



DATOS OBTENIDOS MEDIANTE LA TOMA DE UNA IMAGEN DIGITAL

Historial clínico:

Las redes neuronales y su aplicación en el campo de la dermatología, especialmente en el diagnóstico del cáncer de piel, han emergido como una herramienta prometedora en la última década. Estas innovadoras técnicas computacionales han revolucionado la forma en que los profesionales médicos abordan la detección temprana y precisa de enfermedades cutáneas, incluido el melanoma, una forma agresiva de cáncer de piel. Las redes neuronales, que forman parte del amplio campo de la inteligencia artificial, son modelos matemáticos inspirados en el funcionamiento del cerebro humano. Estos modelos son capaces de aprender patrones complejos y realizar tareas específicas a través de la exposición a grandes cantidades de datos. En el contexto del cáncer de piel, la capacidad de las redes neuronales para analizar imágenes dermatoscópicas con detalle y precisión ha llevado a avances significativos en la detección temprana de lesiones malignas. La dermatoscopia, una técnica que implica la observación de la piel mediante un dispositivo de aumento, proporciona imágenes detalladas de las lesiones cutáneas. Las redes neuronales pueden ser entrenadas con conjuntos de datos extensos de imágenes dermatoscópicas, permitiéndoles aprender patrones sutiles que pueden indicar la presencia de melanoma u otras afecciones dermatológicas.

De acuerdo con el método ABCD se encontraron los siguientes parámetros:

Asimetría:

ASIMETRÍA			
Puntuación:	_____	Factor de corrección:	_____ 1,3
BORDES			
Puntuación:	_____	Factor de corrección:	_____ 0,1
COLORES			
Puntuación:	_____	Factor de corrección:	_____ 0,5
DIÁMETRO			

Puntuación:	_____	Factor de corrección:	_____ 0,5
-------------	-------	-----------------------	-----------

Índice dermatoscópico total:

<4,75	4,8 - 5,45	>5,45
Benigna	Sospechosa	Maligna

El contenido de este documento no suple el diagnóstico de un médico