**Procesos Catabólicos**

El combustible de los seres vivos son los nutrientes contenidos en los alimentos que, al oxidarse producen dióxido de carbono y agua.

**Respiración Celular** (Pág. 55-56)

De los nutrientes que ingresan a la célula la sustancia más utilizada es la glucosa, que se degrada para formar dióxido de carbono, agua, y liberar energía que será empleada para formar ATP.

En la respiración celular se diferencian 3 etapas

1. Describa la primera etapa de la respiración celular, en qué lugar se lleva a cabo y qué produce?

* Dibuja.

1. Explique el Ciclo de Krebs: en qué lugar se lleva a cabo y qué produce

* Dibuja

1. Indique en qué consiste la última etapa

* Dibuja

**Respiración Anaeróbica** (Pág. 57)

1. ¿Cómo funcionan algunas células en ausencia de oxígeno? De ejemplo.

* ¿Cómo se denomina a este proceso?

1. ¿Describa algunos procesos industriales que utilicen fermentación?
2. ¿Describa cómo ocurre la fermentación láctica?