

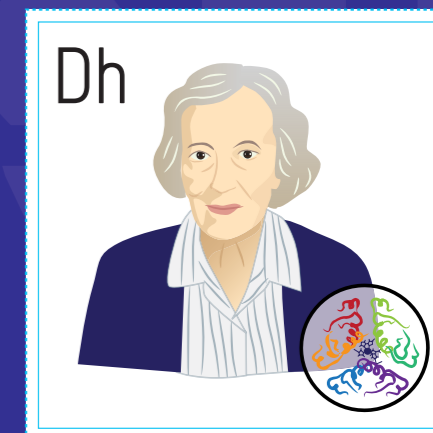
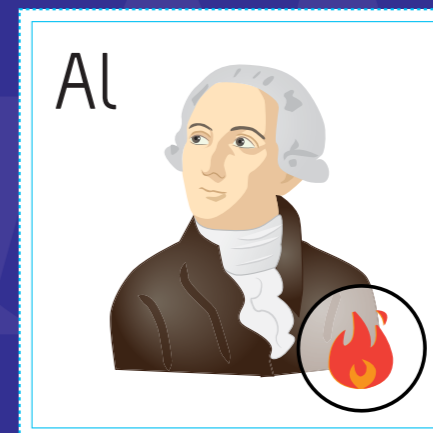
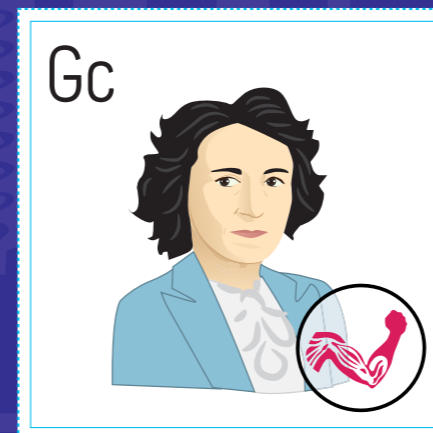
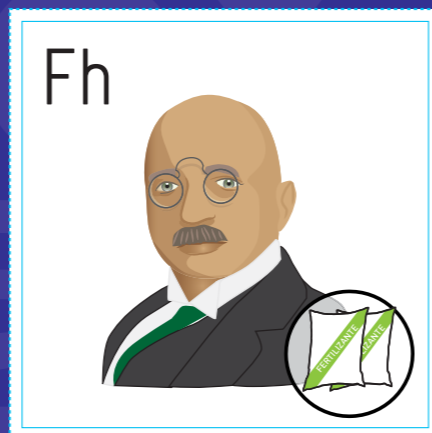
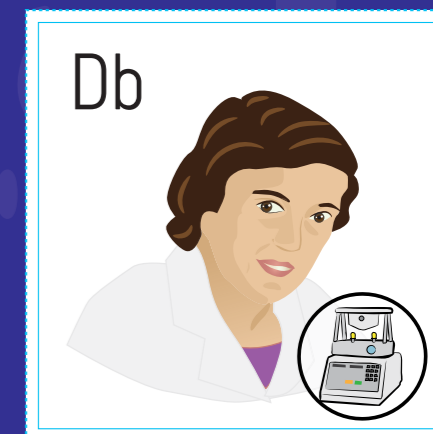
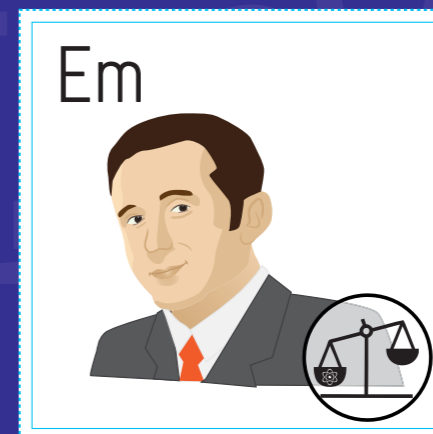
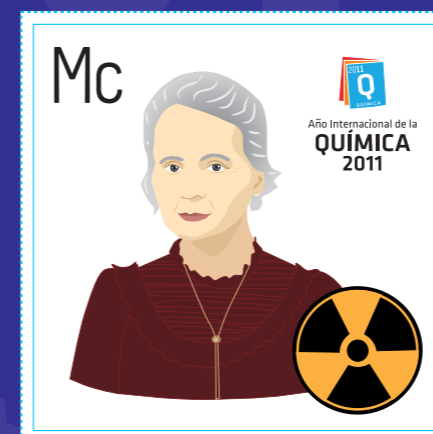
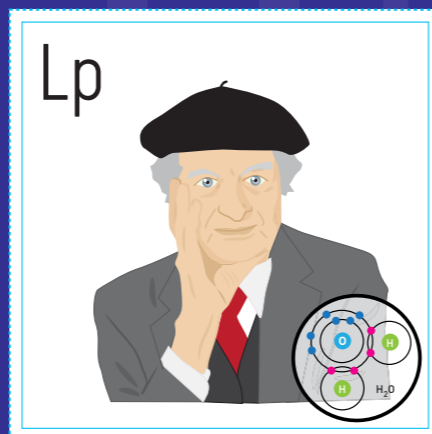
