Institut de Camarles DEPARTAMENT de CIÈNCIES de la NATURALESA	Nom i cognoms _____
	FÍSICA I QUÍMICA. Grup/classe: 2^{n} ESO
	ACTIVITATS DE REPÀS. ALGUNS ELEMENTS QUÍMICS

Llegeix cada explicació amb atenció i completa els espais (***en minúscula***). ***Escriu a la columna de l'esquerra el símbol o els símbols de l'element o elements a què fa referència. Quan n'hi ha més d'un, escriu el símbol en l'ordre d'abundància i deixant un espai en blanc entre símbols.***

	El metall més abundant en l'escorça terrestre en forma, sobretot, del mineral _____ (triòxid d'alumini), molt utilitzat en la construcció d'estructures lleugeres, en automobilisme i en aeronàutica... per la seva baixa _____ (d).
	Com a element, existeix a la naturalesa en forma de diamant i _____. És l'àtom fonamental compostos que formen la matèria _____ (C, H, O, N...), hidrocarburs (metà, butà...) i en compostos inorgànics com el CO_2 o els carbonats CO_3^{-2}.
	Element molecular _____ que no existeix en la naturalesa, perquè és molt _____ i tòxic, però que, en forma d'ió, forma moltes sals tipus bromurs, bromats, etc.
	Element molecular gasós que no existeix en la naturalesa, perquè és molt reactiu i _____, però que, en forma d'ió, forma moltes sals tipus clorurs, clorats, etc.
	L'únic metall líquid, d'aspecte platejat, tòxic per inhalació, que s'obté del mineral _____ (sulfur de mercuri), antigament molt utilitzat en la fabricació de termòmetres (mesura la _____ (T) i baròmetres (mesura la _____ atmosfèrica).
	El segon element gasós més lleuger i el _____ element en abundància a l'Univers, després de l'hidrogen, inert químicament i no inflamable, que s'obté com a subproducte de l'extracció del gas natural.
	En forma de gas molecular un representa el 20% de l'aire i l'altre és l'element més abundant de l'Univers. Tots dos es troben formant compostos molt abundants com l'aigua H_2O, òxids X_2O_n, hidrurs MeH_n, HX, hidrocarburs C_xH_y... i en la matèria viva.
	Metalls que existeixen a la naturalesa en forma d'element _____, sense formar compostos, perquè són molt poc reactius i per això, es troben en forma pura o formant aliatges naturals.
	En forma d'ions Me^{+n}, són els metalls que formen les sals més abundants de l'aigua en forma de Cl^{-1} clorurs, bromurs Br^{-1}, carbonats CO_3^{-2}...: el sodi, el potassi, el calci, el magnesi, també molt abundants en la pedra calcària, la calcita, la magnesita....
	Molt abundant en l'_____ perquè forma compostos molt abundants en l'escorça i el mantell terrestre, com els silicats feldespat, mica, argila... i minerals òxids com el quars (diòxid de silici Si_2O), l'ametista, l'àgata...
	El gas molecular més abundant de l'_____ en un 79%, juntament amb l'oxigen i altres gasos. Es troba formant compostos inorgànics com amoníac, nitrurs i nitrats i els aminoàcids que formen les proteïnes de la matèria viva.
	El segon metall de transició més abundant, en forma de minerals com _____ (triòxid de diferro) o magnetita (imantable), amb propietats magnètiques, i forma, juntament amb níquel, el nucli terrestre, creant el _____ _____.

LIVEWORKSHEETS