

follicle-stimulating hormone (FSH) [1056](#)
 food chain [1343](#)
 food web [1345](#)
 foot [745](#), [746](#)
 Foraging [1327](#)
 forced expiratory volume (FEV) [1132](#)
 forearm [1090](#)
 foreign DNA [422](#)
 Forest Stewardship Council [1388](#)
 fouling. [749](#)
 Foundation species [1321](#)
 founder effect [469](#)
 fovea [1037](#)
 fragmentation [770](#), [1227](#)
 free energy [161](#)
 free nerve ending [1022](#)
 frequency-dependent selection [478](#)
 frontal lobe [998](#)
 frontal plane [925](#)
 FtsZ [271](#)
 Functional groups [52](#)
 functional residual capacity (FRC) [1132](#)
 functional vital capacity (FVC) [1139](#)
 furcula [806](#)
 fusiform [922](#)
 fusion [519](#)

G

G-protein [1054](#)
 G-protein-linked receptors [232](#)
 Go phase [261](#)
 G1 checkpoint [265](#)
 G1 phase [257](#)
 G2 phase [258](#)
 gallbladder [958](#)
 galls [518](#)
 Gametangia [644](#)
 gametes [254](#), [280](#)
 gametic barrier [459](#)

gametophyte [889](#)
 gametophytes [291](#)
 Gap junctions [120](#)
 gastric inhibitory peptide [971](#)
 gastric phase [970](#)
 gastrin [971](#)
 gastrovascular cavity [949](#)
 Gastrulation [702](#), [1250](#)
 GC-rich boxes [378](#)
 Gel electrophoresis [351](#), [419](#)
 gemmae [652](#), [652](#)
 Gemmules [727](#)
 gene expression [396](#)
 gene flow [475](#)
 gene pool [469](#)
 Gene targeting [425](#)
 Gene therapy [426](#), [526](#)
 gene transfer agents (GTAs) [497](#)
 genes [254](#)
 genetic diagnosis [426](#)
 Genetic diversity [1373](#)
 genetic drift [472](#)
 Genetic engineering [425](#)
 genetic map [428](#)
 genetic marker [428](#)
 genetic recombination [428](#)
 genetic structure [469](#)
 genetic testing [426](#)
 genetic variance [471](#)
 genetically modified organism [425](#)
 genome [254](#)
 genome annotation [433](#)
 genome fusion [498](#)
 Genome mapping [428](#)
 genomic libraries [430](#)
 Genomics [428](#)
 genotype [304](#)
 genus [488](#)
 geographical variation [476](#)
 Geometric isomers [50](#)
 germ cells [289](#)
 germ layers [701](#)
 gestation [1243](#)
 Gibberellins [861](#)
 gigantism [1063](#)

gill circulation [1152](#)
 gills [745](#)
 ginkgophytes [679](#)
 gizzard [951](#)
 glabrous [1022](#)
 glia [979](#)
 Gliding movements [1102](#)
 Global climate change [1284](#)
 Glomeromycota [624](#)
 glomerular filtration [1180](#)
 Glomerular filtration rate (GFR) [1180](#)
 glomeruli [1029](#)
 glomerulus [1179](#)
 glucagon [1059](#)
 glucocorticoids [1064](#)
 gluconeogenesis [1059](#)
 glucose-sparing effect [1062](#)
 GLUT (glucose transporter) proteins [197](#)
 GLUT proteins [184](#)
 Glycogen [67](#), [195](#)
 glycogenolysis [1059](#)
 glycolipids [129](#)
 Glycolysis [184](#)
 glycoproteins [129](#)
 glycosidic bond [64](#)
 gnathostomes [785](#), [787](#)
 gnetophytes [679](#)
 goiter [1061](#)
 Golgi apparatus [111](#)
 Golgi tendon organs [1024](#)
 Gomphoses [1100](#)
 gonadotropin-releasing hormone (GnRH) [1238](#)
 gonadotropins [1056](#)
 Gondwana [794](#)
 good genes hypothesis [480](#)
 Gorilla [816](#)
 gradual speciation model [461](#)
 grafting [912](#)
 Gram negative [547](#)
 Gram positive [547](#)
 granum [208](#)
 granzyme [1198](#)
 grazing food web [1346](#)
 Great Barrier Reef [1281](#)