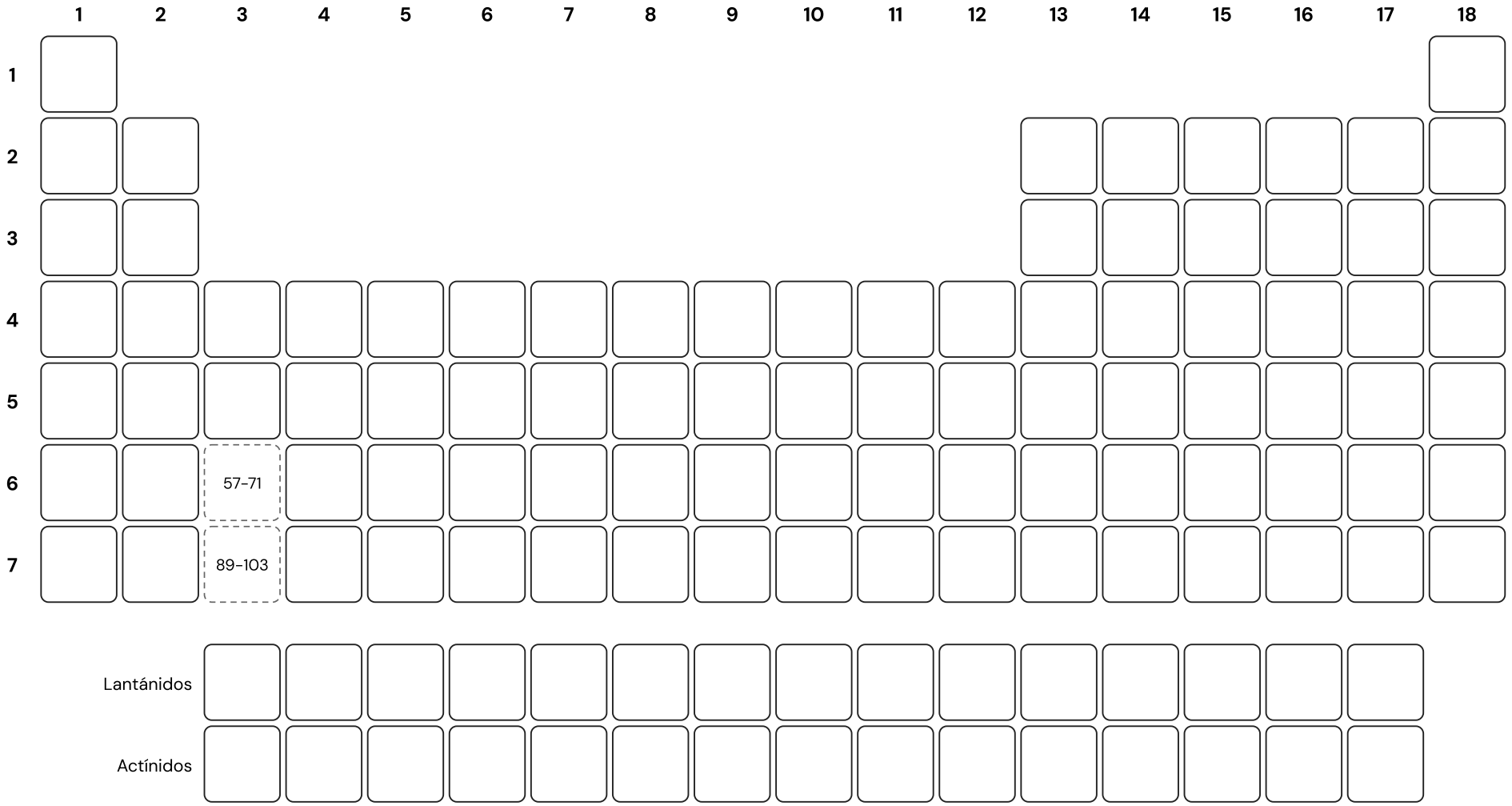
7 Qu

Bloques, metales y familias

Sobre la tabla muda: tres tareas para situar de un vistazo cada tipo de elemento.

Nombre: Curso: Fecha:

