

Gabriela Santana Sánchez 4°C

**ELEMENTO:** Astat (At)

**ESTADO DE AGREGACIÓN:** sólido

**DENSIDAD:** 6350 kg/m<sup>3</sup>

**PUNTO DE FUSIÓN:** 575 K

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 610 K

**APLICACIONES:**

- Creación de radiofármacos para el tratamiento del cáncer mediante la terapia con partículas alfa.
- Es muy práctico para la evaluación comparativa de teorías. Estas se utilizan para predecir propiedades químicas y atómicas de otros elementos, especialmente los superpesados.
- El isótopo más importante, el <sup>211</sup>At, se utiliza en marcaje isotópico.