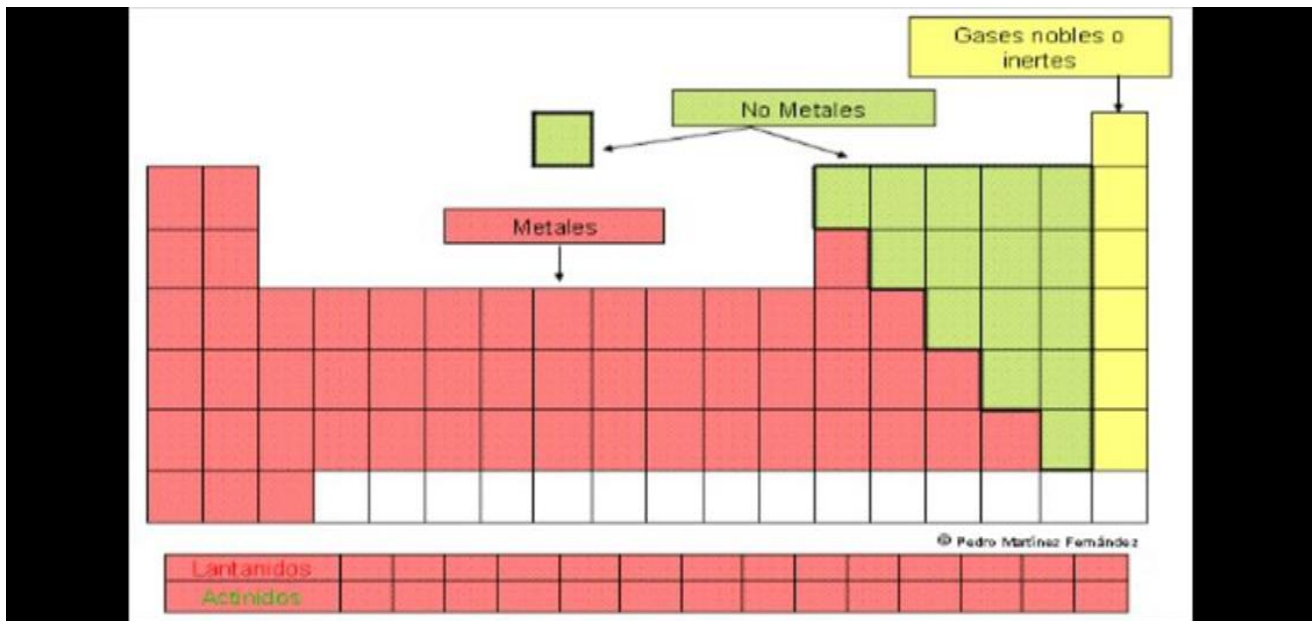


TP N° 9 – 1° CUATRIMESTRE - MATERIAL DE CONSULTA

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS

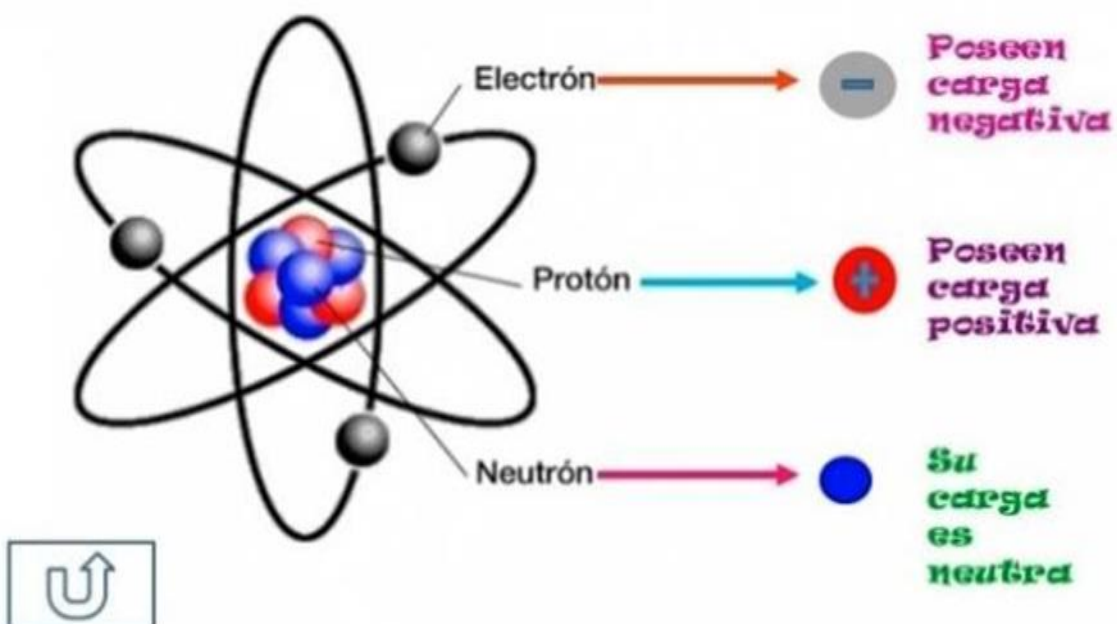


SIMULADOR DE ÁTOMOS OXÍGENO

The screenshot shows the PhET 'Build an Atom' simulation for Oxygen. The central part shows a neutral oxygen atom with a nucleus of 8 protons (red) and 8 neutrons (blue), and 8 electrons (blue) orbiting in two shells. The interface includes:

- Elemento:** A periodic table with Oxygen (O) highlighted.
- Carga neta:** A control for net charge, currently set to 0.
