

# Siglarario

- ABC (ATP-binding cassette) secuencia de unión a ATP
- ABP (androgen-binding protein) proteína transportadora de andrógenos
- AC (adenyl cyclase) adenilil ciclasa
- ACE (angiotensin-converting enzyme) enzima convertidora de angiotensina
- ACh (acetylcholine) acetilcolina
- AChE (acetylcholinesterase) acetilcolinesterasa
- AChR (ACh receptor) channels canales receptores de ACh
- AChR (ACh receptors) receptores de ACh
- ACTH (adrenocorticotrophic hormone) hormona adrenocorticotrópica
- ADH (antidiuretic hormone) hormona antidiurética
- AE (anion exchanger) intercambiador aniónico
- AgRP (agouti-related peptide) péptido relacionado con el agouti
- ALS (amyotrophic lateral sclerosis) esclerosis lateral amiotrófica
- AMPA ( $\alpha$ -amino-3-hydroxyl-5-methyl-4-isoxazole-propionate)  $\alpha$ -amino-3-hidroxilo-5-metil-4-isoxazol-propionato
- ANP (atrial natriuretic peptide) péptido natriurético auricular
- APP (amyloid precursor protein) proteína precursora de amiloide
- AQP (aquaporins) acuaporinas
- asbt (apical sodium-dependent bile salt transporter) transportador de sal biliar dependiente de sodio apical
- ASIC (acid-sensing ion channels) canales iónicos que detectan ácido
- ATP (adenosine triphosphate) trifosfato de adenosina
- AV (atrioventricular node) nodo auriculoventricular
- AVP (arginine vasopressin) arginina-vasopresina
- BER (basal electrical rhythm) ritmo eléctrico basal
- BMI (body mass index) índice de masa corporal
- BMR (basal metabolic rate) tasa metabólica basal
- BP (blood pressure) presión arterial
- 2,3-BPG (2,3-bisphosphoglycerate) 2,3-bifosfoglicerato
- BPN (brain natriuretic peptide) péptido natriurético cerebral
- BSEP (bile salt export pump) bomba de exportación de sal biliar
- BUN (blood urea nitrogen) nitrógeno ureico sanguíneo
- BWSV (black or brown widow spider venom) veneno de araña viuda negra (o parda)
- C (coulomb) coulomb
- cAMP (cyclic adenosine monophosphate) monofosfato de adenosina cíclico
- CART (amphetamine-regulated transcript) transcripción regulada por cocaína y anfetaminas
- CAT (choline acetyl transferase) colina acetiltransferasa
- Ca<sub>v</sub> (voltage-sensitive Ca<sup>2+</sup> channels) canales de Ca<sup>2+</sup> sensibles a voltaje
- CB1 (cannabinoid receptors) receptores de cannabinoide
- CBG (cortisol-binding globulin) globulina transportadora de cortisol
- CCK (cholecystokinin) colecistocinina
- CCK-RP (CCK-releasing peptide) péptido liberador de CCK
- CE (contractile element) elemento contráctil
- CFTR (cystic fibrosis transmembrane conductance regulator) regulador de la conductancia transmembrana de la fibrosis quística
- CFTR (cystic fibrosis transmembrane regulator) regulador transmembrana de la fibrosis quística
- cGMP (cyclic guanosine monophosphate) monofosfato cíclico de guanosina
- cGMP (cyclic guanosine monophosphate) monofosfato de guanosina cíclico
- CGRP (calcitonin gene-related peptide) péptido relacionado con el gen de la calcitonina
- CHF (chronic heart failure) insuficiencia cardiaca crónica
- CMC (critical micellar concentration) concentración micelar crítica
- CNG (cyclic nucleotide-gated) nonespecific cation channel canal catiónico inespecífico sensible a nucleótico, cíclico
- CO (cardiac output) gasto cardiaco
- COHb (carboxyhemoglobin) carboxihemoglobina
- COMT (catecholamine-O-methyl transferase) catecolamina-O-metiltransferasa
- COMT (catechol-O-methyltransferase) catecol-O-metiltransferasa
- COPD (chronic obstructive pulmonary disease) enfermedad pulmonar obstructiva cónica
- CP (creatine phosphate) fosfato de creatina
- CPAP (continuous positive airway pressure) presión positiva continua en las vías respiratorias
- CPR (cardiopulmonary resuscitation) reanimación cardiopulmonar
- CREB (cAMP response element-binding protein) proteína que se une a elementos de respuesta de cAMP
- CRH (corticotropin-releasing factor) factor liberador de corticotropina
- CRH (corticotropin-releasing hormone) hormona liberadora de corticotropina
- CSF (cerebrospinal fluid) líquido cefalorraquídeo
- DAG (diacylglycerol) diacilglicerol
- DBH (dopamine beta-hydroxylase) dopamina  $\beta$ -hidroxilasa
- DEXA (dual-energy x-ray absorptiometry) absorciometría con rayos X de energía dual
- DHEA (dhydroepiandrosterone) dehidroepiandrosterona

