

# ENCLOPEDIA



# ILUSTRADA

(CONTINUACIÓN)

**GEYSERS.** — Estas erupciones no suelen durar más de unos diez minutos. Los geysers más conocidos son los de Islandia. El *Gran Geyser*, cuyas erupciones son muy irregulares, hace subir su chorro más de 50 metros. En las Montañas Rocosas, cerca de las fuentes del Missouri, hay lo menos diez geyseres en actividad, y entre ellos los hay que cada diez minutos surgen á más de 100 metros de altura.

**GIGANTEA.** — Véase *Girasol*.

**GLÁNDULAS.** — Órganos del cuerpo destinados á producir secreciones. Así las glándulas salivales, el páncreas, el hígado, los riñones y los lagrimales son otras tantas glándulas que segregan respectivamente saliva, jugo pancreático, bilis, orina y lágrimas.

En lenguaje vulgar se da el nombre de glándulas á los ganglios linfáticos, cuando por causa de cualquier accidente se inflaman y abultan de tal modo, que pueden ser vistos y sentidos á través de la piel.

La sensibilidad de los ganglios es tal, que hasta una simple desolladura en una pierna puede determinar la inflamación de los ganglios de la ingesta.

Aunque siendo ligera la causa de la inflamación, suele desaparecer por sí misma, conviene no descuidar ningún intento de los ganglios, pues pudiera degenerar en un grave acceso. El tratamiento importa sobre todo reposo, sangrías y fricciones con una pomada mercurial. Si se forma un absceso, hay que acudir á las catáplasmas y á la abertura por el bisturi.

En las personas de temperamento linfático, suele ocurrir que los ganglios del cuello se inflamen lentamente, terminando por una supuración difícil de cortar. (Véase *Tumores frios*).

**GLASTO.** — Planta bisanual de la familia de las crucíferas, que nace espontáneamente en las regiones templadas y meridionales de Europa y se utilizaba antigüamente en la tintorería. Su materia colorante es igual á la del indigo, pero en menor cantidad y se contiene en los tallos y hojas. El glasto ya no se emplea en la industria.

**GLICERINA.** — Líquido incoloro e inodoro, sabor desagradable y consistencia de jarrón. Es combustible y se disuelve fácilmente en



**Glasto.** — Ramo florido.  
(Altura de la planta 1 metro).



**Glotón.** (Longitud 1 metro)



**Gloxinia**

agua. La industria prepara la glicerina en gran cantidad como producto accesorio para la fabricación de bujías. La emplean para preparar nitroglicerina y también se suele adicionar el vino con glicerina para engrasar los engranajes delicados. También se emplea como cosmético para conservar la piel suave y delicada.

**GLICINA.** — Planta de la familia de las leguminosas, cultivada en los jardines por sus hermosas flores, que se presentan en grandes y olorosos racimos de un hermoso color malva. La florescencia dura mucho tiempo. La glicina es planta trepadora que cubre y adorna admirablemente los muros.

**GLICOGENA.** — El hígado segregá además de la bilis una substancia no azoada, que se llama glicogena, la cual acumulándose poco á poco en el órgano, se transforma en una especie de azúcar llamada glucosa. Puede, pues, decirse que el hígado prepara el azúcar necesario para el organismo.

**GLOTÓN.** — Mamífero carnívoro, que se encuentra en las regiones septentrionales. Es intermediario entre los *tejones* (plantigrados) y las *marías* (digitigrados). El glotón suele alimentarse de pequeños roedores, pero ataca también al alce y al reno. Trepa á los árboles con notable facilidad. Es animal astuto y desconfiado, difícil de cazar. Su piel tiene escaso valor.

**GLOXINIA.** — Hermosa planta de la América tropical, que se cultiva en toda Europa. Son notables sus variedades, por el hermoso colorido de sus flores y la duración de su florescencia. Se reproduce por bulbos.

**GLUCOSA.** — La glucosa ó azúcar de uva, de frutas ó de almidón, es la sustancia azucarada de las frutas y de la miel. Se encuentra también en la sangre de los animales y en la orina de los diabéticos. Es un líquido inodoro, de sabor farináceo y ligeramente dulce. Se puede obtener de la miel y de las uvas que la producen en gran cantidad. Se prepara industrialmente, tratando el almidón por el ácido sulfúrico.

En Alemania y en Francia constituye su fabricación una riqueza enorme. Las principales aplicaciones son en la confitería, substituyendo á la miel, y en la elaboración de pastas.