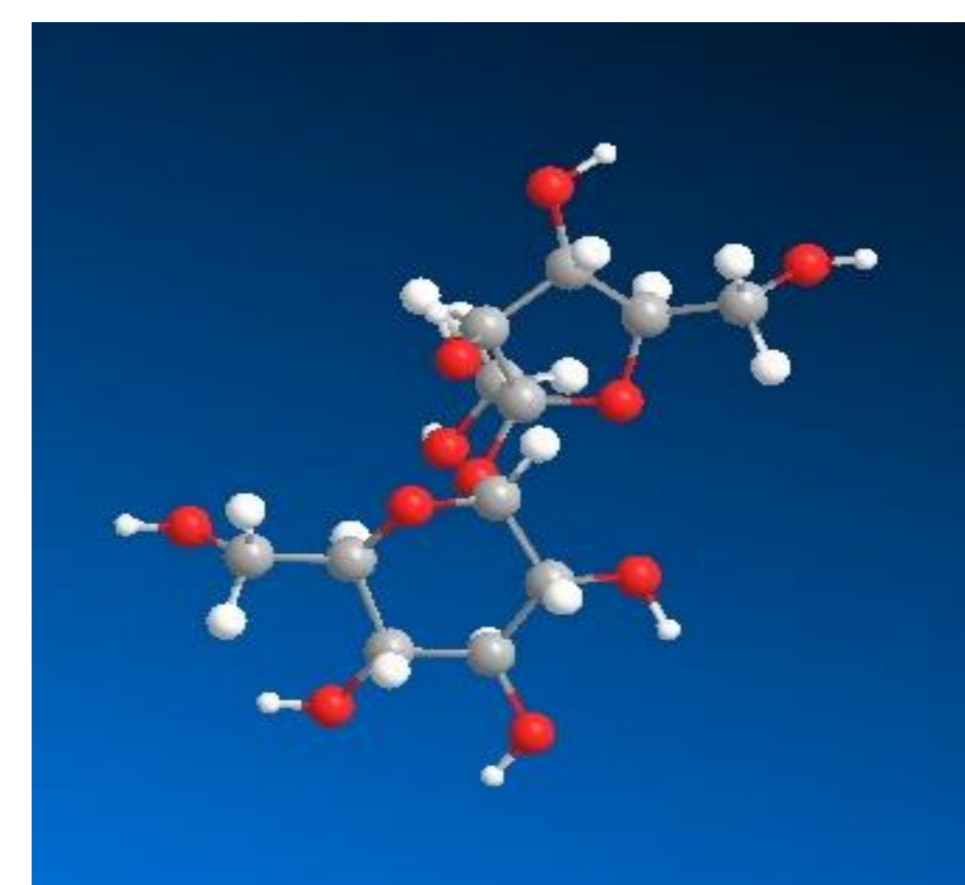


