

## Preguntas y respuestas

### Questions and answers

Fernando Raffán-Sanabria <sup>a-c</sup>

<sup>a</sup> Anestesiólogo intensivista, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá. Bogotá, Colombia

<sup>b</sup> Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad El Bosque. Bogotá, Colombia

<sup>c</sup> Profesor Clínico Asociado, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia

**Correspondencia:** Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación (S.C.A.R.E.E.). Carrera 15A # 120-74. Bogotá, Colombia.

**E-mail:** raffanmago@gmail.com

#### Cómo citar este artículo:

Raffán-Sanabria F. Questions and answers. Colombian Journal of Anesthesiology. 2021;49:e983.

1. ¿En qué país se presentó la primera epidemia causada por el virus de la gripe aviar conocida como síndrome respiratorio agudo severo (SARS)? (1)

- a. Singapur.
- b. China continental.
- c. Japón.
- d. México.

2. En la publicación titulada: Evaluación de los cambios de la actividad eléctrica cerebral durante anestesia general con propofol usando electroencefalografía portable, de Gaviria García V, Loaiza López D, Serna Rojas C, et al, se observó que (2):

- a. La señal obtenida con electrodos frontales, especialmente el ritmo  $\alpha$ , permitió diferenciar el reposo con ojos cerrados y ojos abiertos en estado consciente, del estado de mantenimiento de la anestesia durante cirugía.
- b. Se logra la diferenciación de estado de reposo y de mantenimiento de la anestesia replicando hallazgos previos de tecnologías convencionales.
- c. Con el paciente anestesiado, el 95 % de las ondas presentes son ritmos  $\beta$  y  $\gamma$ , y se disminuye significativamente la potencia en los ritmos  $\Delta$ ,  $\Theta$  y  $\alpha$ .
- d. Solo a y b son ciertas.

3. Los estudios observacionales se han convertido en una alternativa a la experimentación clínica en varios escenarios. Respecto a los métodos de emparejamiento utilizados: (3)

- a. El emparejamiento con puntajes de propensión (PP) es una de las metodologías de mayor preferencia para controlar las variables de confusión.
- b. PP es una de las técnicas de inferencia causal.
- c. Mediante el emparejamiento por el índice de propensión se busca obtener el balance las características de base de los grupos por comparar.
- d. Todo lo anterior es cierto.

4. Con respecto a la evaluación de la vía aérea en paciente pediátrico, ¿a partir de qué edad se considera válida la clasificación de Mallampati? (4)

- a. 5 años.
- b. 9 años.
- c. 12 años.
- d. 15 años.

5. El protocolo Vórtex para el manejo de la vía aérea en pediatría descrito por Chrisme N. consiste en un esquema visual de embudo, en cuya parte superior está el inicio del manejo de la vía aérea con tres de las cuatro "líneas de vida", las cuales alternan su orden según cada caso. La cuarta línea es: (4)

- a. Acceso a través del cuello.
- b. Intubación endotraqueal.
- c. Fibrobroncoscopio.
- d. Dispositivo supraglótico.

6. Considerando el peso ideal como la similitud al peso corporal relacionándolo con a un buen estado de salud. ¿Cuál de las siguientes variables se ha tenido en cuenta para el cálculo del peso ideal? (5)

- a. La estatura.
- b. El peso corporal.
- c. El sexo.
- d. Todas las anteriores.

7. Con referencia a las imágenes radiológicas indicadas en la evaluación de un cuerpo extraño en pediatría, es cierto que: (6)

- a. Los signos típicos indirectos usualmente son enfisema, atelectasia, neumotórax.
- b. El atrapamiento de aire es el hallazgo radiográfico menos frecuente.
- c. La sensibilidad y especificidad de las placas de tórax disminuye 24 h después del episodio.
- d. La sensibilidad y especificidad de las radiografías anteroposteriores y laterales cervicales y las placas de tórax se acercan al 82 % y 92 %, respectivamente.

8. El dolor neuropático se ha definido como el dolor causado por una lesión o enfermedad que afecta el sistema somatosensorial. En los pacientes con cáncer, esta forma de dolor se presenta aproximadamente en un: (7)

- a. 10 %.
- b. 20 %.
- c. 40 %.
- d. 60 %.

9. El dolor neuropático (DN) es un proceso complejo que involucra mecanismos maladaptativos y cambios neuroplásticos en respuesta a una lesión del sistema nervioso

periférico (SNP). Respecto del DN, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa? (7)

- a. Las descargas ectópicas producen cambios tanto en el sistema nervioso periférico (SNP) como en el sistema nervioso central (SNC).
- b. Estos cambios explican el fenómeno de alodinia, en el que un estímulo relativamente inocuo desencadena un dolor desproporcionado.
- c. La estimulación de la médula espinal (EME) se ha propuesto como una técnica efectiva dentro del arsenal terapéutico para el manejo de dolor neuropático relacionado con el cáncer.
- d. Las descargas ectópicas producen cambios solo en el SNP, que se engloban en el concepto de sensibilización periférica e inhibición central.

10. ¿Cuál de los siguientes problemas respiratorios está fuertemente asociado con el uso de productos de cannabis: (8)

- a. Bronquitis crónica.
- b. Asma.
- c. Cáncer pulmonar.
- d. Cáncer de cabeza y cuello.

## REFERENCIAS

1. Calabrese G. The current COVID-19 Pandemic legacy for Latin American anesthesiologists. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e960. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e960>
2. Gaviria García V, Loaiza López D, Serna Rojas C, Ríos Arismendy S, Montoya Guevara E, Mora Lesmes JD, et al. Assessment of changes in the electrical activity of the brain during general anesthesia using portable electroencephalography. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e956. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e956>

3. Oliveros Rodríguez H, Buitrago G, Castellano Saavedra P. Use of matching methods in observational studies with critical patients and renal outcomes. Scoping review. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e944. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e944>

4. Rivera-Tocancipá D. Pediatric airway: What is new in approaches and treatments? *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e945. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e945>

5. Payán Salcedo HA, Estela Zape JL, Wilches-Luna EC. Equations for calculating ideal body weight in patients on mechanical ventilation in adult intensive care units in Latin America: exploratory review. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e949. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e949>

6. Morais I, Sousa I, Terra C, Martins A, Pereira T, Costa V. Diagnostic challenges in paediatric foreign body aspiration: a case report. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e919. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e919>

7. Quintero-Carreño V, Molina BM, Rodríguez-Martínez CH. Spinal cord stimulation in the management of neuropathic pain in cancer patients: case report. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e934. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e934>

8. Cubillos Sánchez PA. Cannabis for medical and scientific purposes: the Colombian landscape. *Colombian Journal of Anesthesiology*. 2021;49:e954. doi: <https://doi.org/10.5554/22562087.e954>

## RESPUESTAS

1. a.
2. d.
3. d.
4. a.
5. a.
6. d.
7. a.
8. b.
9. d.
10. a.