

CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA

¿Qué es una prueba de cariotipo en sangre periférica?

El cariotipo es un análisis cromosómico de las células humanas que sirve para detectar enfermedades congénitas y adquiridas.

En el ADN se encuentra codificada toda nuestra información genética, en el núcleo de todas las células de nuestro cuerpo formando parte de unas estructuras que se denominan cromosomas. El análisis de estos cromosomas recibe el nombre de cariotipo.

Cada cromosoma se puede distinguir del resto por su forma, tamaño, y por el patrón de bandas que se pueden observar a lo largo de todo el cromosoma. Las alteraciones que se pueden detectar en un cariotipo se pueden clasificar en dos categorías: alteraciones numéricas y alteraciones estructurales.

El número de cromosomas es característico de cada especie. El ser humano tiene 46 cromosomas, 23 pares que se organizan en 22 pares denominados autosomas y un par de cromosomas sexuales X e Y, que diferencia a ambos sexos.

¿Por qué se realiza?

El Cariotipo en Sangre Periférica Bandeo G HD de alta resolución:

Analiza sospecha de Aneuploidías (trisomía 21, 18, 13, Monosomía X), alteraciones cromosómicas estructurales, infertilidad, abortos recurrentes, déficit cognitivo, anomalías congénitas múltiples.

Los resultados son analizados e interpretados por un médico genetista especializado.