

# SYNLAB

DETECCIÓN PRECOZ  
DEL CÁNCER  
COLORRECTAL EN  
SANGRE



Septina9

CRIBADO (DESPISTAJE) DEL  
CÁNCER COLORRECTAL  
¡CON UN SIMPLE ANÁLISIS DE SANGRE!





Septina9

Es importante realizarse una prueba de cribado (despistaje) para el cáncer colorrectal. Cuando se detecta a tiempo, hay más probabilidades de recuperación.



# ¿QUÉ ES Septina9?

Septina9 es un test en sangre que se puede realizar como un primer paso en la detección precoz del cáncer colorrectal. El test detecta un biomarcador sanguíneo relacionado con el cáncer colorrectal (gen SEP9 metilado) incluso en estadios iniciales del cáncer.

No hay requerimientos alimentarios ni de medicación antes de la toma de la muestra de sangre.

Septina9 es un método de cribado (despistaje) no invasivo para las personas que deciden no realizarse un cribado mediante colonoscopia.



## ¿POR QUÉ Septina9?

- ✓ **MUESTRA DE SANGRE**, evitando la incomodidad generada por otras pruebas de cribado.
- ✓ **SIN PREPARACIÓN NI RESTRICCIONES ALIMENTARIAS** antes de la toma de la muestra.
- ✓ **CERTIFICACIONES IMPORTANTES:**
  - **Marcado CE-IVD** como prueba de cribado para el cáncer colorrectal.
  - **APROBADO POR LA FDA (U.S. Food and Drug Administration)**. Primer y único test de cribado en sangre aprobado por la FDA para la detección precoz del cáncer colorrectal.



Muestra de sangre



Hombres y mujeres



Resultados disponibles  
en 15 días laborables

# ¿CÓMO ES EL PROCESO?



Si no te has realizado una prueba de cribado (despistaje) o has decidido no hacerlo mediante una colonoscopia, **Septina9** es un cómodo y sencillo análisis de sangre que puedes solicitar a tu médico para descartar cáncer colorrectal.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- El análisis no está recomendado en mujeres embarazadas, ya que la gestación afecta al resultado.
- El análisis no está indicado en pacientes con alto riesgo de cáncer colorrectal con historial previo de pólipos colorrectales, cáncer colorrectal o cánceres relacionados, enfermedad inflamatoria intestinal, colitis ulcerosa crónica, enfermedad de Crohn o poliposis adenomatosa familiar ya que pertenecen a un grupo de alto riesgo, y por tanto deben de estar protocolizados por un especialista.
- Este análisis nos permite realizar el primer paso para detectar esta enfermedad, dada la alta sensibilidad de la prueba y su alta capacidad de detectar si un paciente está realmente sano. Septina9 nos permite determinar si un paciente no presenta enfermedad o si debe seguir con las indicaciones dadas por su médico especialista y realizarse una colonoscopia, que sigue siendo la prueba diagnóstica indicada para la identificación del cáncer de colon y para el seguimiento de personas con antecedentes personales y/o familiares de la enfermedad.
- Deberías seguir realizándote el cribado para cáncer colorrectal de manera habitual ya que los resultados falsos negativos son posibles.

El cáncer colorrectal supone la cuarta causa de muerte por cáncer a nivel mundial, con una incidencia anual superior a 740.000 casos en hombres y 600.000 en mujeres.



[ 1 de cada 20 personas desarrollará cáncer colorrectal a lo largo de su vida; puede ser detectado precozmente con un análisis de sangre. ]

Este tipo de cáncer representa el tercer tipo de cáncer más común en hombres y el segundo en mujeres. En la mayoría de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años.

Aproximadamente el 80% de los tumores colorrectales tienen un origen esporádico, sin antecedentes familiares.

