

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA DIVINA PASTORA “AMOR, ELEGANCIA Y EXCELENCIA”	DP – 2019 – F08
	GESTIÓN ACADÉMICA	Versión: 01
	GUÍA DE ESTUDIO	08 de enero de 2019

DOCENTES:	Jorge Augusto Hernández Mora Jessica Julieth Delgado Vargas	GRADO	Noveno
ÁREA:	Ciencias Naturales Humanidades	ASIGNATURA:	Química Lengua Castellana
COMPETENCIA:	<p><i>Uso comprensivo del conocimiento científico:</i> Identifica las características de algunos fenómenos de la naturaleza basado en el análisis de información y conceptos propios del conocimiento científico.</p> <p><i>Explicación de Fenómenos:</i> Explica cómo ocurren algunos fenómenos de la naturaleza basado en observaciones, en patrones y en conceptos propios del conocimiento científico.</p> <p><i>Indagación:</i> Deriva conclusiones para algunos fenómenos de la naturaleza basándose en conocimientos científicos y en la evidencia de su propia investigación y de la de otros.</p> <p><i>Pragmático:</i> Da cuenta de las estrategias discursivas pertinentes al propósito de producción de un texto, en una situación de comunicación particular.</p> <p><i>Semántico:</i> Selecciona líneas de consulta atendiendo a las características del tema y el propósito del escrito.</p> <p><i>Sintáctico:</i> Da cuenta de los mecanismos de uso y control de la lengua y la gramática textual que permiten regular la coherencia y cohesión del texto, en una situación de comunicación particular.</p>		
DBA:	<p>Comprende que la acidez y la basicidad son propiedades químicas de algunas sustancias y las relaciona con su importancia biológica y su uso cotidiano e industrial.</p> <p>Produce textos verbales y no verbales, a partir de los planes textuales que elabora, y siguiendo procedimientos sistemáticos de corrección lingüística.</p>		
TEMAS:	<p>Conceptos básicos de Estructura Atómica. Producción de textos - Tipología Textual.</p>		

CONCEPTUALIZACIÓN

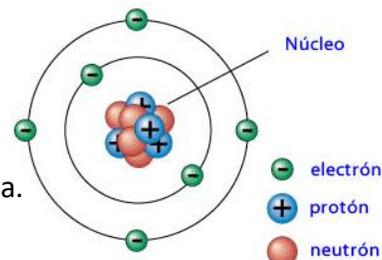
Recuerda los siguientes conceptos básicos:

Elemento: Una sustancia que está formada por átomos del mismo tipo.

Átomo: Partícula más pequeña en que un elemento puede ser dividido sin perder sus propiedades químicas. Aunque el origen de la palabra átomo proviene del griego, que significa indivisible, los átomos están formados por partículas aún más pequeñas, las partículas subatómicas como los protones, los electrones y los neutrones.

Protón: Partícula subatómica con una carga eléctrica elemental positiva.

Electrón: Partícula subatómica con una carga eléctrica elemental negativa.



Neutrón: Partícula subatómica, sin carga neta.

Núcleo Atómico: Parte central de un átomo y concentra más del 99,999 % de la masa total del átomo. Está formado por protones y neutrones.

Periferia: También denominada nube de electrones o corteza atómica, corresponde a la parte externa de un átomo, región que rodea al núcleo atómico, y en la cual orbitan los electrones.

Numero Atómico: Equivale al número de protones que hay en el núcleo del átomo de un elemento.

Masa Atómica: Equivale a la totalidad de masa de los protones y neutrones pertenecientes a un único átomo en estado de reposo.

Ion: Partícula cargada eléctricamente constituida por un átomo o molécula que NO es eléctricamente neutro.

Catión: Ion que tiene carga positiva y procede de un elemento electropositivo de carácter metálico.

Anión: Ion que tiene carga negativa y procede de un elemento electropositivo de carácter no metálico.

Óxidos: Combinaciones binarias del oxígeno con un elemento. El número de oxidación (Carga) del oxígeno es siempre -2, mientras que el del elemento es positivo.

Hidruros: Combinaciones del hidrógeno con un metal, en donde el hidrógeno actúa con valencia -1 y los metales actúan con valencia positiva.

