C. Conclusión
- D. Planteamiento de un problema