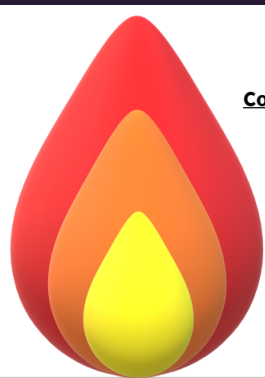




# TIPOS DE ATOMIZADORES EN ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (EAA)

## LLAMA

Generada por la mezcla de dos gases (oxidante y combustible)

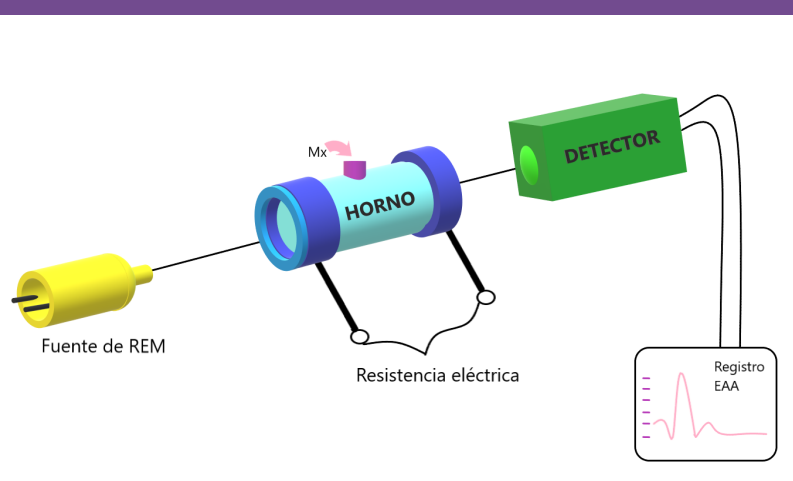
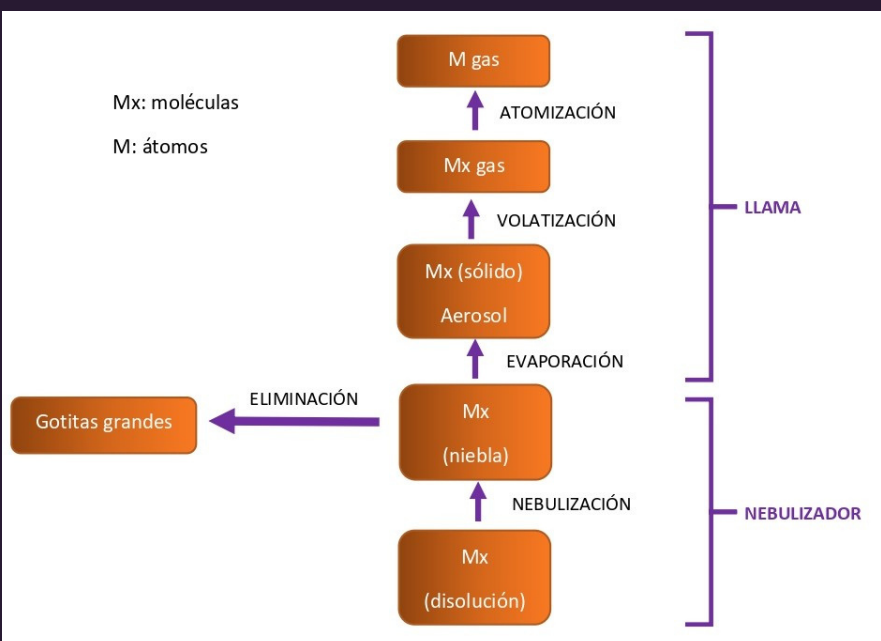


**Cono externo:** combustión secundaria

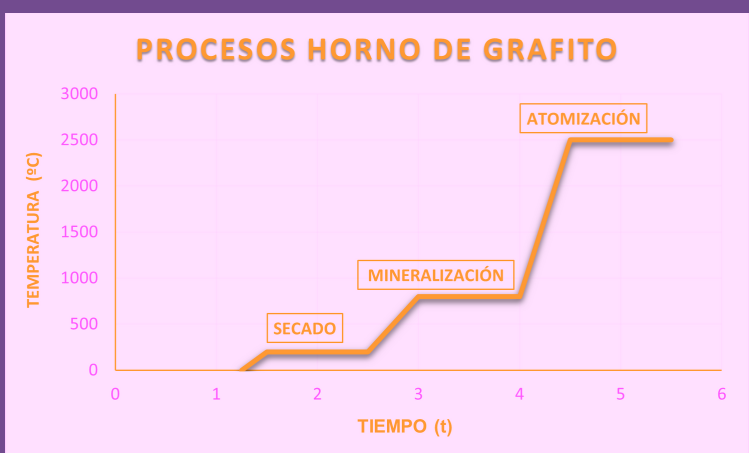
**Zona interconal:** productos estables (zona alineada)

