1. Nombre de los integrantes

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Nombre completo |
| 9020121932 | JUAN SEBASTIAN GÓMEZ FIERRO |
| 9020121889 | CARLOS FRANCISCO POVEDA CABRERA |

1. Problemática seleccionada

Desarrollo de un modelo de predicción para la detección de angina inducida por el ejercicio

1. Justifique en máximo 100 palabras, por qué se seleccionó el problema

Se busco hacer la investigar sobre el tema de angina inducida por el ejercicio debido a que las enfermedades cardiovasculares son una de las principales causas de muertes que hay en Colombia y en el mundo, Neiva no se salva de su alto índice de mortalidad por enfermedades cardiovasculares debido a que las personas de las áreas urbanas no siguen una dieta balanceada si no una dieta alta en grasas y el poco ejercicio físico que hacen, también por el sedentarismo que tienen los ciudadanos, si se crea un modelo de predicción para la detección de la angina inducida por el ejercicio se podrá generar un diagnóstico temprano para cuando una persona este sufriendo alguna de las enfermedades cardiovasculares pueda tomar una acción preventiva para poder tratar la enfermedad desde una temprana etapa de ella, también con esta propuesta se podría optimizar los recursos médicos ya que al saber en qué enfermedad cardiovascular tiene la persona se puede enfocar en priorizar la atención de pacientes que estén en mayor riesgo y los pacientes de menor riesgo puedan tener un conocimiento de como afrontar la enfermedad y buscar un tratamiento más rápido, también con la investigación se pueda dar conciencia de algunas de las causas que provocan las enfermedades cardiovasculares y las personas puedan cambiar sus hábitos diarios para tener unos mas saludables con ello se reduciría la taza de mortalidad y mejoraría la calidad de vida de las personas que tienen las enfermedades cardiovasculares y las que realicen el cambio en su vida diaria por una vida mas saludable.

1. Escriba las cinco (5) palabras claves seleccionadas para suecuación de búsqueda. Recuerde que estas palabras deben estar en inglés.

* Palabras claves en ingles
* Exercise Angina
* heart rate
* cardiovascular diseases
* chest pains
* blood pressure
* serum cholesterol
* sugar in the blood
* electrocardiogram
* ventricular hypertrophy
* Acute myocardial infarction

1. Escriba la ecuación o ecuaciones de búsqueda utilizada(s) para extraer los veinte (20) artículos de la primera versión del Thesaurus. No olvide utilizar los operadores AND y OR.

* "Exercise Angina" OR ("heart rate" and "cardiovascular diseases")
* "Exercise Angina" OR ("ventricular hypertrophy" and " cardiovascular diseases" and " Acute myocardial infarction")
* ("heart rate " and "blood pressure" and "chest pains")
* ( "electrocardiogram" AND "blood sugar" AND "ventricular hypertrophy" )
* "Exercise Angina" OR ("heart rate" AND "cardiovascular diseases") OR "chest pains"("blood pressure" AND "serum cholesterol") OR " electrocardiogram "(" ventricular hypertrophy " AND " blood sugar " and " Acute myocardial infarction") OR " blood sugar "
* "Exercise Angina" OR ("heart rate" AND "cardiovascular diseases") OR "chest pains"("blood pressure" AND "serum cholesterol") OR "blood sugar"("electrocardiogram" AND "ventricular hypertrophy" and " Acute myocardial infarction")

1. Genere el Thesaurus para los artículos seleccionados.

Recuerden que deben ser mínimo veinte (20) documentos.