Hidróxidos: Compuestos constituidos por un elemento metálico y el grupo hidróxido (OH^-). El OH^- es un anión poliatómico cuya carga global es de -1.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA DIVINA PASTORA <i>“AMOR, ELEGANCIA Y EXCELENCIA”</i>	DP – 2019 – F08
	GESTIÓN ACADÉMICA	Versión: 01
	GUÍA DE ESTUDIO	08 de enero de 2019

Tabla Periódica:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
															Pnictogens	Chalcogens	Halógenos	
1	H Hidrógeno 1,008	Atómico Sím Nombre Peso	C Sólido															2
2	Li Litio 6,94	Be Berilio 9,0122	Hg Líquido															10
3	Na Sodio 22,990	Mg Magnesio 24,305	H Gaseoso															18
4	K Potasio 39,098	Ca Calcio 40,078	Rf Desconocido															36
5	Rb Rubidio 85,468	Sr Estroncio 87,62																54
6	Cs Cesio 132,91	Ba Bario 137,33	57-71															86
7	Fr Francio (223)	Ra Radio (226)	89-103															118

	Alcalinos	Alcalinotérreos	Lantánidos	Actínidos	Metales de transición	Metales del bloque p	Metales d	Metales f	Metales g	Metales h	Metales i	Metales j	Metales k	Metales l	Metales m	Metales n	Metales o	Metales p	Metales q	Metales r	Metales s	Metales t	Metales u	Metales v	Metales w	Metales x	Metales y	Metales z	Metales aa	Metales ab	Metales ac	Metales ad	Metales ae	Metales af	Metales ag	Metales ah	Metales ai	Metales aj	Metales ak	Metales al	Metales am	Metales an	Metales ao	Metales ap	Metales aq	Metales ar	Metales as	Metales at	Metales au	Metales av	Metales aw	Metales ax	Metales ay	Metales az	Metales ba	Metales bb	Metales bc	Metales bd	Metales be	Metales bf	Metales bg	Metales bh	Metales bi	Metales bj	Metales bk	Metales bl	Metales bm	Metales bn	Metales bo	Metales bp	Metales bq	Metales br	Metales bs	Metales bt	Metales bu	Metales bv	Metales bw	Metales bx	Metales by	Metales bz	Metales ca	Metales cb	Metales cc	Metales cd	Metales ce	Metales cf	Metales cg	Metales ch	Metales ci	Metales cj	Metales ck	Metales cl	Metales cm	Metales cn	Metales co	Metales cp	Metales cq	Metales cr	Metales cs	Metales ct	Metales cu	Metales cv	Metales cw	Metales cx	Metales cy	Metales cz	Metales da	Metales db	Metales dc	Metales dd	Metales de	Metales df	Metales dg	Metales dh	Metales di	Metales dj	Metales dk	Metales dl	Metales dm	Metales dn	Metales do	Metales dp	Metales dq	Metales dr	Metales ds	Metales dt	Metales du	Metales dv	Metales dw	Metales dx	Metales dy	Metales dz	Metales ea	Metales eb	Metales ec	Metales ed	Metales ee	Metales ef	Metales eg	Metales eh	Metales ei	Metales ej	Metales ek	Metales el	Metales em	Metales en	Metales eo	Metales ep	Metales eq	Metales er	Metales es	Metales et	Metales eu	Metales ev	Metales ew	Metales ex	Metales ey	Metales ez	Metales fa	Metales fb	Metales fc	Metales fd	Metales fe	Metales ff	Metales fg	Metales fh	Metales fi	Metales fj	Metales fk	Metales fl	Metales fm	Metales fn	Metales fo	Metales fp	Metales fq	Metales fr	Metales fs	Metales ft	Metales fu	Metales fv	Metales fw	Metales fx	Metales fy	Metales fz	Metales ga	Metales gb	Metales gc	Metales gd	Metales ge	Metales gf	Metales gg	Metales gh	Metales gi	Metales gj	Metales gk	Metales gl	Metales gm	Metales gn	Metales go	Metales gp	Metales gq	Metales gr	Metales gs	Metales gt	Metales gu	Metales gv	Metales gw	Metales gx	Metales gy	Metales gz	Metales ha	Metales hb	Metales hc	Metales hd	Metales he	Metales hf	Metales hg	Metales hh	Metales