

# Los Marcadores Tumorales CA 15-3 y CA 125



Q.F.B. Sergio Antonio Salazar Lozano M. en C.

**Los cánceres de mama, cervicouterino y ovario son las tres principales neoplasias que afectan a la población femenina mexicana. Dos de ellas, la de mama y de ovario, pueden ser detectadas químicamente en el laboratorio.**

La detección de estos tumores es posible gracias a la presencia de moléculas denominadas marcadores tumorales. Estos marcadores tumorales son moléculas que se encuentran en la sangre, orina o tejido, y son producidos, ya sea por el tumor en sí, o por el cuerpo en respuesta al crecimiento tumoral.

Los marcadores tumorales pueden ser utilizados:

1. Como tamizaje en una población sana o de alto riesgo.
2. Para establecer un diagnóstico de cáncer o de un tipo específico de cáncer.
3. Para determinar el pronóstico de un paciente.
4. Para determinar el curso en un paciente en remisión, tras cirugía, radiación o quimioterapia.

**Nota: Ningún marcador tumoral aislado cumple con todos los requisitos al mismo tiempo.**

En un paciente que posee síntomas, estos marcadores pueden ser utilizados para identificar la fuente primaria del cáncer, así como para diferenciarlo de otras condiciones.

Sin embargo, la utilización de estos marcadores tumorales presenta una desventaja: el **CA 15-3** (*marcador tumoral para cáncer de mama*) y el **CA 125** (*marcador tumoral para cáncer de ovario*) poseen poca utilidad al momento de diferenciar entre un tumor maligno y



uno no maligno.

Aún así, un resultado anómalo es una alerta encendida y es útil para acudir al médico que seguramente pedirá una batería de exámenes que le ayuden a hacer un diagnóstico correcto.

Es recomendable también, no confiarse de tan solo un resultado elevado y pedir

siempre que las pruebas se realicen en un mismo laboratorio.

En caso de un resultado positivo, es también recomendable que el médico pida múltiples marcadores y otras pruebas de apoyo (como pueden ser las de imagenología) que le ayuden a confirmar y establecer el diagnóstico.

