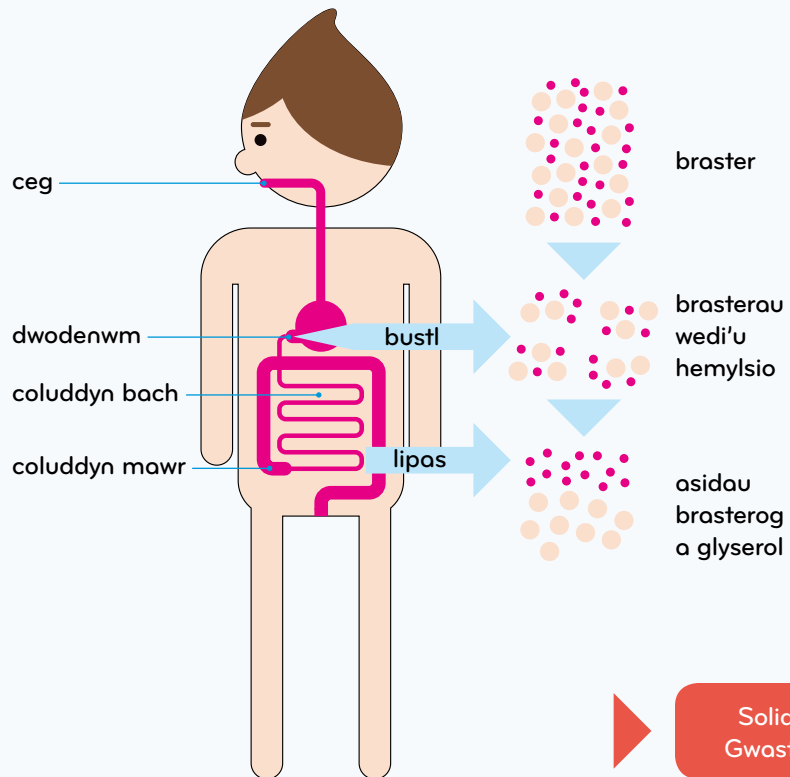


Deall Treulio Anaerobig Datblygedig

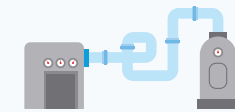
Mae bwyd yn cael ei ddatdelfennu yn ein cyrff trwy **Hydrolysis Ensymig**. Mae hyn yn chwalu'r rhwymau sy'n dal y 'blociau adeiladu' molecyloidd sydd yn y bwyd gyda'i gilydd. Defnyddir yr un broses wrth gynhyrchu bio-nwy yn y **Treulyddion Anaerobig** yn ein gweithfeydd trin dŵr gwastraff.



Treulio Anaerobig Datblygedig (AAD)

Dyma'r cam cyn y treulio. Fel y mae'ch ceg yn torri'r bwyd yn ddarnau llai yn barod i gael ei dreulio, mae **Hydrolysis Thermol** yn gwneud y gwastraff (slwtsh) yn fwy bioddiraddiadwy.

Gwastraff (Slwtsh) i Mewn



Hydrolysis – mae'n chwalu moleciwlau mawr i wella'r broses dreulio

Treulio Anaerobig (AD)

Bacteria Hydrolytig:

Torri brasterau i lawr yn bolymerau ac yna'n fonomerau.

Bacteria Asidogenig:

Torri'r monomerau i lawr yn asidau brasterog.

Bacteria Asetogenig:

Torri'r asidau brasterog i lawr yn asid asetig, carbon deuocsid a hydrogen.

Bacteria Methanogenig:

Troi asetatau'n fethan a charbon deuocsid.

Treulydd Anaerobig