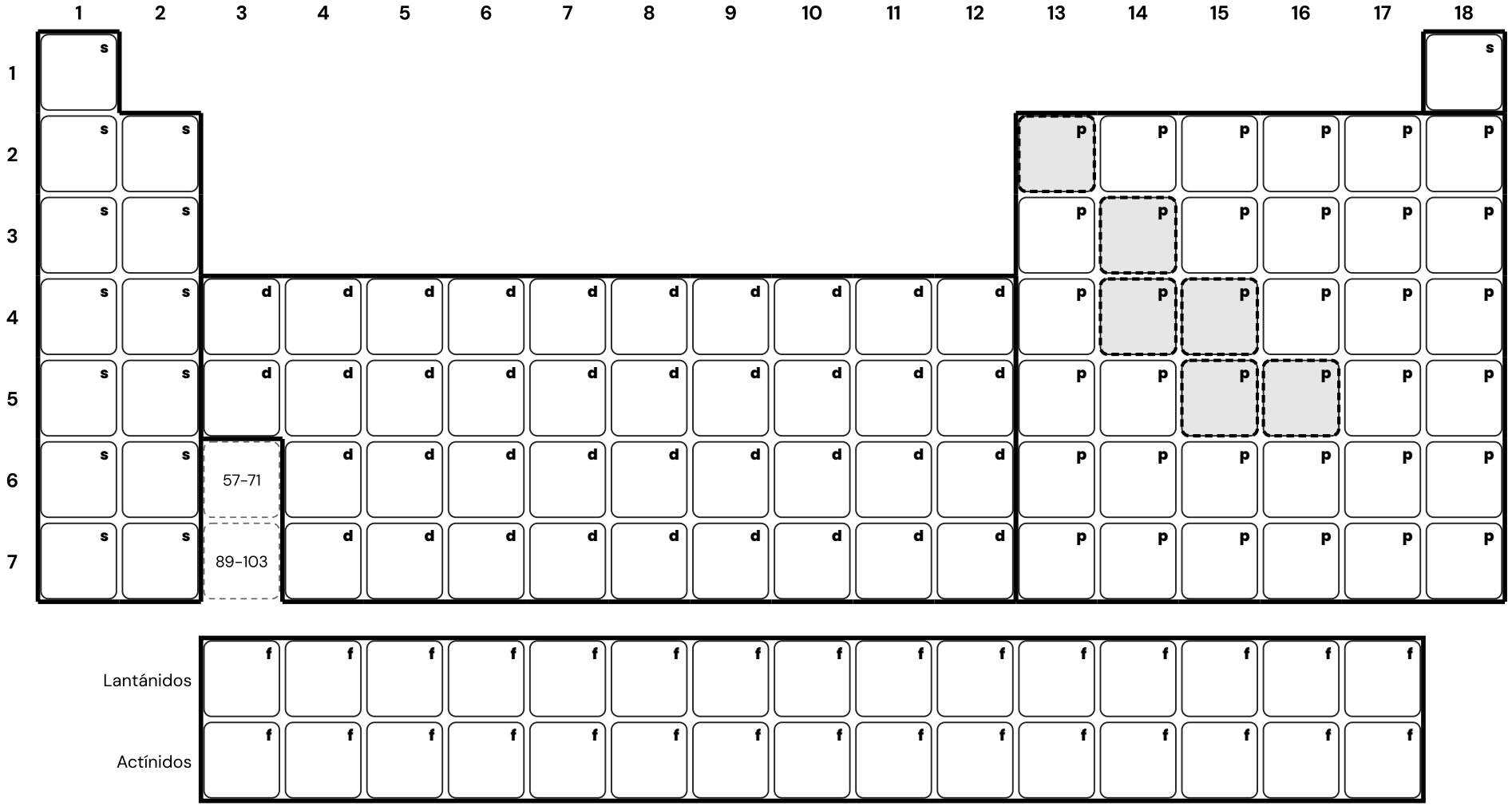


1. Rodea con un trazo grueso los bloques **s**, **p**, **d** y **f** y escribe la letra de cada uno.
2. Sombrea los seis semimetales y dibuja la escalera que separa los metales de los no metales.
3. Escribe encima de los grupos 1, 2 y 13 a 18 el nombre de su familia.

Farmeando PAU · farmeandopau.com/quimica/tabla-periodica/ · Elaboración propia con licencia CC BY-NC-ND 4.0. Nombres en castellano: tabla periódica de la RSEQ (traducción de la de la IUPAC), con los acuerdos de la RAC, la RAE, la RSEQ y la Fundéu de 2017. Grupos del 1 al 18 de la IUPAC; lantánidos y actínidos, en las dos filas de abajo.

Solucionario · Bloques, metales y familias

Letra del bloque en cada casilla y trazo grueso en sus bordes; semimetales (B, Si, Ge, As, Sb y Te) sombreados y con borde de trazos.



Familias: grupo 1, metales alcalinos (el hidrógeno no lo es); 2, metales alcalinotérreos; 13, grupo del boro (térreos); 14, grupo del carbono (carbonoideos); 15, pnictógenos (nitrogenoideos); 16, calcógenos (anfígenos); 17, halógenos; 18, gases nobles.

El helio ($1s^2$) es del bloque s aunque va en el grupo 18. El lantano, el actinio y el torio no tienen electrones f, y el sitio del La, el Ac, el Lu y el Lr se discute: aquí van como en la tabla de la IUPAC. No metales: H, He, C, N, O, F, Ne, P, S, Cl, Ar, Se, Br, Kr, I, Xe y Rn. El polonio, el astato y los elementos del 104 al 118 no se clasifican aquí.

Farmeando PAU · farmeandopau.com/quimica/tabla-periodica/ · Elaboración propia con licencia CC BY-NC-ND 4.0. Nombres en castellano: tabla periódica de la RSEQ (traducción de la de la IUPAC), con los acuerdos de la RAC, la RAE, la RSEQ y la Fundéu de 2017. Grupos del 1 al 18 de la IUPAC; lantánidos y actínidos, en las dos filas de abajo.