hi	Metales hj	Metales hk	Metales hl	Metales hm	Metales hn	Metales ho	Metales hp	Metales hq	Metales hr	Metales hs	Metales ht	Metales hu	Metales hv	Metales hw	Metales hx	Metales hy	Metales hz	Metales ia	Metales ib	Metales ic	Metales id	Metales ie	Metales if	Metales ig	Metales ih	Metales ii	Metales ij	Metales ik	Metales il	Metales im	Metales in	Metales io	Metales ip	Metales iq	Metales ir	Metales is	Metales it	Metales iu	Metales iv	Metales iw	Metales ix	Metales iy	Metales iz	Metales ja	Metales jb	Metales jc	Metales jd	Metales je	Metales jf	Metales jg	Metales jh	Metales ji	Metales jj	Metales jk	Metales jl	Metales jm	Metales jn	Metales jo	Metales jp	Metales jq	Metales jr	Metales js	Metales jt	Metales ju	Metales jv	Metales jw	Metales jx	Metales jy	Metales jz	Metales ka	Metales kb	Metales kc	Metales kd	Metales ke	Metales kf	Metales kg	Metales kh	Metales ki	Metales kj	Metales kk	Metales kl	Metales km	Metales kn	Metales ko	Metales kp	Metales kq	Metales kr	Metales ks	Metales kt	Metales ku	Metales kv	Metales kw	Metales kx	Metales ky	Metales kz	Metales la	Metales lb	Metales lc	Metales ld	Metales le	Metales lf	Metales lg	Metales lh	Metales li	Metales lj	Metales lk	Metales ll	Metales lm	Metales ln	Metales lo	Metales lp	Metales lq	Metales lr	Metales ls	Metales lt	Metales lu	Metales lv	Metales lw	Metales lx	Metales ly	Metales lz	Metales ma	Metales mb	Metales mc	Metales md	Metales me	Metales mf	Metales mg	Metales mh	Metales mi	Metales mj	Metales mk	Metales ml	Metales mn	Metales mo	Metales mp	Metales mq	Metales mr	Metales ms	Metales mt	Metales mu	Metales mv	Metales mw	Metales mx	Metales my	Metales mz	Metales na	Metales nb	Metales nc	Metales nd	Metales ne	Metales nf	Metales ng	Metales nh	Metales ni	Metales nj	Metales nk	Metales nl	Metales nm	Metales nn	Metales no	Metales np	Metales nq	Metales nr	Metales ns	Metales nt	Metales nu	Metales nv	Metales nw	Metales nx	Metales ny	Metales nz	Metales oa	Metales ob	Metales oc	Metales od	Metales oe	Metales of	Metales og	Metales oh	Metales oi	Metales oj	Metales ok	Metales ol	Metales om	Metales on	Metales oo	Metales op	Metales oq	Metales or	Metales os	Metales ot	Metales ou	Metales ov	Metales ow	Metales ox	Metales oy	Metales oz	Metales pa	Metales pb	Metales pc	Metales pd	Metales pe	Metales pf	Metales pg	Metales ph	Metales pi	Metales pj	Metales pk	Metales pl	Metales pm	Metales pn	Metales po	Metales pp	Metales pq	Metales pr	Metales ps	Metales pt	Metales pu	Metales pv	Metales pw	Metales px	Metales py	Metales pz	Metales qa	Metales qb	Metales qc	Metales qd	Metales qe	Metales qf	Metales qg	Metales qh	Metales qi	Metales qj	Metales qk	Metales ql	Metales qm	Metales qn	Metales qo	Metales qp	Metales qq	Metales qr	Metales qs	Metales qt	Metales qu	Metales qv	Metales qw	Metales qx	Metales qy	Metales qz	Metales ra	Metales rb	Metales rc	Metales rd	Metales re	Metales rf	Metales rg	Metales rh	Metales ri	Metales rj	Metales rk	Metales rl	Metales rm	Metales rn	Metales ro	Metales rp	Metales rq	Metales rr	Metales rs	Metales rt	Metales ru	Metales rv	Metales rw	Metales rx	Metales ry	Metales rz	Metales sa	Metales sb	Metales sc	Metales sd	Metales se	Metales sf	Metales sg	Metales sh	Metales si	Metales sj	Metales sk	Metales sl	Metales sm	Metales sn	Metales so	Metales sp	Metales sq	Metales sr
--	------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

