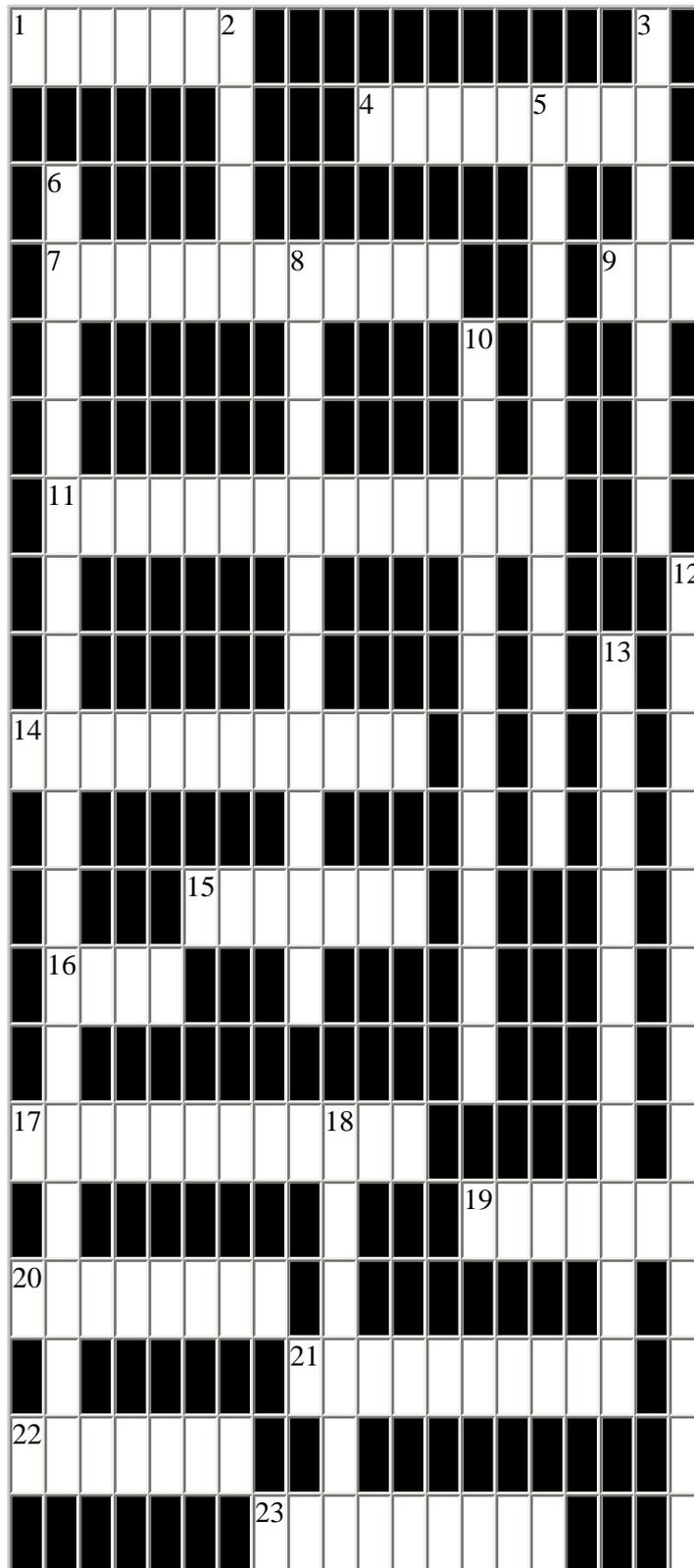


# Nucleótidos

## Crucigrama



## Horizontales:

- 1 Nombre del uracilo unido a través del N-1 a la ribosa.
- 4 Orden de las bases en una cadena polinucleotídica desde el extremo 5' (origen) hasta el extremo 3' (final).
- 7 Reacción de pérdida del grupo amino de las bases, ya sea espontáneamente o por la acción de compuestos que generan ácido nitroso.
- 9 Siglas del nucleótido "moneda" de energía.
- 11 Polímero de menos de cincuenta residuos de nucleótidos.
- 14 Radiación lumínica que induce la formación de dímeros de timina.
- 15 Nombre de la 2,4 dioxopirimidina.
- 16 Número de enlaces de hidrógeno que la guanina forma con la citosina en el apareamiento de bases de los nucleótidos en el DNA (en letras).
- 17 Enlace covalente que une los residuos nucleotídicos individuales en el DNA y el RNA.
- 19 Base que se aparea con la citosina en el DNA.
- 20 Una base pirimidínica mayoritaria que tiene un grupo amino en el C-4.
- 21 Nucleótido que se encuentra normalmente en el ácido desoxirribonucleico que contiene la base 2,4 dioxo-5metilpirimidina.
- 22 Derivado trimetilado de la xantina abundante en el café.

## Verticales:

- 2 Conformación más estable para los nucleósidos de pirimidina y purina.
- 3 Estructura tautomérica más abundante de las bases pirimidínicas.
- 5 Base púrica o pirimidínica unida covalentemente a una furanosa a través de un enlace N-beta-glicosídico.
- 6 Nucleótido que actúa como coenzima en reacciones de transferencia de grupos metilo (dos palabras).
- 8 Nucleótido que es una señal intracelular muy común (dos palabras).
- 10 Base púrica producto de excreción del metabolismo de los nucleótidos de purina, responsable de la enfermedad gota (dos palabras).
- 12 Reacción de hidrólisis del enlace N-beta-glicosídico entre la base y la pentosa de los desoxirribonucleótidos del DNA.
- 13 Compuesto que contiene un grupo fosfato unido por enlace éster a un azúcar ribosa y una base nitrogenada.
- 18 Una base pirimidínica mayoritaria, que posee un grupo metilo en el C-5.

**23** Molécula que contiene una purina unida a una ribosa fosforilada. La base en cuestión se aisló por vez primera del excremento de los pájaros.