

6.1 Controlar la respuesta al tratamiento

Existen **3 pruebas** que su médico debe realizar durante las visitas de control **para asegurarse de que la respuesta al tratamiento está en línea con los objetivos planteados.**



6.2 Respuesta hematológica

La respuesta hematológica es el **primer objetivo del tratamiento.**

Para la evaluación de esta respuesta es necesario realizar un **análisis de sangre**, el cual permite comprobar que el **número de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas sea normal.**

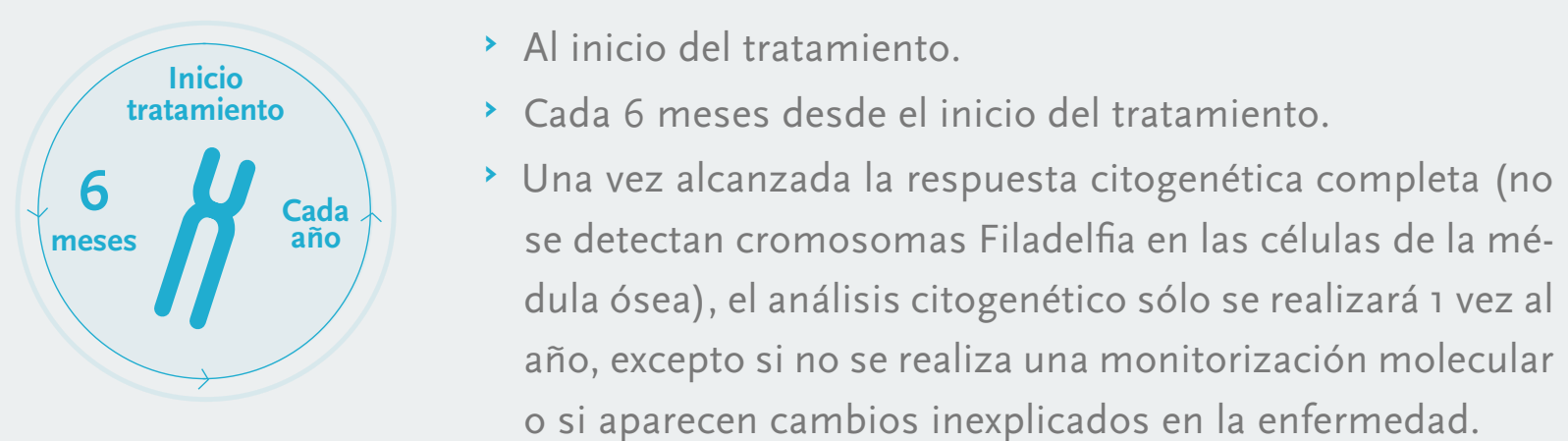
Se aconseja **realizar el análisis:**



6.3 Respuesta citogenética

La respuesta citogenética **mide el número de cromosomas Filadelfia que hay en la médula ósea.** Para la evaluación de esta respuesta es necesario **analizar una muestra de células de la médula ósea**, que permite comprobar que la **proporción de células con cromosoma Filadelfia** disminuye con el tratamiento.

Se aconseja **realizar el análisis:**



6.4 Respuesta molecular

La respuesta molecular mide la **cantidad (reducción) de genes BCR-ABL** causantes de la LMC que no pueden ser detectados con el resto de pruebas.

Es la **forma más profunda de medir cómo el tratamiento controla la enfermedad**, ya que el nivel de BCR-ABL se correlaciona con la evolución de la enfermedad. **El objetivo es que esta reducción sea lo más rápida y profunda posible**, se considera una respuesta óptima al tratamiento:

- Respuesta molecular a los **3 meses**: reducción de BCR-ABL $\leq 10\%$.
- Respuesta molecular a los **6 meses**: reducción de BCR-ABL $\leq 1\%$.
- Respuesta molecular a los **12 meses**: reducción de BCR-ABL $\leq 0,1\%$.

Cuando la cifra de BCR-ABL se reduce hasta cierto nivel (menos de 1 en 10.000 copias BCR-ABL ó menos de 1 en 32.000 copias BCR-ABL) se alcanza la **Respuesta Molecular 4 (RM⁴) ó 4,5 (RM^{4,5})**, lo que indica que la enfermedad no es detectable.

Para la evaluación de esta respuesta es necesario realizar un **análisis de sangre específico que permite medir el oncogén BCR-ABL (llamado prueba de la PCR).**

Se aconseja **realizar el análisis:**

- Cada 3 meses desde el inicio del tratamiento y de manera continuada.