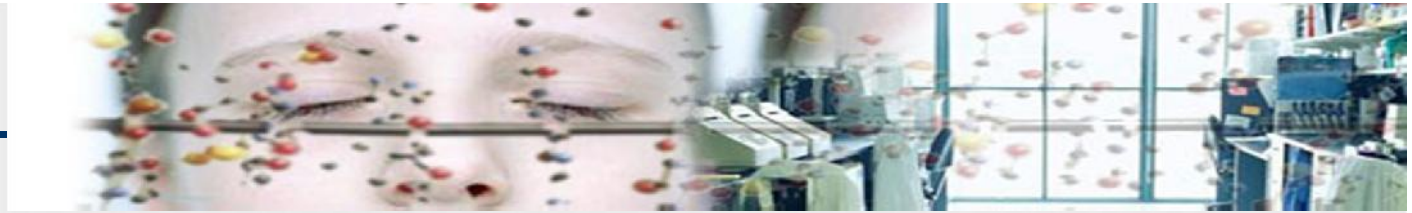




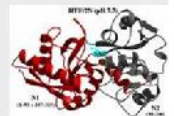
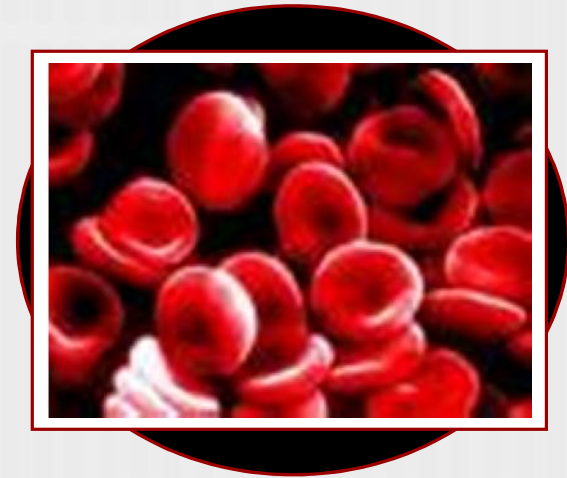
# ***FOB+TRANSFERRINA*** ***Test Rápido***

**CerTest Biotec**  
[www.certest.es](http://www.certest.es)



# Índice

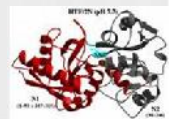
- Transferrina. Antecedentes
- Transferrina versus Hemoglobina
- Producto
- FOB+Tf test. Por qué?
- FOB+Tf. Funcionamiento del test
- Conclusiones





# Transferrina

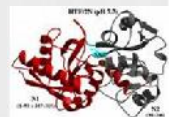
- ❑ Proteína transportadora específica del hierro en el plasma.
- ❑ Principal proteína fijadora de hierro circulante.
- ❑ Es una glicoproteína resistente a la degradación bacteriana y las enzimas digestivas.
- ❑ El nivel de Transferrina en sangre se examina por diversas razones:
  - ✚ Determinar la causa de anemia
  - ✚ Evaluar el metabolismo del hierro
  - ✚ Determinar la capacidad del transporte de hierro a la sangre





# Transferrina versus Hemoglobina

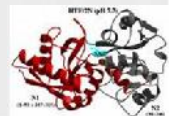
- ❑ Transferrina es mucho más resistente a la actividad microbiana y enzimática del tracto digestivo.
- ❑ La concentración de Hemoglobina en sangre es 100 veces superior a la de Transferrina.
- ❑ La Hemoglobina se degrada durante su tránsito por el tracto gastrointestinal.
- ❑ La detección de Transferrina en muestras fecales (mucho más estable que la Hemoglobina) es la mejor alternativa para diagnosticar enfermedades del tracto digestivo superior.





