*Resumen (5%-max 250 palabras) ––***Objetivo**

**Título del artículo**

Autores ejemplo: (Susana Mejía Echeverry, Alher Mauricio Hernández)

**Metodología**

**Resultados principales**

**Conclusión**

I. INTRODUCCIÓN (10%)

¿Para qué se realizó?

¿Por qué se utilizan las técnicas propuestas?

Objetivo e hipótesis del trabajo.

**Nota: Se debe referenciar correctamente en formato IEEE [1] [2].**

**Nota: El artículo no debe superar las 5 hojas**

### II. METODOLOGÍA (25%)

Se deben explicar todas las técnicas utilizadas con su respectiva referencia y el procedimiento realizado paso a paso.

1. *Presentación de ecuaciones*

(1)

1. *Presentación de tablas*

Todas las tablas deben ser mencionadas en el texto y deben tener su respectivo título el cuál explique por si sólo lo presentado en ella. No siempre es necesario el uso de tablas, en la metodología, esto depende de los autores. Generalmente se puede usar tal y como se presenta en la Tabla I, donde se describen todas las abreviaciones usadas y sus respectivas unidades.

TABLA I. Variables registradas en sujetos sanos bajo ventilación mecánica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Abbreviation | Unit |
| Respiratory Rate | RR | bpm |
| Peak Flow | Qmax | L/min |
| Tidal Volume | Vt | mL |
| Peak Pressure | Pmax | cmH2O |
| Minute Ventilation | Ve | L/min |
| End-tidal CO2 | PetCO2 | mmHg |
| Partial Pressure CO2 | PaCO2 | mmHg |
| Inspiratory Pressure CO2 | PiCO2 | mmHg |
| Compliance | C | mL/cmH2O |
| Resistance | R | cmH2O/L/s |
| Dead-space volume | Vds | mL |

1. *Presentación de Figuras*

Algunas veces en la metodología se requieren figuras que acompañen el texto, sean diagramas de flujos o explicación de obtención de variables, tal y como se presenta en la Fig 1. Las figuras también se deben nombrar dentro del texto y deben tener un título explicativo.



Fig. 1. Capnografía volumétrica. Se presentan PACO2 ,PeCO2, PetCO2 y PiCO2.

**Nota: En esta sección un 15% corresponde a los códigos entregados por los estudiantes, los cuales deben corresponder con lo reportado en el informe**

### III. RESULTADOS (15%)

Los Gráficos y tablas en los resultados deben ir acompañados de texto donde se resalte lo más importante presentado en cada uno de ellos. En la Tabla II se presenta un ejemplo de una tabla donde se requiere el uso de las dos columnas debido a su tamaño.

No todos los resultados se tienen que presentar en tablas y figuras, es posible que algunos sean óptimos presentarlos en la redacción del texto.

TABLA II . Mediana y rango intercuartil de parámetros de ventilación para cada nivel de FiCo2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parameter | FiCO2 | | | |
| 0% | 2% | 4% | 6% |
| Ve (L/min) | 9.3 [8.3-10.5] | 10.9 [9.8-11.9] | 13.4 [12.2-15.4]\*° | 20.9 [17.4-24.3]\*˟† |
| Vt (mL) | 623.35[507.96-723.75] | 637.81[573.45-772.67] | 802.31 [690.4-936.18]\* | 1173.97 [1033.4-1374.2]\*˟† |
| Qmax(L/min) | 30.26 [26.07-33.56] | 34.89 [32.09-38.27] | 42.59 [38.79-46.07]\* | 64.29 [53.15-74.81]\*˟† |
| RR(bpm) | 15.27 [10.85-18.81] | 16.16 [13.5-18.79] | 16.73 [13.72-19.24] | 17.72 [15.11-20.3] |
| PetCO2(mmHg) | 39.3 [36.76-40.96] | 42.5 [40.04-44.12] | 44.53 [42.28-46.47]\* | 49.9 [47.8-51.8]\*˟† |
| PaCO2(mmHg) | 39.7 [37.5-41-28] | 42.13 [40.04-43.7] | 43.94 [41.9-45.72]\* | 47.73 [45.89-50.03]\*˟† |
| Pmax (cmH2O) | 1.93[1.75-2.26] † | 2.11[1.93-2.42] | 2.48 [2.28-2.83]\*° | * 1. [2.91-3.75]\*˟† |

\*Statistically significant difference respect to 0%

˟ Statistically significant difference respect to 2%

†Statistically significant difference respect to 4%

IV. DISCUSIÓN (20%)

En la discusión se encuentra el análisis de los resultados obtenidos, los cuales se pueden comparar con la literatura, además debe estar enfocada a los objetivos planteados en la introducción. En esta sección también son necesarias algunas referencias bibliográficas.

V. CONCLUSIONES (15%)

Conclusiones del trabajo realizado

**Nota: El 5% de la nota faltante se calificará según la organización del informe, lo cual incluye la calidad de los gráficos (Evitar utilizar pantallazos), la redacción y la ortografía.**

REFERENCIAS (5%)

Este es un ejemplo de cómo se deberían citar revistas y libros respectivamente. Recuerden que durante la realización del informe se debe contar con al menos 3 referencias. Es obligatorio que dentro de la introducción y la discusión estas sean citadas correctamente

[1] S. K. Epstein and N. Singh, “Respiratory acidosis.,” *Respir. Care*, vol. 46, no. 4, pp. 366–83, 2001.

[2] R. Rodríguez-Roisín, “Insuficiencia respiratoria,” *Farreras-Rozman. Medicina Interna*, 2004. .

## **Nota: los informes deben ser entregados en formato Word y en formato PDF (En caso tal que el Word tenga alguna desconfiguración por las versiones). El correo de entrega es el del profesor.**