[ Septina9 puede ayudar a detectar el cáncer colorrectal y a tratarlo a tiempo. ]

## ¿QUÉ MÉTODOS SE OFRECEN PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DEL CÁNCER COLORRECTAL?

Existen guías para la prevención del cáncer colorrectal en muchos países. Normalmente se recomienda que los pacientes se realicen un test de sangre oculta en heces o una colonoscopia. Estas pruebas han demostrado ser efectivas en la lucha contra el cáncer colorrectal. Sin embargo, dado que se consideran poco agradables, la tasa de participación en los programas de cribado (despistaje) es menor de la esperada.

El test en sangre **Septina9** proporciona un complemento simple y aceptable a considerar como test de cribado (despistaje) del cáncer colorrectal.

[ Un análisis de sangre es una alternativa más cómoda que los actuales métodos de cribado. ]

## PREPARACIÓN DEL PACIENTE

- No es preciso estar en ayunas ni preparación especial.

## ENTREGA DE RESULTADOS

- 15 días laborables

## TIPO DE MUESTRA

- Muestra de sangre venosa.

# REFERENCIAS

### REFERENCIAS GENERALES

- Ferlay J, Soerjomataram I, Dikshit R, et al. Cancer incidence and mortality worldwide: Sources, methods and major patterns in GLOBOCAN 2012. *Int J Cancer* 2015;136:E359-86.
- Armaroli P, Villain P, Suonio E, et al. European Code against Cancer, 4th Edition: Cancer screening. *Cancer Epidemiology* 2015;39S:S139-S152.
- Labianca R, Nordlinger B, Beretta GD, et al. Early colon cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol* 2013;24(6):vi64-72.
- Rasuck CG, Leite SM, Komatsuzaki F et al. Association between methylation in mismatch repair genes, V600E BRAF mutation and microsatellite instability in colorectal cancer patients. *Mol Biol Rep* 2012; 39:2553-2560.
- Muto T, Bussey HJR, Morson BC. The evolution of cancer of the colon and rectum. *Cancer* 1975;36:2251-2270.
- Adler A, Geiger S, Keil A, et al. Improving compliance to colorectal cancer screening using blood and stool based tests in patients refusing screening colonoscopy in Germany. *BMC Gastroenterol* 2014;14:183.
- Connolly D, Abdesselam I, Verdier-Pinard P, et al. Septin roles in tumorigenesis. *Biol Chem* 2011;392:725-738.8.
- Tóth K, Galamb O, Spisak S, et al. The influence of methylated septin 9 gene on RNA and protein level in colorectal cancer. *Pathol Oncol Res* 2011;17: 503-509.
- Grutzmann R, Molnar B, Pilarsky C, et al. Sensitive detection of colorectal cancer in peripheral blood by Septin9 DNA methylation assay. *PLOS ONE* 2008;3(11):1-8. E3759.
- Lofton-Day C, Model F, Devos T, et al. DNA methylation biomarkers for blood-based colorectal cancer screening. *Clinical Chemistry* 2008;54:414e423.
- deVos T, Tetzner R, Model F, et al. Circulating methylated SEPT9 DNA in plasma is a biomarker for colorectal cancer. *Clin Chem* 2009;55:1337-46.
- Toth K, Sipos F, Kalmar A, et al. Detection of methylated SEPT9 in plasma is a reliable screening method for both left- and right-sided colon cancers. *PLOS ONE* 2012;7(9):e46000.
- Raginel T, Puvinel J, Ferrand O, et al. A population-based comparison of immunochemical fecal occult blood tests for colorectal cancer screening. *Gastroenterology* 2013;144:918-925

# SYNLAB



PRESENTE EN MÁS  
DE 40 PAÍSES EN 4  
CONTINENTES



PROVEEDOR LÍDER EN  
SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO  
MÉDICO EN EUROPA



MÁS DE 1.000  
PROFESIONALES  
MÉDICOS Y EXPERTOS  
EN GENÉTICA



500 MILLONES DE  
PRUEBAS AL AÑO

SOLICITE INFORMACIÓN  
(01)203 5900

cliente@synlab.pe  
www.synlab.pe