



Se realizan pruebas de laboratorio en muestras de fluidos o tejidos corporales para aprender más sobre cómo está funcionando su cuerpo. Muchas pruebas de laboratorio se realizan con una pequeña muestra de sangre que se extrae de una vena del brazo. Algunas pruebas se realizan en orina, heces (materia fecal), esputo (saliva o flema) o una muestra de un tumor. Otros nombres que tal vez escuche que se usan para las pruebas de laboratorio incluyen extracción de sangre, extracciones de laboratorio o flebotomía.

Antes de su cita

Por lo general, no es necesario hacer nada para prepararse para un análisis de sangre. Pregunte si necesita dejar de comer, beber o tomar algún medicamento antes de su cita.

Hemograma (recuento sanguíneo) completo (CBC)

Una de las pruebas de laboratorio más comunes que se realizan es un hemograma completo o CBC, siglas en inglés. El CBC analiza las células sanguíneas: glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

Panel metabólico básico o completo (BMP o CMP)

Un panel químico analiza ciertas sustancias en la sangre para ver cómo funcionan órganos como el hígado y los riñones. También mide los electrolitos en la sangre, como el sodio, el potasio y el calcio.

Panel hepático

Las pruebas de función hepática (LFT, siglas en inglés) muestran qué tan bien está funcionando su hígado. El hígado ayuda a eliminar toxinas, descompone los medicamentos y participa en la coagulación de la sangre. Algunos tratamientos contra el cáncer pueden dañar el hígado.

Términos que debe saber

Anemia: Número bajo de glóbulos rojos (RBC, siglas en inglés) y hemoglobina (HGB, siglas en inglés) baja

Cultivo: Prueba que se realiza en un fluido o tejido corporal para ver si en él crecen bacterias u otro tipo de germen

Nadir (punto más bajo): El momento en que los recuentos sanguíneos de una persona están en su nivel más bajo después del tratamiento contra el cáncer (por lo general quimioterapia)

Negativo: Un resultado de una prueba de laboratorio que no encontró la condición que se estaba buscando (normal)

Neutropenia: Número bajo de neutrófilos, el glóbulo blanco (WBC, siglas en inglés) más común

Pancitopenia: Tener niveles bajos de glóbulos rojos (anemia), niveles bajos de neutrófilos (neutropenia) y niveles bajos de plaquetas (trombocitopenia) al mismo tiempo

Positivo: Un resultado de una prueba de laboratorio que encontró que la afección que se estaba buscando (anormal)

Trombocitopenia: Bajo número de plaquetas (PLT, siglas en inglés)

Panel de coagulación

Estas son diferentes pruebas para comprobar qué tan bien está coagulando su sangre o su riesgo de sangrado. Muchos tratamientos contra el cáncer afectan la sangre y pueden causar problemas tanto de sangrado como de coágulos sanguíneos.

Cultivos

Los cultivos son pruebas de laboratorio de un fluido corporal (como sangre, orina o heces) que buscan la presencia de bacterias u otros gérmenes. Debido a que las infecciones en las personas con cáncer pueden empeorar con rapidez, a veces el tratamiento se inicia antes de que se obtengan los resultados de laboratorio.

¿Qué es normal?

El rango normal de las pruebas de laboratorio puede variar ligeramente de un laboratorio a otro. Su nivel "normal" también podría depender del tipo de cáncer y del tratamiento que esté recibiendo. El rango normal para cada prueba por lo general se incluye en su informe de laboratorio, junto al resultado de su prueba.



Para obtener más información, visite el sitio web de la Sociedad Americana Contra El Cáncer en: cancer.org/es o bien llámenos al **1-800-227-2345**. Estamos aquí cuando usted nos necesite.

Cómo obtener los resultados de sus pruebas de laboratorio

Las personas en los Estados Unidos deben recibir los resultados de sus pruebas tan pronto como estén completos. Esto significa que es posible que vea los resultados de su prueba antes que su médico.

Si ve resultados confusos o anormales, es posible que sienta estrés o preocupación. También podría enterarse de un nuevo diagnóstico sin tener a alguien presente que le apoye o responda sus preguntas. Hablar con el médico que solicita las pruebas con anticipación puede ayudar a reducir el estrés por la obtención de los resultados.

Aquí se detallan algunas cosas que quizás quiera preguntar:

- Qué resultados espera el médico
- Cómo y cuándo podría obtener los resultados
- Qué podría significar para usted un resultado normal o anormal
- Cuándo y cómo su médico se comunicará con usted para hablar sobre sus resultados.
- A quién llamar si ve los resultados primero y tiene inquietudes o preguntas

