

Composició de la farina de trigo

Agua.	9'23 á 15'11
Almidón.	61'77 á 72'14
Nitrógeno.	9'63 á 26'52
Grasa.	1'07 á 2'40
Azúcar y goma.	8'54 á 9'12
Fibrina.	1'10 á 1'43
Ceniza.	0'48 á 2'01

La harina destinada á la fabricación del pan en Barcelona se calcula en kilogramos 53.380,230.

El reconocimiento de harinas, asunto que hace ochenta años se resolvía por unas cuantas reglas prácticas, es hoy materia harto compleja; porque los nuevos sistemas de molienda ofrecen con igual aspecto de finura y blancura las diferentes harinas del grano, y aún tratándose de trigos distintos, la inteligencia con que se dirige el molturado, permiten sacar de los trigos inferiores, harinas de mucha mejor visualidad y aspecto que con el sistema de molienda á la gruesa.

El pan que se fabrica en buenas condiciones tiene las cualidades necesarias para la alimentación, tanto por sus sustancias nitrogenadas (gluten y albúmina) que forman la sangre y los tejidos musculares, como por las sustancias no nitrogenadas (almidón), producto del calor animal, y por contener fosfatos que van al organismo para la formación y nutrición de los huesos

Con 100 kilogramos de harina se fabrican de 125 á 135 kilogramos de pan, y aceptando el promedio, resulta por 100 kilogramos de harina 130 de pan.

La composición del pan es la siguiente:

Agua.	12 á 19
Substancias nitrogenadas.	8 á 20
Grasa.	1 á 3
Dextrina.	4 á 8
Almidón.	55 á 67
Celulosa..	1'5 á 6
Ceniza.	1'2 á 2'8

De los 53.380,230 kilogramos de harina se habrán producido 69.394,299 kilogramos de pan, y si agregamos á esta cantidad 247,929 kilogramos de pan fabricado fuera del término, según resulta de los registros de consumos del año 1902, resultan 69.642,228 kilogramos.

Cuya cantidad, dividida por los 365 días del año 1902, resultan 190,800 kilogramos, ó sea por habitante y por día 358 gramos.

Según cálculos de la revista alemana *Deutscher Müller*, el consumo de pan en Europa por día y por habitante es

En Alemania.	725 gramos.
» Francia.	628 »
» Rusia.	610 »
» Italia.	524 »
» Inglaterra.	410 »
» Austria.	394 »