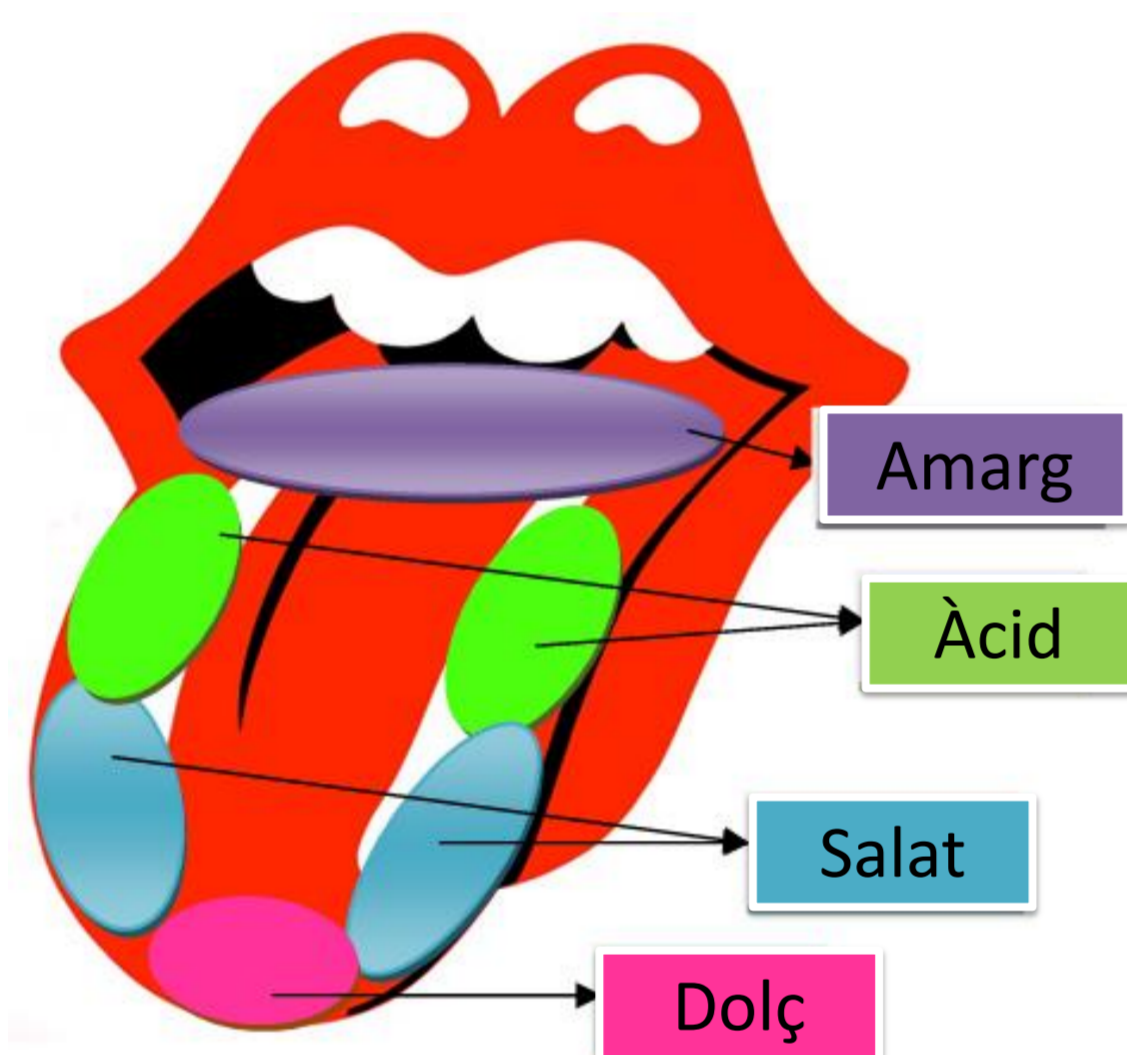
Què sabem del sucre?

