**Metodología geométrica para evaluación de la saturación arterial de oxígeno en pacientes de la unidad de cuidados intensivos**

**Geometric methodology for assessing arterial oxygen saturation of patients in the intensive care unit**

Daniela Suarez1, Javier Rodríguez2, Signed Prieto3, Catalina Correa4, Henry Oliveros5, Yolanda Soracipa6, Diego Tapia7, Freddy Barrios8, Luz Stella Jiménez9, Camilo Acuña10.

1Estudiante de medicina. Semillero, línea de profundización: “*Teorías Físicas y Matemáticas Aplicadas a la Medicina*”, Universidad Militar Nueva Granada-Centro de Investigaciones Clínica del Country. Centro de Investigaciones Clínica del Country. . Calle 83 No 16A-43. Bogotá, Colombia.

2Director del Grupo Insight. Centro de Investigaciones Clínica del Country. Director del semillero, línea de profundización e internado especial en “teorías físicas y matemáticas aplicadas a la Medicina”, Universidad Militar Nueva Granada. Bogotá, Colombia

3Investigadora Grupo Insight. Centro de Investigaciones Clínica del Country. Universidad Militar Nueva Granada. Calle 83 No 16A-43. Bogotá, Colombia

4Pisc. Investigadora Grupo Insight. Centro de Investigaciones Clínica del Country. Docente del semillero, línea de profundización e internado especial en “teorías físicas y matemáticas aplicadas a la Medicina”, Universidad Militar Nueva Granada. Calle 83 No 16A-43. Bogotá, Colombia

5 MD. MSc. Coordinador Unidad de Cuidados Posquirúrgicos-Hospital Militar Central. Universidad Militar Nueva Granada. Transversal 3ra N° 49-00. Bogotá, Colombia.

6Lic. Fis. Investigadora Grupo Insight. Centro de Investigaciones Clínica del Country. Calle 83 No 16A-43. Bogotá, Colombia

7Investigador Grupo Insight. Hanna Babli 24, Pisgat zeev mizrach; Jerusalem, Israel.

8Estudiante de la Maestría en Salud Sexual y Reproductiva de la Universidad El Bosque. Carrera 7b Bis N° 132-11 - Ed Fundadores - Piso 4, Bogotá, Colombia

9MD. Investigadora Grupo Insight. Centro de Investigaciones Clínica del Country, Calle 83 No 16A-43. Bogotá, Colombia.

10Físico. Investigador Grupo Insight. Centro de Investigaciones Clínica del Country. . Argomedo 320, Apartamento 2201, Santiago, Chile.

**Dirección de correspondencia:** Dr. Javier Rodríguez Velásquez. Cra. 79B N° 51-16 Sur. Int. 5. Apto. 102, Barrio Kennedy, Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: 4 52 22 57; Correo electrónico: grupoinsight2025@yahoo.es

**Financiación:** Hospital Militar Central, protocolo C025-2014.

**Conflictos de interés:** los autores declaramos no presentar ningún conflicto de interés.