**Documento de sesiones Proyecto 3**

**Fecha: 04/03/24**

**Participantes:** Jezabel, Yassmina, Manuel, Evgeny

**Agenda:** Teníamos los siguientes objetivos a cumplir: OBJETIVOS PRINCIPALES A CUMPLIR:

1. Características de los pacientes con más riesgo de sufrir periimplantitis. ¿Cuáles van a necesitar un tratamiento después de los implantes?
2. Correlación entre el torque y la ubicación. Y entre el torque y la marca.
3. **Metodología incremental**: primer modelo de riesgos (variables básicas para ver que vamos bien), después ir añadiendo variables.

Al estudiar las características de los datos hemos visto que hay preguntas que no podemos resolver ya que no tenemos los mismos pacientes en operaciones de implantes y de periimplantitis, por lo tanto no sabemos a qué pacientes les fue bien la operación y a cuáles no.

Además hemos observado que al filtrar por la operación que más nos interesaba no tenemos suficientes datos (30 datos +-)

**Acciones de seguimiento:**

Comprobamos que los pacientes no se repetían, que muchas columnas de las que tenemos se pueden agrupar en una sola.

Aun así, vamos a estudiar de qué manera se puede llegar a obtener información útil y seguir con el trabajo

**Próxima reunión:**

Reunión con Rui para informarle de los hechos, al igual que a Jose

Realizar limpieza (provisional) de datos, así como un PCA y un cluster para observar si podemos utilizar los datos de las operaciones de implantes y ver qué información podemos sacar de los pacientes del tercer tipo de operación

**Transformaciones hechas:**

Se han eliminado 7 variables por repetición o porque estaban vacías.

Se han transformado a binario algunas de las variables.