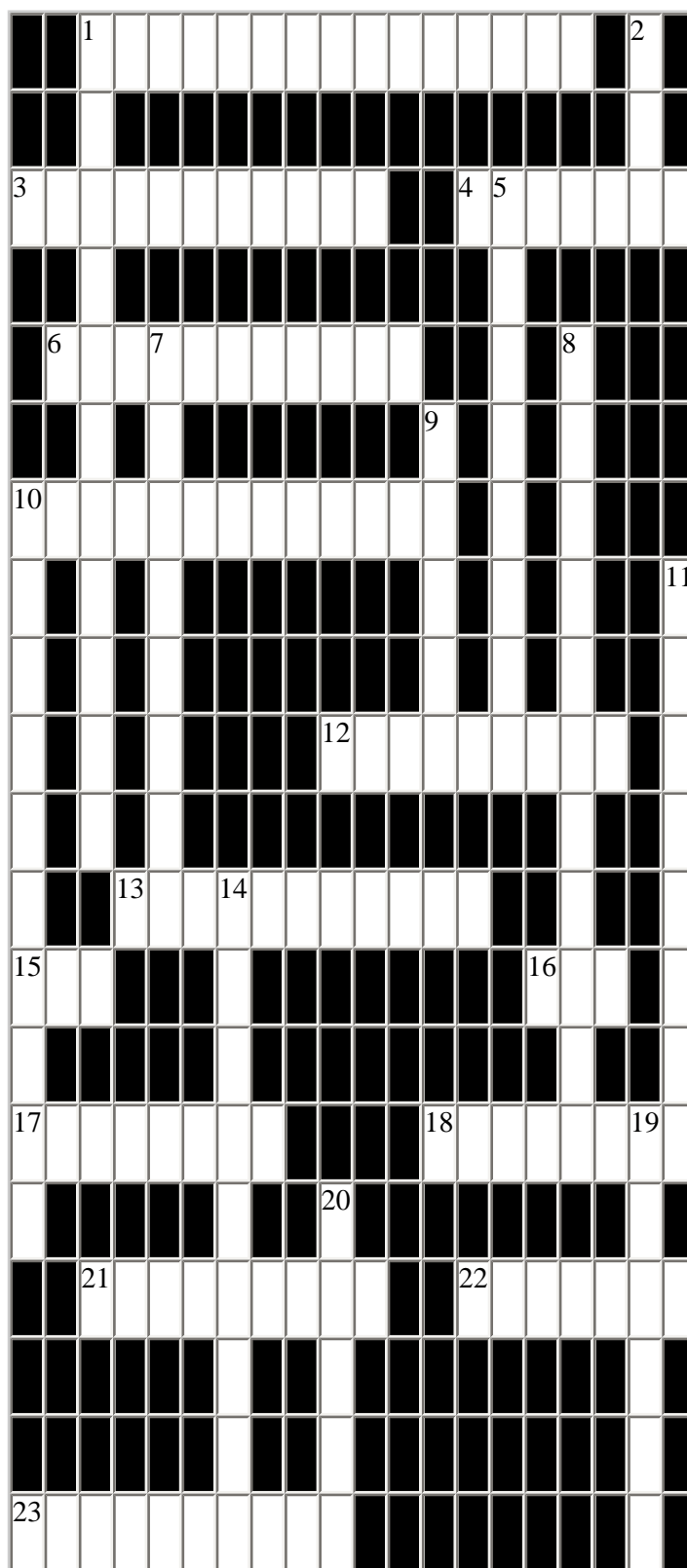


Introducción a la Bioquímica-1

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.