**Cono interno:** combustión primaria

QUEMADOR



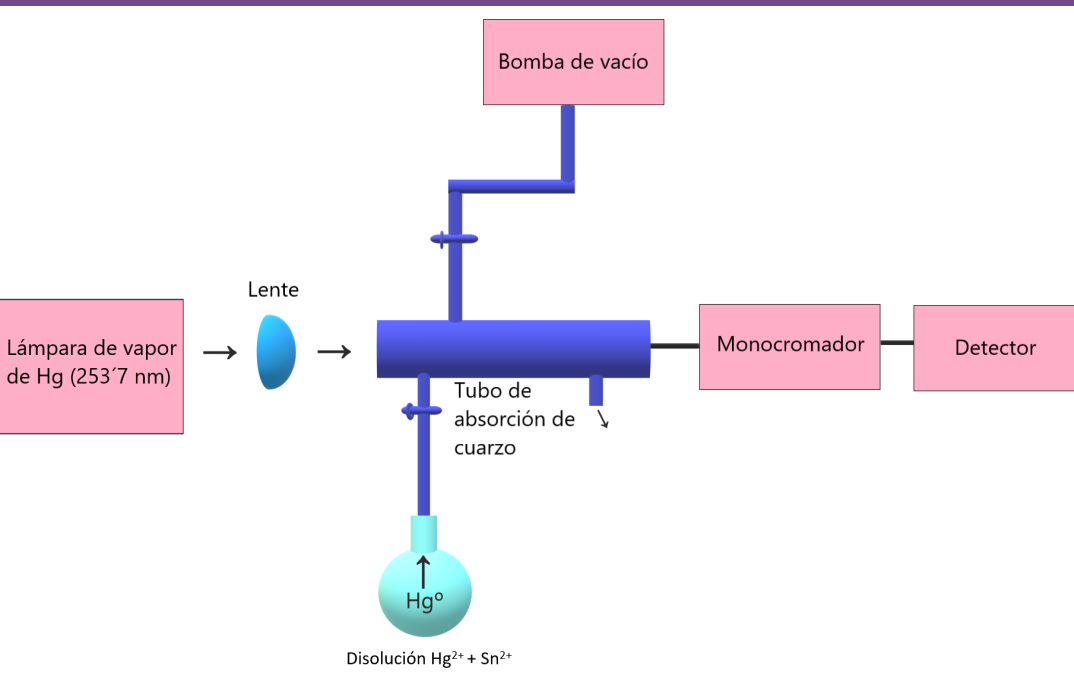
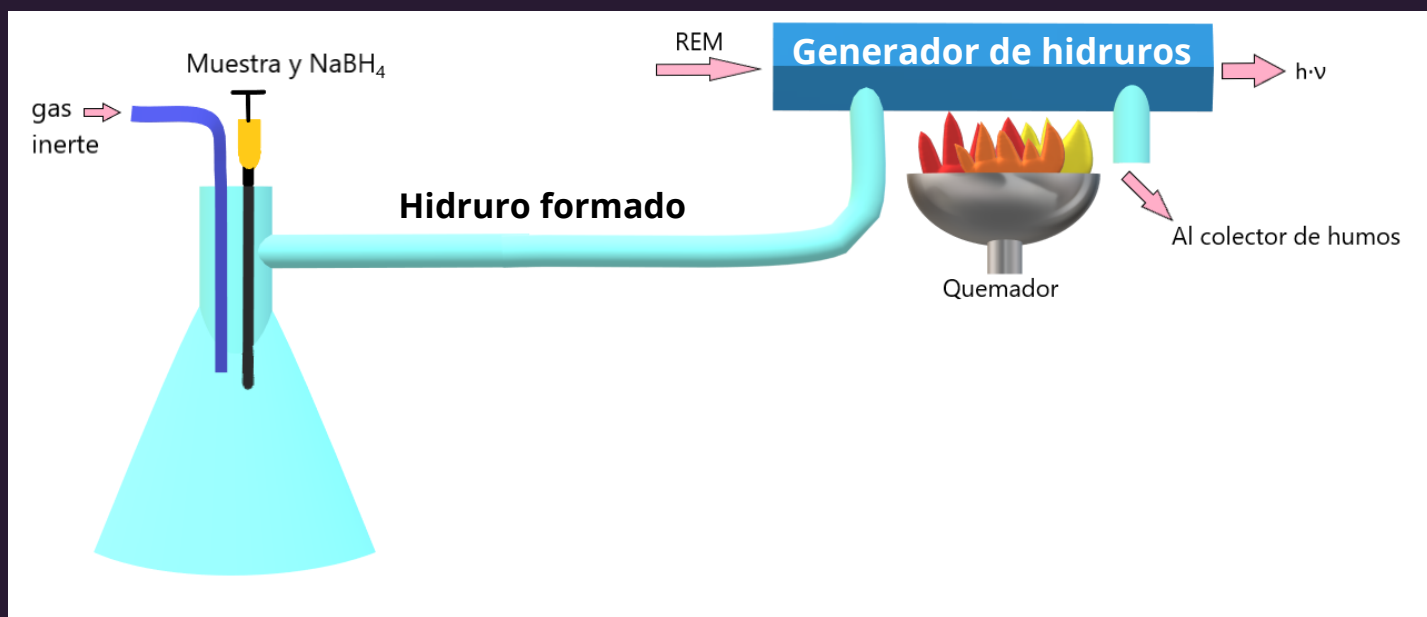
## HORNO



CARACTERÍSTICA	LLAMA	HORNO
VOLUMEN MUESTRA	MAYOR	MENOR
SENSIBILIDAD	BUENA	MUY ALTA
EFICACIA	20%	100%
MUESTRA SÓLIDA	NO (líquida)	SÍ (sólida, líquida, gas)
PRECISIÓN	MAYOR (CV=1% aprox.)	MENOR (CV= 5% aprox.)
TIEMPO	CORTO	MUY LENTO
TEMPERATURA	ESTABLE	PROGRAMADO

## GENERADOR DE HIDRUROS

Generación de hidruros de elementos poco volátiles (Se, As, Bi, Pb, Sn)



## VAPOR FRÍO

Hg es muy volátil y no necesita formar el hidruro; puede atomizarse a T amb