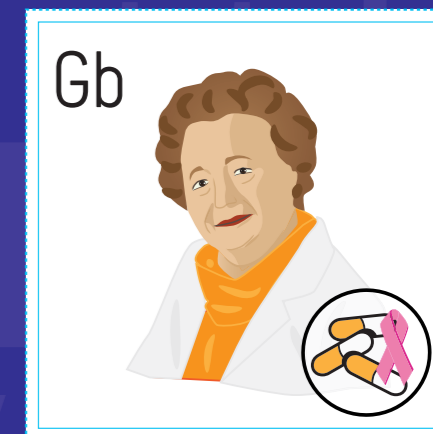
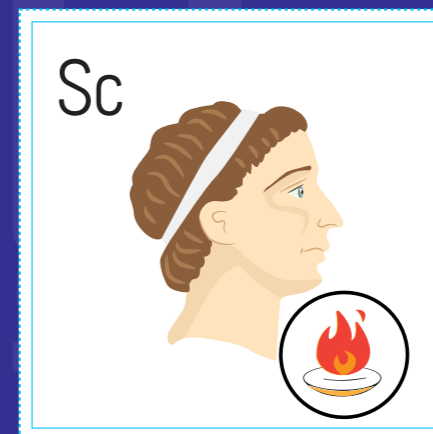
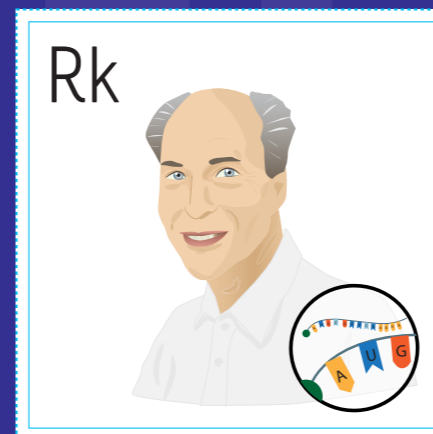
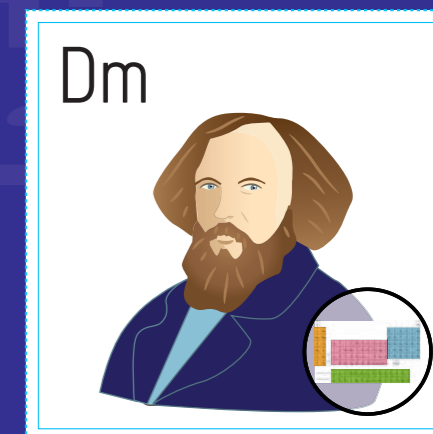
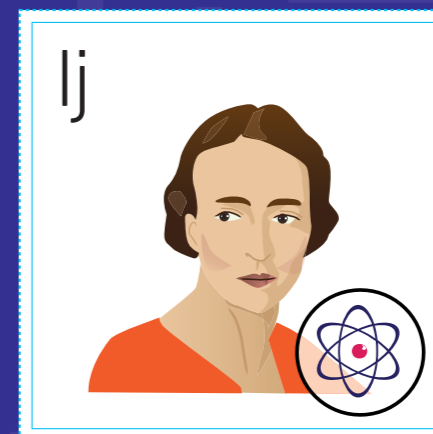
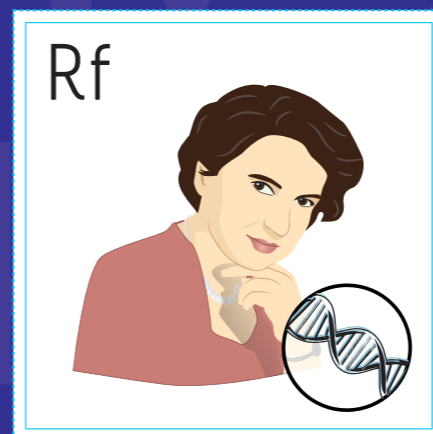
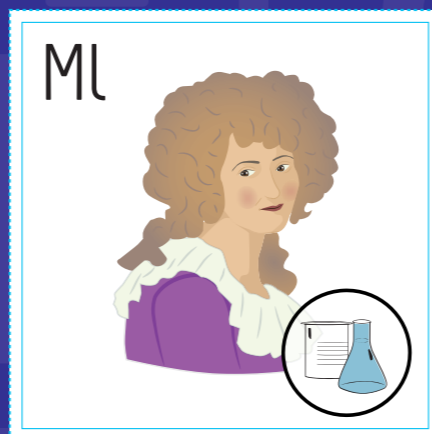
Passos que s'ha de seguir:

- 1 Observa les vinyetes i tria un químic o una química famosa.
- 2 Des d'eixe quadro, desplaça't en horitzontal o en vertical fins al quadro més pròxim que es referisca a una dona.
- 3 Partint d'aquesta última posició, ves a l'esquerra o a la dreta fins al quadro més pròxim que faça referència a un home.
- 4 Desplaça't cap amunt o cap avall fins al quadro més pròxim on es trobe una dona.
- 5 Ara, desplaça't diagonalment fins al quadro més pròxim on es trobe un home.
- 6 Desplaça't cap avall o cap a l'esquerra fins al quadro més pròxim on es trobe una dona.
- 7 I... hauràs arribat al quadro de meta, la casella del 2011 Any Internacional de la Química.

No importa quina casella tries per a iniciar el teu recorregut. A causa d'una propietat matemàtica que regeix les instruccions del joc, sempre acabaràs situant-te en la casella de Marie Curie que commemora el **2011 Any Internacional de la Química**.

L'Assemblea General de l'ONU va proclamar el 2011 com l'Any Internacional de la Química per a conscienciar el públic sobre les contribucions d'aquesta ciència al benestar de la humanitat.

L'any 2011 coincideix amb el centenari del Premi Nobel atorgat a Marie Curie per les seues aportacions a la Química i amb el de la fundació de l'Associació Internacional de Societats Químiques. La commemoració emfasitza la contribució de la Química com a ciència creativa essencial per a millorar la sostenibilitat de les nostres formes de vida i per a resoldre els problemes essencials de la humanitat, que afecten l'alimentació, l'aigua, la salut, l'energia o el transport.





La Química en la Nostra Vida

L'objectiu d'aquest passatemp és doble: per una banda celebrar el **2011, Any Internacional de la Química** i fer conèixer alguns dels seus científics més cèlebres, i d'una altra banda, reivindicar la igualtat de gènere i la importància de les dones químiques en la història d'aquesta ciència.

