

# TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

## "SuperNotas"

---

- Luz Elena Cervantes Monroy
- Abril de los Ángeles Trujillo Javier
- Lic. En Nutrición
- 3er. Cuatrimestre

Aunque un agente que produce una intoxicación puede ser químico o físico, en toxicología de alimentos se refiere exclusivamente a sustancias químicas.

### Intoxicación alimentaria



Los síntomas de intoxicación alimentaria, que pueden comenzar unas horas después de haber ingerido alimentos contaminados, a menudo comprenden náuseas, vómitos o diarrea

Es un proceso relativamente complejo, en el cual están involucrados muchos factores.



El sistema biológico sobre el cual actúa el agente tóxico es de suma importancia, ya que el efecto variará notablemente según el organismo.

Un proceso de detoxificación que se ve afectado por la edad de los humanos es la deglucuronidación



Los tóxicos intencionales son sustancias ajenas al alimento, agregadas en cantidades conocidas para lograr un fin particular, como son los aditivos.



Nutrition Typical values (based on per instructions)				per 100g		per 1/4 pack		% adult GD	
Energy kJ		1007							
Carbohydrate	8.4g	20.6g	16.8g	41.2g	37.3%	179%	1800	24g	220g
of which sugars	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
of which starch	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
Fat	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
of which saturates	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
mono-unsaturates	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
polyunsaturates	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
Fibre	1.8g	16.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
Salt	0.9g	1.8g	3.6g	30.1%	4.0%	700	20g	75g	167g
of which sodium	0.20g	1.0g	1.0g	100%	100%	100%	100%	100%	100%



Los compuestos añadidos en forma intencional son ajenos al alimento, agregados en cantidades conocidas para lograr un fin particular, como son los aditivos.



El concepto de dosis diaria admisible (DDA) o también denominada ingesta diaria admisible (IDA), se refiere a la expresión simplificada del conjunto de datos toxicológicos de que se dispone para un determinado agente xenobiótico.