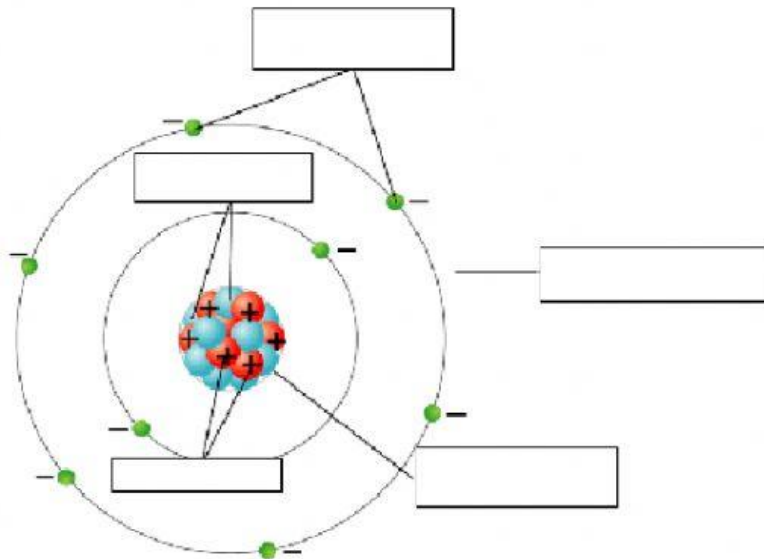


Nom:

ÀTOM

Data:

1. Completa el dibuix següent:



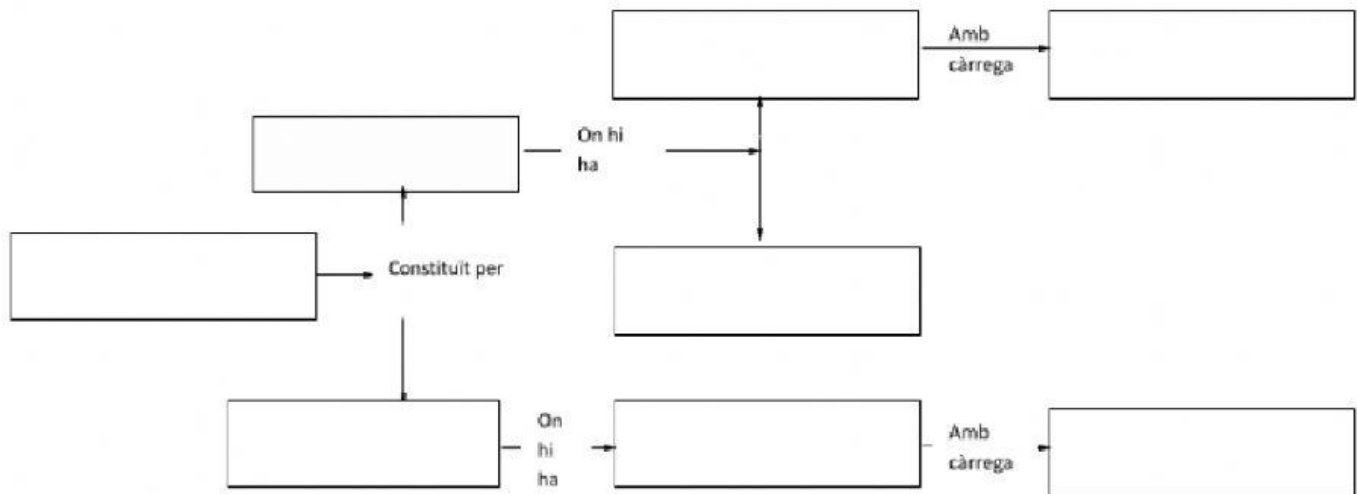
2. Completa les frases següents, amb les següents paraules: (nucli, nombre atòmic, protons, electrons, neutrons, negativa) *Atenció :hi ha paraules que es repeteixen.*
- A l'interior de l'àtom hi ha les partícules subatòmiques. En el nucli es troben els _____ i els _____ i a l'escorça, els _____.
 - Els _____ són les partícules que tenen càrrega positiva i els _____ les que tenen càrrega _____. Els _____ no tenen càrrega.
 - Els àtoms dels diferents elements es caracteritzen per tenir diferent nombre de _____ al nucli.
 - La massa dels àtoms es concentra en el seu _____, ja que els _____ tenen una massa negligible.
 - El nombre de protons del nucli d'un àtom d'un element determinat s'anomena _____.

Nom:

ÀTOM

Data:

3. Completa el mapa conceptual sobre l'estructura de l'àtom: (**Negativa, positiva, electrons, protons, neutrons, àtoms, nuclí i escorça**)



NUCLÍ NEGATIVA POSITIVA ELECTRONS

NEUTRONS ÀTOMS ESCORÇA

4. Completa la taula següent:

	Protó	Electró	Neutró
Càrrega elèctrica (C)			
Massa (Kg)			
Situació			

0 $9,1 \times 10^{-31}$ $+1,6 \times 10^{-19}$ $1,67 \times 10^{-27}$ nuclí
 $1,67 \times 10^{-27}$ $-1,6 \times 10^{-19}$ escorça
 nuclí