

Presentación PanNuke

PROBLEMA

Definición

No se cuenta con mecanismos de respuesta inmediata para obtener un diagnóstico para pacientes con sospecha de cáncer, mediante el procesamiento de imágenes completas de tejidos a través de portaobjetos.

IMÁGENES ESQUEMAS

Definición de PanNuke y que contiene

Alcances y Limitaciones

Objetivos

Crear un modelo de ML para la detección, segmentación y clasificación de tejidos utilizando la base de datos de PanNuke, considerando lo siguiente:

- Este modelo se enfocará en X número de tejidos (x_1, \dots, x_n)
- Así como Y número de máscaras categorías necesarias para el análisis

Los objetivos podrían sufrir modificaciones conforme se desarrolla el proyecto, debido a las limitantes:

- Escaso conocimiento de modelos de DL
- No se cuenta con preparación médica
- Tiempo de desarrollo del proyecto

Pulmón, Pecho, Próstata y Colon