



www.dominion-global.com



CADDERMA. SERGAS.



CADDER es un modulo **CAD** para la detección y seguimiento de melanoma a través de imágenes dermatoscópicas.



ALGORITMO. REGLA ABCD.

Se usa para reconocer de forma precoz la aparición de un melanoma, describe las características más frecuentes de las lesiones con riesgo de ser o de poder desarrollar un melanoma:

A ASIMETRÍA	<ul style="list-style-type: none"> Se divide la lesión pigmentada en dos ejes de 90°. La primera línea tiene que dividir la lesión con la mayor simetría posible y la segunda línea en un eje de 90°. Se valora la asimetría del color, la forma y estructuras en ambos lados. Se le asignará una puntuación de 0-2.
B BORDES	<ul style="list-style-type: none"> Se divide la lesión en 8 segmentos. Se puntúan los segmentos que presentan una finalización abrupta en el borde. Se le asignará una puntuación de 0-8.
C COLOR	<ul style="list-style-type: none"> Se suma el número de colores; marrón claro, marrón oscuro, negro, rojo, blanco y azul-gris. Se le asignará una puntuación de 0-6.
D ESTRUCTURAS DERMATOSCÓPICAS	<p>Se consideran cinco estructuras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Puntos (mas de 2). Glóbulos (mas de 1). Áreas homogéneas (sin estructuras en 10% o mas de la superficie). Reticulo pigmentado. Extensiones ramificadas. Se le asignará una puntuación de 0-5.

REGLA ABCD.

Posteriormente, se ha de multiplicar cada puntuación individual por un factor de corrección que depende del valor diagnóstico individual en cada caso calculado por análisis variable.

Finalmente, sumaremos todas las puntuaciones parciales y obtendremos un valor llamado índice dermatoscópico total (TDS). Este TDS debe ser interpretado como muestra la siguiente tabla, donde además aparecen los distintos criterios de la regla ABCD y los factores de corrección para cada caso.

CRITERIO DERMATOSCÓPICO	PUNTUACIÓN	FACTOR DE CORRECCIÓN
Asimetría	0 a 2	1,3
Bordes	0 a 8	0,1
Color	1 a 6	0,5
Estructuras dermatoscópicas	1 a 5	0,5
TDS Índice dermatoscópico total		
< 4,75	4,8 - 5,45	> 5,45
Benigna	Sospechosa	Maligna