- Glucosa + fructosa
- Disacàrid
- Cristal·lí
- Soluble en aigua



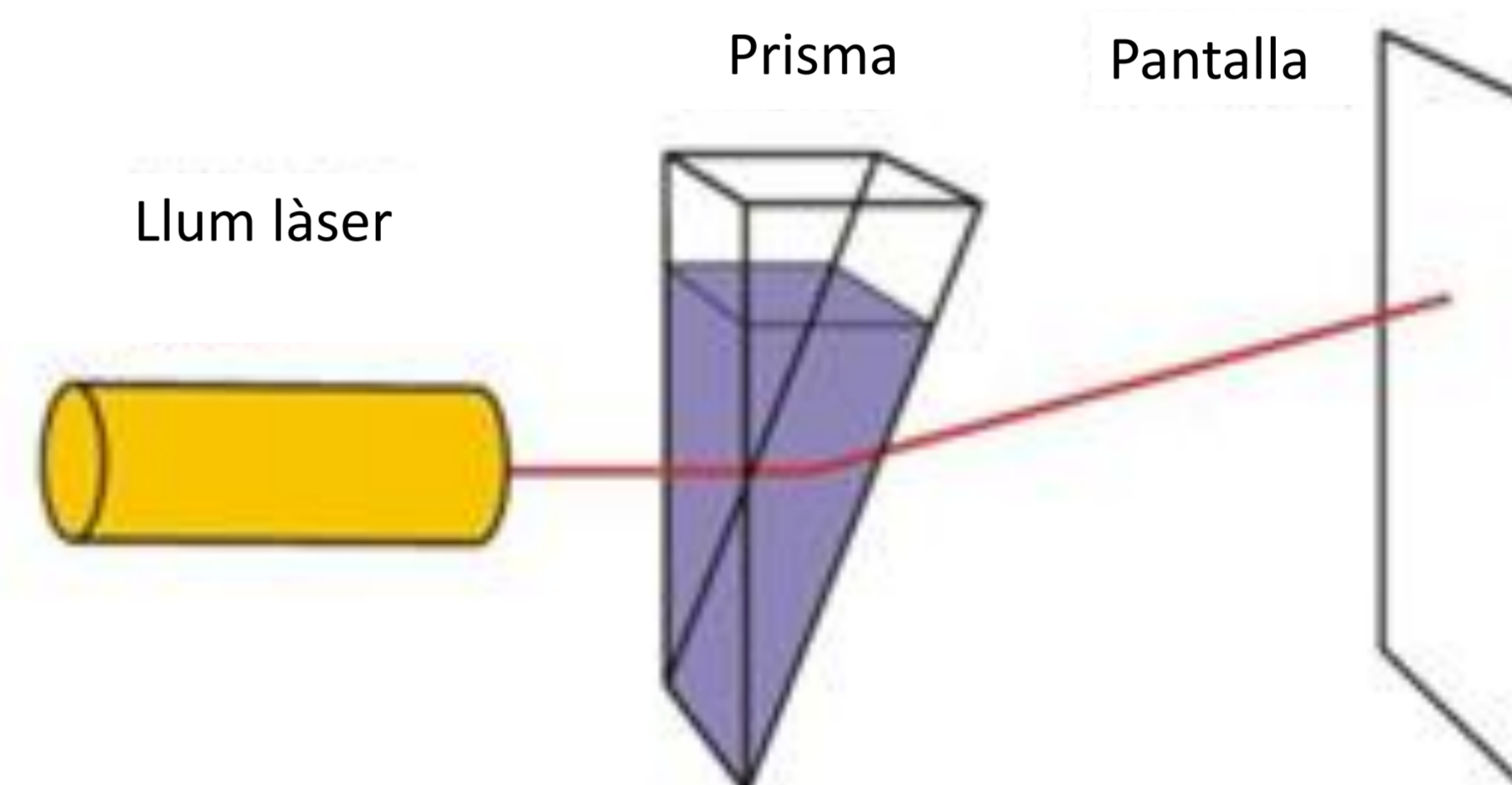
Com podem saber quina beguda és més dolça?

Utilitzant el sentit del gust



No podem saber la proporció exacta de sucre

Utilitzant la refracció de la llum



L'índex de refracció d'una substància és el quocient entre la velocitat de la llum en el buit i la velocitat de la llum en el medi.

L'índex de refracció s'utilitza àmpliament en la indústria alimentària per determinar percentatges de sucre, sal, etanol, etc.

INSTRUMENTS DE MESURA



Refractòmetre de mà



Refractòmetre Abbe



Refractòmetres industrials

PATROCINEN:

Vicerektorat d'Alumnes, Titulats i Ocupabilitat



Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca



COL·LABOREN:

Vicerektorat de Campus, Cooperació i Universitat Saludable



PalmaActiva

Quely



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat de les Illes Balears