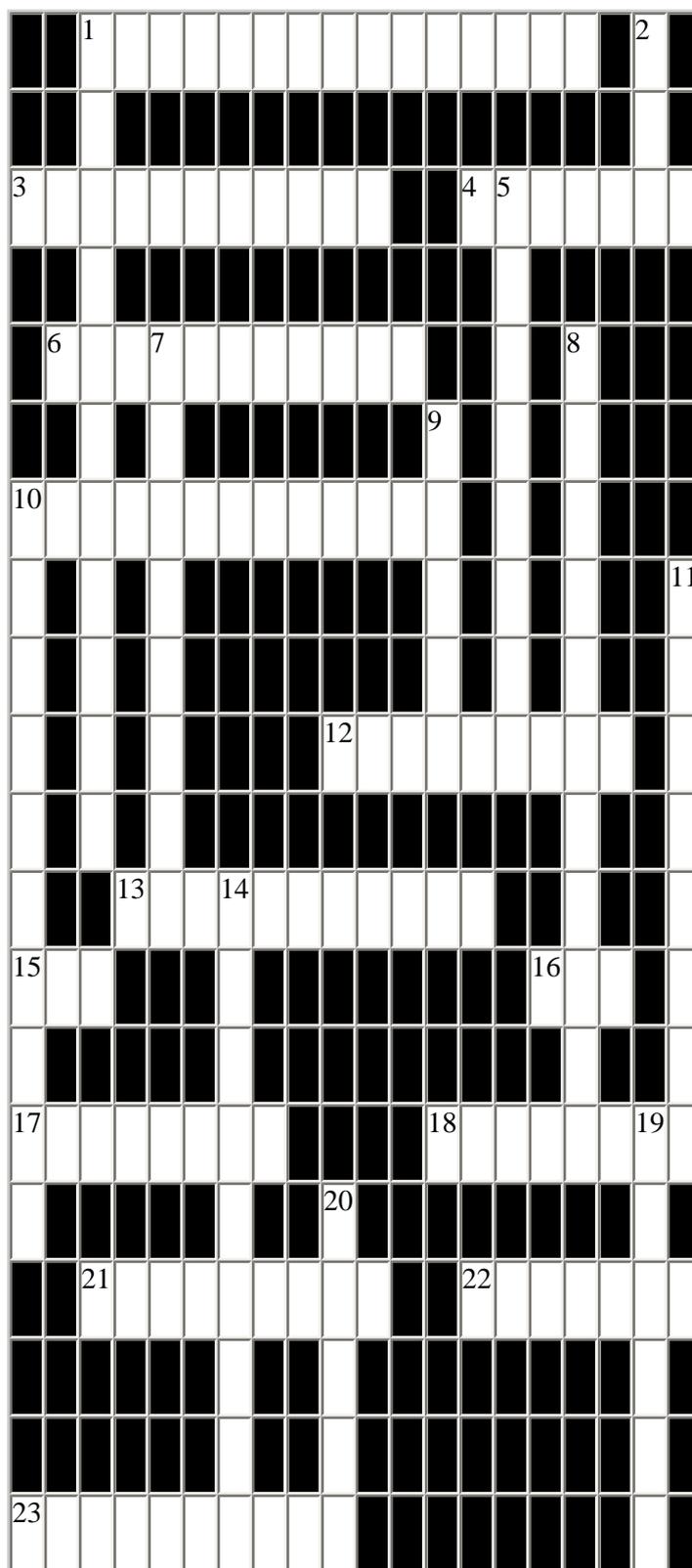


# Introducción a la Bioquímica-1

## Crucigrama



## Horizontales:

- 1 Proceso que es necesario realizar para estudiar la composición de las células, semejante a cuando se rompe un huevo para hacer una tortilla.
- 3 Orgánulo citoplasmático que produce ATP y suministra energía para realizar el trabajo celular.
- 4 Compuestos celulares que actúan como catalizadores de las reacciones químicas, de naturaleza proteica.
- 6 Conjunto de arqueobacterias y eubacterias.
- 10 Componente de las células eucariotas formado por microtúbulos, filamentos de actina y filamentos intermedios.
- 12 Moléculas de mRNA con dos o más ribosomas unidos.
- 13 Degradación de los compuestos orgánicos en productos finales sencillos con extracción de energía química.
- 15 Forma química de la "moneda" de energía (siglas).
- 16 Siglas de una molécula cuyos monómeros son ribonucleótidos.
- 17 Un cambio en la secuencia nucleotídica de un cromosoma.
- 18 Macromolécula compuesta de una cadena de aminoácidos.
- 21 Organismo que obtiene su energía por transferencia de electrones a otras sustancias distintas al oxígeno.

## Verticales:

- 1 Organismo que utiliza los nutrientes ingeridos como fuente de carbono para los procesos metabólicos.
- 2 Las subunidades monoméricas de esta molécula son desoxirribonucleótidos (en siglas).
- 5 Región del núcleo que contiene una concentración alta de rRNA (ribosomal).
- 7 Componente orgánico esencial en muchas reacciones catalizadas por enzimas.
- 8 Un tipo de interacción débil que estabiliza la conformación nativa de una biomolécula o un complejo supramolecular (dos palabras).
- 9 Complejo que modifica las proteínas recién sintetizadas.
- 10 Solución acuosa en la que están suspendidos los componentes internos de la célula.
- 11 Una medida del desorden.
- 14 Organismo que utiliza el dióxido de carbono como fuente de carbono para los procesos metabólicos.
- 19 Nombre de la conformación que adopta la estructura espacial de una proteína.
- 20 Complejo supramolecular que se replica solamente en una célula hospedadora.

**22** Denominación del sistema que intercambia tanto energía como materia con el medio que le rodea.

**23** Proteínas de membrana que unen moléculas extracelulares y envían una información al interior de la célula en relación con la unión realizada.