**TAMPICO**

**SUC. BENE**  
URGENCIAS 24 HRS.  
Av. Hidalgo #3909 Col. Guadalupe.

**SUC. CENTRO**  
Altamira #104 Ote.  
Zona Centro.

**SUC. MEDICA PLAZA**  
Cristobal Colón #104 Sur  
Zona Centro.

**SUC. CENTRO MÉDICO**  
Dr. Carlos Canseco #201 nte.  
Zona Centro.

**SUC. CFE**  
Av. Chairel #100  
Col. Jardín

**SUC. EJÉRCITO MEXICANO**  
Av. Ejército Mexicano #1100 L-2  
Col. Allende.

**SUC. ICEST**  
Calle E #901  
Col. E. Cárdenas González.

**SUC. MÉDICA SALVE**  
Prolongación Av. Hidalgo #6317  
Col. Nuevo Aeropuerto.

**SUC. MORELOS**  
Vicente Guerrero #802  
Col. Morelos.

**SUC. NORTE**  
Av. Tamaulipas #732-D  
Col. Nuevo Rastro Municipal

**SUC. NVO. PROGRESO**  
Josefa Ortiz de Domínguez #204  
Col. Nuevo Progreso.

**SUC. NVO. PROGRESO II**  
Josefa Ortiz de Domínguez #309  
Col. Nuevo Progreso.

**SUC. PLAZA PALMAS**  
Paul P. Harris #102  
Fracc. Vista Hermosa

**SUC. TANCOL**  
Av. Rivera de Champayan #126-B  
Col. Naranjal.

**SUC. UNIDAD MODELO**  
Av. Norte #101  
Col. Ampl. Unidad Modelo.

**MADERO**

**SUC. ZONA CENTRO MADERO**  
G. Rivas Guillén Local 2  
Edificio B #318  
Zona Centro.

**SUC. IMSS**  
Blvd. A. López Mateos #821  
Col. Esfuerzo Nacional.

**SUC. MADERO**  
1ro. de Mayo #510 Pte.  
Col. 1ro. de Mayo.

**SUC. UNIDAD NACIONAL**  
Av. Tamaulipas #212 Nte  
Col. Unidad Nacional.

**SUC. UNIDAD NACIONAL II**  
Calle 7ª #101  
Col. Jardín 20 de Noviembre.

**SUC. UNIDAD NACIONAL III**  
Av. Tamaulipas #217-101  
Col. Unidad Nacional.

**SUC. UNIMEDEM**  
Morelia #103 Sur.  
Col. Primero de Mayo.

**ALTAMIRA**

**SUC. ALTAMIRA**  
Morelos #3 Nte.  
Zona Centro.

**SUC. ARBOLEDAS**  
Av. P.D. Lote 24 Mzn. 1 #151  
Fracc. Arboledas IV

**SUC. DUPONT**  
Av. Cuarta #306  
Col. Miramar.

**SUC. MASECA**  
Francisco I. Madero #400.  
Francisco I. Madero.

**SUC. MORITA**  
Calle 2 #114  
Col. La Morita.

**MATAMOROS**

**SUC. HOSPITAL CMI 24hrs**  
Sergio Martínez Calderoni #20  
Col. Victoria, Sección Fiesta.  
Tel. (868) 817-5296  
y (868) 811-0000 ext #010

**SUC. HOSPITAL GUADALUPE**  
Calle 6ta. #72 entre Rayón y Victoria  
Zona Centro.  
Tel. (868) 813-9415

**CENTRO MÉDICO SPEED MED**  
Calle Norte 4 # 1,  
Av. Lauro Villar y Ote.2 (consultorio 5)  
Col. Cd. Industrial  
Tel. (868) 149-0927

**CD. VICTORIA**

**SUC. HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD**  
Llramiento Naciones Unidas S/N  
Fracc. Área Pajaritos entre  
Carr. Matamoros y Blv. Praxedis Balboa  
Tel. (834) 153-6100 ext. #1563

**SUC. OCHO CARRERA**  
Ocho Juan B. Tijerina #876  
Col. Morelos.  
Tel. (834) 316-2032

**SUC. PROVIDENCIAL**  
Av. Norberto T. Zapata #4835  
Col. Fracc. Ampliación Villarreal.  
Tel.: (834) 112-0580

**SUC. BENEFICENCIA S.L.P.**  
Av. Carranza #1076  
Col. Tequisquiapan.  
Tel. (444) 833-8740  
(444) 813-4048 ext.150, 204

**SUC. MÉDICA ARISTA**  
Calle Mariano Arista #931-L  
Col. Tequisquiapan.  
Tel: (444) 808-4071  
(444) 822-4258

**CARDEL**

**SUC. CARDEL**  
Av. Emiliano Zapata #70 int 2  
Col. Centro.

**COATZINTLA**

**SUC. COATZINTLA**  
Av. A. López Mateos #23-D  
Col. Adolfo Ruíz Cortínez.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**SUC. OLMECAS**  
Calle Cazonos #8  
Fracc. Olmecas.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**CD. CUAUHEMOC**

**SUC. CASA BLANCA**  
Geranio S/N Depto. #7  
Cong. Anáhuac.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**VILLA CUAUHEMOC**

**SUC. VILLA CUAUHEMOC**  
Fco. I. Madero S/N  
Zona Centro.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**POZA RICA**

**SUC. ARCANGELES**  
Blvd. Lázaro Cárdenas #715  
Col. Morelos.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**SUC. ICHANTE**  
Av. Independencia #1307 Local 1  
Col. Manuel Ávila Camacho.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**SUC. LÁZARO CÁRDENAS**  
Blvd. Lázaro Cárdenas #821  
Col. Morelos.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**TAMPICO ALTO**

**SUC. TAMPICO ALTO**  
Blvd. Rafael Murillo Vidal #116  
Zona Centro.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**TUXPAN**

**SUC. CENTRO MÉDICO TUXPAM**  
Av. Cuauhtemoc #82 Int. Q  
Col. Del Valle.  
Tel. (833) 800.16.44 al 47

**VERACRUZ**

**SUC. CLÍNICA SAN LUIS**  
Av. Cristóbal Colón #520  
Fracc. Reforma.  
Tel. (229) 100-2424 ext.103  
(229) 100-2424

**SUC. ICAZO**  
Icazo #1301 A y B  
Col. Formando Hogar.  
Tel. (229) 939-4206

**SUC. HOSPITAL ESPAÑOL DE VERACRUZ**  
URGENCIAS 24 HRS.  
Av. 16 de Sep. #955  
Zona Centro.  
Tel. (229) 931-2865  
y (229) 931-2993