- Número másico:** A control for mass number, currently set to 16.
- Mostrar:** A menu with checkboxes for 'Elemento', 'Neutro/ion', and 'Estable/inestable'.
- Protones, Neutrones, Electrones:** Counters for each particle type.
- Modelo:** Radio buttons for 'Órbitas' (Orbitals) and 'Nube' (Cloud).

PARTES DE UN ÁTOMO



1 CASILLERO DE LA TABLA

f @profequimica89

Número atómico

Masa atómica

Estado de oxidación más común

Símbolo atómico

Configuración electrónica

Nombre del elemento

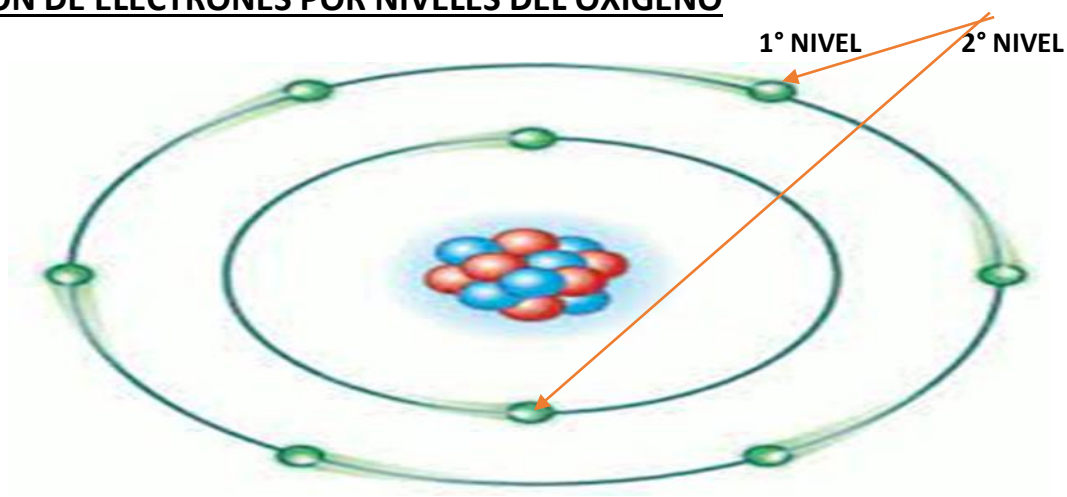
8	15,9994
-2	
O	
Oxígeno	
$1s^2 2s^2 2p^4$	

