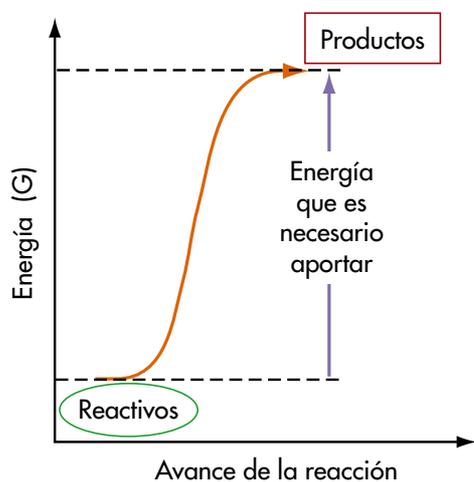


Las funciones de nutrición

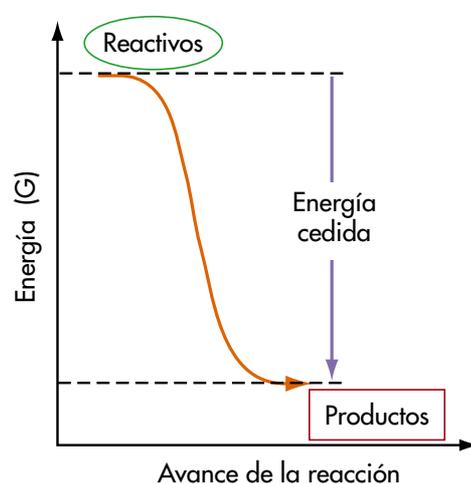
La energía en las reacciones

En todas las reacciones bioquímicas se produce un intercambio de energía. En función de cómo se produzca dicho tránsito energético, se distinguen dos tipos:

- **Las reacciones exergónicas.** Son aquellas que ceden energía cuando se producen, ya que parten de reactivos con mayor contenido en energía que los productos resultantes. Por ejemplo, la ruptura de una molécula compleja en dos más sencillas.
- **Las reacciones endergónicas.** Son aquellas que requieren un aporte de energía para producirse, ya que parten de reactivos con menor contenido energético que los productos resultantes. Por ejemplo, la unión de moléculas sencillas para formar otra más compleja.



Esquema que muestra el proceso de una reacción endergónica.



Esquema que muestra el proceso de una reacción exergónica.