CONSELL SUPERIOR D'INVESTIGACIONS CIENTÍFIQUES



Any Internacional de la
QUÍMICA
2011

Amb motiu de
l'Any Internacional de la Química



CSIC

CONSELL SUPERIOR D'INVESTIGACIONS CIENTÍFIQUES



La Química en la Nostra Vida



CSIC

CONSELL SUPERIOR D'INVESTIGACIONS CIENTÍFIQUES

- Dh · Dorothy Crowfoot Hodgkin** (1910-1994). Pionera en l'aplicació dels rajos X a la determinació de l'estructura de proteïnes com la insulina, la penicil·lina i l'anglesa (1946-1962). Premi Nobel de Química en 1962. 
- Al · Antoine-Laurent de Lavoisier** (1743-1794). Creador de la química moderna. Va descobrir els components de l'aire i el paper de l'oxigen en la respiració, a més de la Llei de Conservació de la Matèria. Va descobrir que la combustió és la combinació de les substàncies amb l'oxigen i va establir el concepte d'element químic. 
- Gc · Gerry Theresa Cori** (1896-1957). Premi Nobel en Fisiologia o Medicina Nord-americana (1961). Premi Nobel en Fisiologia o Medicina Nord-americana (1961). Premi Nobel en Fisiologia o Medicina Nord-americana (1961). 
- Fh · Fritz Haber** (1868-1934). Premi Nobel de Química en 1918. Va descobrir la síntesi de l'amoniac a partir del nitrogen i l'hidrogen. Esta reacció és la base per a la síntesi dels fertilitzants nitrogenats, sense els quals no haguera sigut possible l'augment de producció Verda dels aliments. 
- Dh · Dorotea Barnes** (1904). Introduïda de l'espectroscòpia Raman a Espanya. Va treballar en l'aplicació de l'espectroscòpia infraroja i Raman-làser a Espanya. Va treballar en l'aplicació de l'espectroscòpia infraroja i Raman-làser a Espanya. Va treballar en l'aplicació de l'espectroscòpia infraroja i Raman-làser a Espanya. 

- Rk · Roger David Kornberg** (1947). Va rebre el Premi Nobel de Química en 2006 pel descobriment de l'estructura de l'enzim ARN polimerasa II dels eucariotes. Aquesta proteïna és l'enzim clau per mitjà del qual es copia la informació genètica des de l'ADN a l'ARN. 
- Sc · Seleno Il Callinicus** (Segle VII). Va inventar el foc grec, foc que crema sobre l'aigua, a partir de petroli com a agent inflamable, nitrats potàssics com a oxidant i sulfur d'arsenat de potassi com a catalitzador. Va entrar en contacte amb l'aigua. 
- Gb · Gertrude Belle Elion** (1918-1999). Premi Nobel en Fisiologia o Medicina Nord-americana (1962). Premi Nobel en Fisiologia o Medicina Nord-americana (1962). Premi Nobel en Fisiologia o Medicina Nord-americana (1962). 
- Lp · Linus Carl Pauling** (1901-1994). Premi Nobel de Química en 1954 per la seua descripció de la naturalesa de l'enllaç químic. Va descobrir l'estructura en forma d'alfa-hèlix de les proteïnes. Premi Nobel de la Pau en 1962. 
- Mc · Marie Skłodowska Curie** (1867-1935). Investigadora de la radioactivitat. Va rebre el Premi Nobel de Física pels seus estudis sobre la naturalesa de la radioactivitat i el Premi Nobel de Química en 1911 pel descobriment del radi i el poloni. 
- Em · Enrique Moles Ormella** (1883-1953). Investigador de les masses atòmiques dels elements per mitjà del mètode de les densitats límit dels gasos. Va rebre els premis Cannizzaro, Van-ter-Hoff i Solway. Director general de l'Institut de Química de l'Exposició del Govern legítim republicà durant la guerra civil. Va haver d'exiliar-se a França. 

- Ml · Marie Anne Pierette Pauze (Marie Lavoisier)** (1758-1836). Considerada la mare de la química. Va traduir i va criticar diferents textos científics de la seua època i en especial l'Assaig sobre el Flogist de Richard Kirwan. Els errors químics que va detectar contribuïren a millorar els estudis sobre la combustió i el descobriment de l'oxigen pel seu marit Antoine de Lavoisier. 
- Rf · Rosalind Elsie Franklin** (1920-1958). Química, física i cristal·lografa. Els seus treballs utilitzant la difracció de rajos X van ser determinants per a desxifrar l'estructura del ADN. 
- Ij · Irene Joliot Curie** (1897-1956). Premi Nobel de Química en 1935 pels seus treballs sobre el nucli atòmic i la generació de la radioactivitat artificial, que van obrir el camí a la utilització de les reaccions en cadena i a la construcció de reactors de fissió nuclear com a font d'energia a partir d'uran i aigua pesant. 
- Dm · Dimitri Ivanovich Mendeleiev** (1834-1907). Va estudiar els espectres d'emissió dels elements Rus (1869-1871). Va proposar la Taula Periòdica dels Elements, l'element químic 101 es denomina mendelevi en el seu honor. El seu sistema de classificació va obrir les portes a la química moderna. 
- Tl · Ts'ai Lun** (50-118). Va fabricar paper a partir de draps vells, corfa d'arbre i cànem. Posteriorment, els secrets de la fabricació del paper arribaren a Bagdad sobre l'any 800 DC i a Europa durant les Croades. 