-183
-218,8
1,14

CASILLAS DE LOS ELEMENTOS en la Tabla Periódica

Energías de Ionización Electronegatividad

DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONES POR NIVELES DEL OXÍGENO



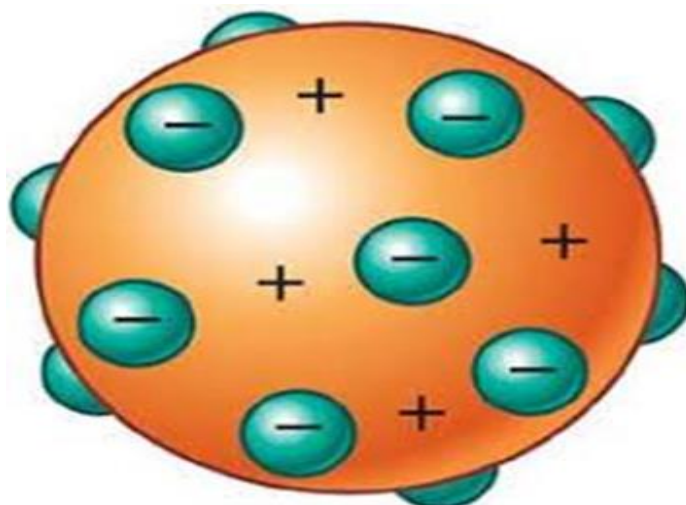
REFERENCIAS: ÁTOMO DE OXÍGENO

8 PROTONES: ●●●●●●●●

8 NEUTRONES: ●●●●●●●●

8 ELECTRONES: ●●●●●●●●

ÁTOMO SEGÚN THOMSON

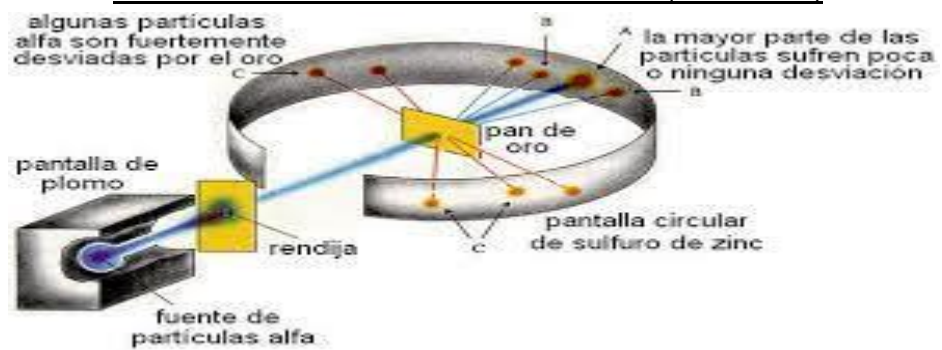


MATERIAL DE CONSULTA TP N° 6

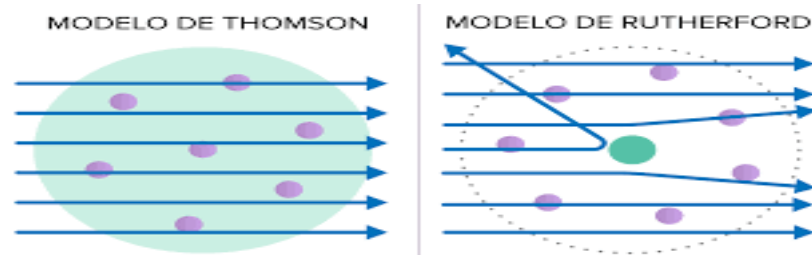
1- EXPERIENCIA DE RUTHERFORD (es la misma).



2- EXPERIENCIA DE RUTHERFORD (es la misma).



3- REPRESENTACIÓN SEGÚN POSTULADOS DE RUTHERFORD



3- MODELO PLANETARIO SEGÚN RUTHERFORD.