# Transferrina versus Hemoglobina

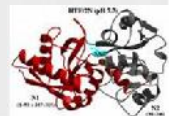
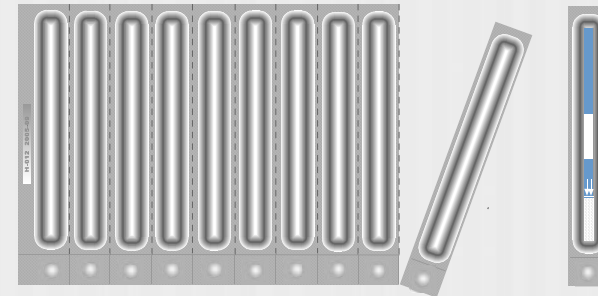
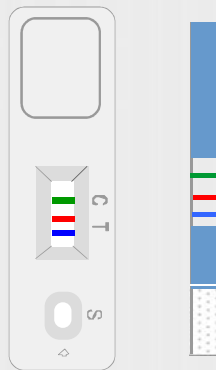
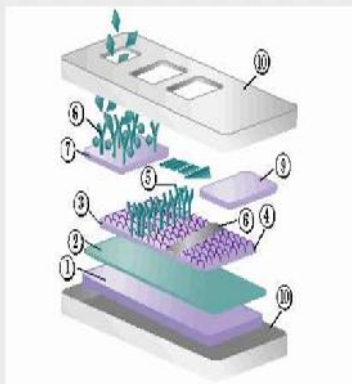
- ❑ Tf + y Hb - → nivel abundante de hemorragia; parte superior del tracto digestivo (gástrico, intestino).
- ❑ Hemoglobina + → infección en el nivel inferior (colon).
- ❑ Tf+ y Hb+ → hemorragia muy abundante en ambos niveles del tracto digestivo.

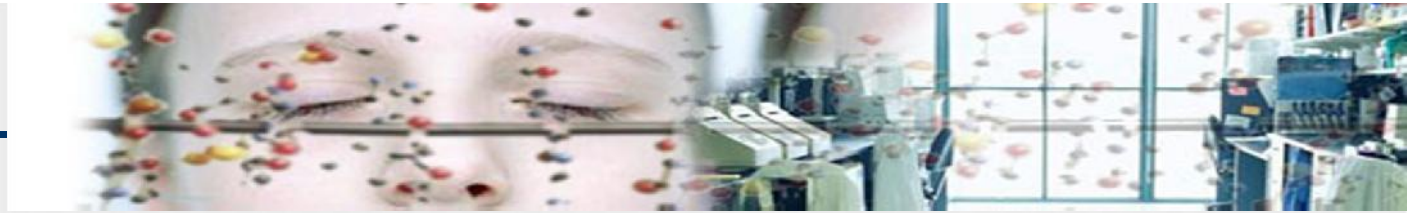




# Producto: FOB+Tf

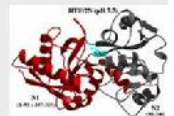
- ❑ Test rápido para la determinación cualitativa de Hemoglobina (Hb) humana y Transferrina humana (Tf) en muestras fecales.
- ❑ Detecta sangrados intestinales.
- ❑ Prueba inmunocromatográfica rápida.
- ❑ Formato: Cassette, Blister y Tubo.





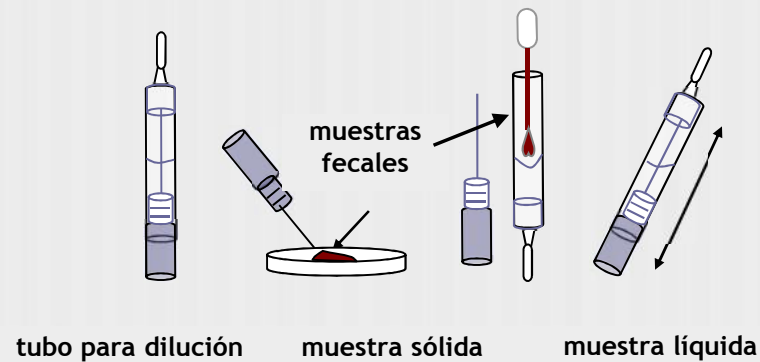
# FOB+Tf test. Por qué?

- ❑ Valor añadido a nuestro test de FOB tradicional:
  - ✚ Sangrado en la parte alta del tracto digestivo: úlceras gástricas y duodenales
  - ✚ Ayuda a diferenciar el sangrado GI del tracto superior del inferior
- ❑ La detección de Transferrina en muestras fecales (mucho más estable que la Hemoglobina) ofrece la mejor alternativa de diagnóstico de enfermedades del tracto digestivo superior.
- ❑ La detección simultánea de Hemoglobina y Transferrina incrementa las probabilidades de diagnóstico precoz de cáncer de colon.
- ❑ El cáncer de colon es la principal causa de fallecimiento en el mundo occidental.

