

Las reacciones químicas 

Reacciones químicas en nuestro entorno



Actividad 1

a) Completa el siguiente texto sobre **la digestión**, y responde:

«Los segregados durante la contienen gran cantidad de que son sintetizadas por el organismo para favorecer la transformación de los en asimilables.»

Cuestiones:

- ¿Podrías relacionar el nombre y la función de cuatro enzimas digestivas?
- ¿Cuál es el ácido que hay en el estómago? ¿Para qué sirve?
- ¿Cuál es la relación de simbiosis entre nuestro organismo y la flora intestinal?

b) Completa el siguiente texto sobre **la lluvia ácida**, y responde:

«Al quemar o, que son combustibles, se producen óxidos de o de que se combinan con el vapor de agua atmosférico y producen pequeñas cantidades de ácido y de ácido Ello provoca que el pH de la lluvia sea inferior a, produciéndose la llamada»

Cuestiones:

- ¿Por qué el origen del problema de la lluvia ácida se localiza sobre todo en zonas industrializadas y urbanas?
- ¿Cuándo surge por primera vez y en relación a qué el término "lluvia ácida"?
- Además de afectar al crecimiento de las plantas ¿qué otros daños produce la lluvia ácida?

c) Completa el siguiente texto sobre **la fotosíntesis**, y responde:

«Gracias a la, la planta absorbe la solar y consigue para sintetizar moléculas complejas como o, liberando como un producto del proceso al medio ambiente.»

Cuestiones:

- ¿Quién descubrió el ciclo de la fotosíntesis?
- ¿Por qué la mayoría de las hojas de los vegetales son verdes?
- Además de luz solar, ¿qué necesita la planta para sintetizar moléculas complejas?

Encuentra la información necesaria para resolver estas actividades en la siguiente dirección web:



www.lamanzanadnewton.com/materiales/aplicaciones/lrq/lrq_re.html