

**Nombre del análisis:** Aspartat-aminotranferasa

**Nombres alternos:** AST, TGO, SGOT, Transaminasa Glutámica-Oxalacética

**Tipo de muestra:** Suero sanguíneo.

**Ayuno:** no requerido

**Condiciones especiales:** no se recomienda realizar este examen luego de practicar ejercicios extenuante.

**Sección:** Química Clínica

Este análisis permite medir la cantidad de la **enzima AST** (Aspartato-aminotransferasa) en la sangre. Una enzima es una proteína que tiene la capacidad de **catalizar** (por así decirlo "acelerar") una reacción química en el cuerpo. La AST también se conoce como

### **TGO**

(Transaminasa glutámica-oxaloacética).

La AST se encuentra en diversos órganos como el hígado, el corazón, los músculos y los riñones. No es tan específica del hígado como la [ALT](#).

Normalmente, en la sangre, se encuentran pequeñas cantidades de AST. Pero cuando un órgano como el hígado o el corazón sufre un daño o enfermedad, una mayor cantidad de AST es liberada en la sangre y los niveles de esta enzima se incrementan.

La medición de AST generalmente se acompaña con el análisis de [ALT](#) pues la comparación de los resultados de ambas pruebas permite evaluar si un supuesto daño involucra solamente al hígado, al hígado y otros órganos o simplemente no está relacionado con el hígado.

Además de la ALT, el examen de AST generalmente se acompaña de otros análisis de la función del hígado como la [fosfatasa alcalina](#), la [GGT](#) ([gama-glutamil transpeptidasa](#)) y las

[bilirrubinas](#)