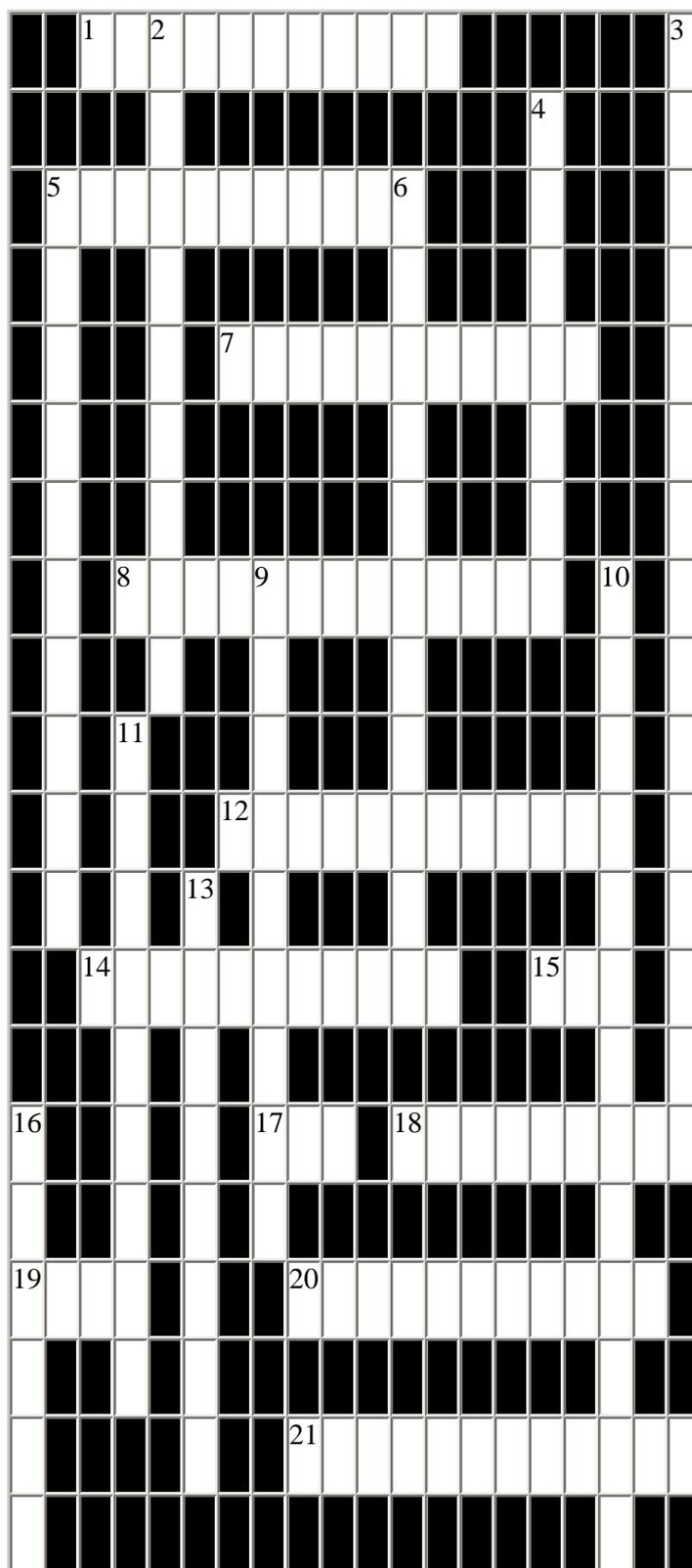


Fotofosforilación

Crucigrama



Horizontales:

- 1 Pigmentos primarios de la fotosíntesis en cianobacterias y algas rojas.
- 5 Complejo de transferencia electrónica que interacciona con la quinona PQB (una palabra y dos letras).
- 7 Pequeña invaginación de la membrana interna de las bacterias fotosintéticas.
- 8 Complejo de transferencia electrónica que recibe los electrones directamente de la feofitina como anión.
- 12 Pigmentos fotosintéticos secundarios de color amarillo-rojo.
- 14 Condición bajo la cual se produce la síntesis de ATP y NADPH en la fotosíntesis.
- 15 Fotosistema que es responsable de la producción de NADPH (palabra).
- 17 Fotosistema que está involucrado solamente en la fotofosforilación no cíclica (palabra).
- 18 Compuesto que participa en la transferencia de electrones en la fotofosforilación. Acepta un electrón del P680*.
- 19 Compuesto que suministra electrones para reemplazar los que son "perdidos" por el fotosistema II en la fotofosforilación no cíclica.
- 20 Proteína hierro-azufre que puede transferir su electrón ya sea al complejo citb₆f y después al P700 o a una flavoproteína y posteriormente al NADP⁺.
- 21 Nombre del complejo que inicia el flujo electrónico en la fotosíntesis por oxidación del agua.

Verticales:

- 2 Pigmento primario de la fotosíntesis de las plantas, de color verde y que contiene el ion magnesio.
- 3 Moléculas que absorben luz y se la transfieren a los pigmentos adyacentes. Rodean al centro de fotoreacción (dos palabras).
- 4 Lugar del cloroplasto donde tiene lugar la fijación del carbono y la síntesis de hidratos de carbono.
- 5 Proteínas presentes en la mitocondria, los cloroplastos y las membranas bacteriana, que contienen un grupo prostético con hierro.
- 6 Unidad funcional de la fotosíntesis.
- 9 Membrana del cloroplasto donde se localizan los pigmentos fotosintéticos, análoga a las crestas de la mitocondria.
- 10 Proteína de transferencia electrónica de naturaleza móvil, que une al fotosistema II con el I.
- 11 Condición bajo la que se producen los hidratos de carbono durante la fijación del carbono.
- 13 Un "mol" de fotones de luz visible.
- 16 Conjunto de discos tilacoides de la membrana tilacoide del cloroplasto.