INSTITUCIÓN EDUCATIVA FISCAL "SUCRE"

Año lectivo 2026-2027

Quito - Ecuador

ÁREA: Ciencias Naturales

ASIGNATURA: .....

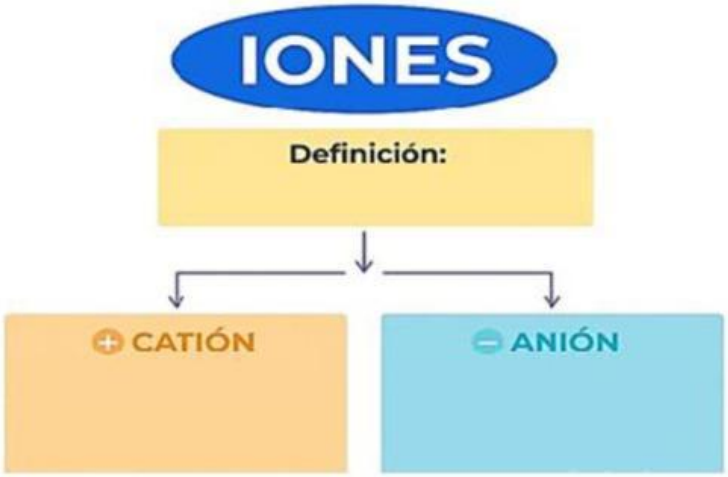
ESTUDIANTE:	FECHA:	CALIFICACIÓN
CURSO: PARALELO: FIP:	**DOCENTE:** Ing. Haydeé Guayasamín	
Tema:		

Actividad 1: Escriba el número de protones, neutrones y electrones de cada átomo neutro

$^{7}_{3}Li$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{48}_{22}Ti$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____
$^{115}_{49}In$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{197}_{79}Au$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____
$^{209}_{83}Bi$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{108}_{47}Ag$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____
$^{192}_{77}Ir$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{64}_{29}Cu$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____
$^{55}_{25}Mn$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{52}_{24}Cr$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____
$^{12}_{6}C$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{9}_{4}Be$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____
$^{20}_{10}Ne$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____	$^{19}_{9}F$	p+ : _____ n° : _____ e- : _____

LIVEWORKSHEETS

Actividad 2: **Complete el cuadro de iones e indique el número de protones, neutrones y electrones de los elementos dados:**



$^{7}_{3}Li^{+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____	$^{48}_{22}Ti^{4+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____
$^{115}_{49}In^{3+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____	$^{197}_{79}Au^{3+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____
$^{209}_{83}Bi^{3+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____	$^{108}_{47}Ag^{+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____
$^{192}_{77}Ir^{3+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____	$^{64}_{29}Cu^{2+}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____
$^{16}_{8}O^{2-}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____	$^{32}_{16}S^{2-}$ p+ :_____ n° :_____ e- :_____

LIVEWORKSHEETS