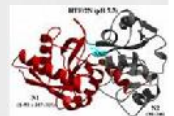
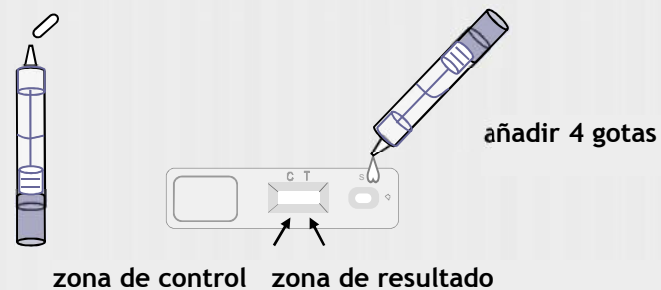




# CerTest FOB+Tf. Procedimiento



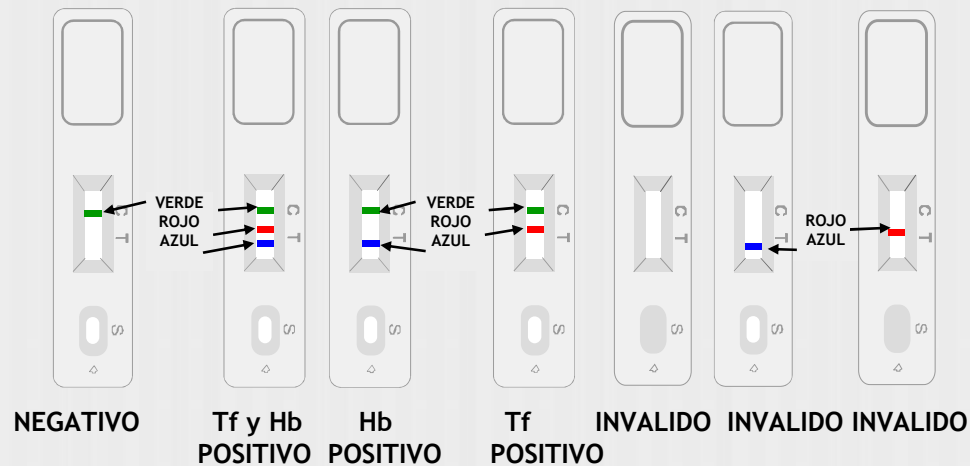
- CerTest FOB-Transferrina es una prueba cualitativa inmunocromatográfica para la determinación de Hemoglobina humana y Transferrina humana en muestras de heces.



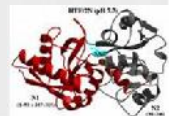


# CerTest FOB+Tf

## Resultados



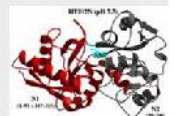
- ❑ **NEGATIVO:** sólo aparece una línea de color VERDE. No hay presencia ni de Hemoglobina ni Transferrina humana.
- ❑ **Tf+ y Hb+:** además de la línea de control VERDE, también aparece una ROJA y otra AZUL en la zona de resultado.
- ❑ **Tf+:** además de la línea de control VERDE, aparece otra ROJA.
- ❑ **Hb+:** además de la línea de control VERDE, aparece una AZUL.
- ❑ **INVÁLIDO:** cuando la línea de control (VERDE) no aparece independientemente de que aparezca o no la/s línea/s de resultado/s (ROJA/AZUL). Causas más comunes:
  - ✚ Cantidad insuficiente de muestra
  - ✚ Forma de proceder incorrecta
  - ✚ Deterioro de los reactivos.





# Resultados

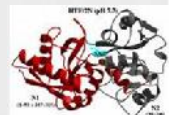
Transferrina	Hemoglobina	Nivel hemorragia en el tracto digestivo
+	+	superior/inferior; sangrado abundante
+	-	superior; sangrado abundante
-	+	inferior; sangrado ligero
-	-	no hay evidencia de sangrado





# Conclusiones

- ❑ Fácil de utilizar; resultados en 5-10 minutos.
- ❑ Fácil de interpretar: utilización de tres líneas coloreadas diferentes.
- ❑ Transferrina y Hemoglobina: marcadores para el sangrado Gastrointestinal.
- ❑ Detección de Transferrina nos ayuda a dilucidar que el sangrado proviene de la parte superior del tracto digestivo.
- ❑ Especificidad excelente.
- ❑ Anticuerpos monoclonales de ratón específicos.
  - ✚ no existe reacción cruzada con Hb o Tf de animales
- ❑ El test Certest FOB+Tf posibilita la detección de problemas gastrointestinales:
  - ✚ úlceras
  - ✚ carcinomas





**¡¡Muchas gracias por su  
atención !!**