- DHP (dihydropyridine) dihidropiridina  
DHT (5 $\alpha$ -dihydrotestosterone) 5 $\alpha$ -dihidrotestosterona  
DIT (diiodinated tyrosine) tirosina diyodada  
DL<sub>CO</sub> (carbon monoxide diffusing capacity) difusión de monóxido de carbono  
DOPA (dihydroxyphenylalanine) dihidroxifenilalanina  
DRG (dorsal respiratory groups) grupos respiratorios dorsales  
DVT (deep vein thrombosis) trombosis venosa profunda  
EAAT (excitatory amino acid transporter) transportador de aminoácido excitador  
ECF (extracellular fluid) líquido extracelular  
ECL (enterochromaffinlike) células tipo enterocromafín  
EDV (end-diastolic volume) volumen al final de la diástole  
EEG (electroencephalogram) electroencefalograma  
EF (ejection fraction) fracción de eyección  
ENaC (epithelial sodium channel) canal de sodio epitelial  
EPI (epinephrine) epinefrina  
EPP (endplate potential) potencial de placa terminal  
EPSP (excitatory postsynaptic potentials) potencial postsináptico excitatorio  
ER (endoplasmic reticulum) retículo endoplasmático  
ERV (expiratory reserve volume) volumen de reserva espiratorio  
ESRD (end-stage renal disease) enfermedad renal terminal  
F (farad) farad  
FEV<sub>1</sub> (forced expiratory volume in 1 second) volumen expiratorio forzado en un segundo  
F<sub>I<sub>O<sub>2</sub></sub></sub> (fractional concentration of inspired oxygen) concentración fraccionaria de oxígeno inspirado  
F<sub>I<sub>O<sub>2</sub></sub></sub> (percentage of inspired oxygen) porcentaje de oxígeno inspirado  
fMRI (functional magnetic resonance imaging) imágenes de resonancia magnética funcionales  
FRC (functional residual capacity) capacidad residual funcional  
FSH (follicle-stimulating hormone) hormona estimulante del folículo  
FVC (forced vital capacity) capacidad vital forzada  
GABA (gamma-aminobutyric acid) ácido  $\gamma$ -aminobutírico  
GABA<sub>A</sub>R (gamma-aminobutyric acid receptors) receptores de ácido gama-aminobutírico  
GAD (glutamate decarboxylase) glutamato descarboxilasa  
GDP (guanosine diphosphate) difosfato de guanosina  
GERD (gastroesophageal reflux disease) enfermedad por reflujo gastroesofágico  
GFR (glomerular filtration rate) tasa de filtración glomerular  
GGT (gamma-glutamyl transpeptidase)  $\gamma$ -glutamyl transpeptidasa  
GH (growth hormone) hormona del crecimiento  
GHK (Goldman-Hodgkin-Katz) ecuación de Goldman-Hodgkin-Katz  
GHRH (growth hormone-releasing hormone) hormona liberadora de hormona del crecimiento  
GI (gastrointestinal tract) tracto gastrointestinal  
GIP (gastric inhibitory peptide) péptido inhibidor gástrico  
GLP-1 (glucagon-like peptide 1) péptido 1 similar a glucagón  
gluR (glutamate receptors) receptores de glutamato  
GLUT (glucose transporter) transportador de glucosa  
glyR (glycine receptors) receptores para glicina  
GnRH (gonadotropin-releasing hormone) hormona liberadora de gonadotropina  
GnRH (gonadotropin-releasing hormone) hormona liberadora de gonadotropinas  
GPCR (G protein-coupled receptors) receptores acoplados a proteína G  
GRP (gastrin-releasing peptide) péptido liberador de gastrina  
GTP (guanosine triphosphate) trifosfato de guanosina  
HbA (adult hemoglobin) hemoglobina de adulto  
HbF (fetal hemoglobin) hemoglobina fetal  
HBOT (hyperbaric oxygen therapy) tratamiento con oxígeno hiperbárico  
hCG (human chorionic gonadotropin) gonadotropina coriónica humana  
HPA (hypothalamic-pituitary-adrenal) eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenales  
hPL (human placental lactogen) lactógeno placentario humano  
HPNS (high-pressure nervous syndrome) síndrome de hipertensión del sistema nervioso  
HR (heart rate) frecuencia cardíaca  
HSL (hormone-sensitive lipase) lipasa sensible a la hormona  
5HT (5-hydroxytryptamine) 5-hidroxitriptamina  
5HT<sub>3</sub>R (serotonin receptors) receptores de serotonina  
hyperKPP (hyperkalemic periodic paralysis) parálisis periódica hiperpotasémica  
IC (inspiratory capacity) capacidad inspiratoria  
ICAM (intercellular adhesion molecules) moléculas de adhesión intercelular  
ICF (intracellular fluid) líquido intracelular  
I-FABP (ileal-fatty acid binding protein) proteína de unión a ácido graso ileal  
IFCR (intrinsic factor-cobalamin receptor) receptor de factor intrínseco-cobalamina  
IgA (secretory immunoglobulin) inmunoglobulina secretoria  
IGFBP (insulin-like growth binding proteins) proteínas plasmáticas transportadoras de factor de crecimiento semejante a la insulina  
IGF-I (insuline-like growth factor-I) factor de crecimiento I semejante a la insulina  
IML (intermediolateral column) columna intermediolateral  
IP<sub>3</sub> IP<sub>3</sub>R (inositol triphosphate) receptor de inositol trifosfato  
IPSP (inhibitory postsynaptic potentials) potencial postsináptico inhibitorio  
IRS (insulin receptor substrates) sustratos del receptor de insulina  
IRV (inspiratory reserve volume) volumen de reserva inspiratorio  
JG (juxtaglomerular apparatus) aparato yuxtaglomerular  
K<sub>ACh</sub> (ACh-activated K channel) canal de K activado por ACh

- $K_{ATP}$  (ATP-sensitive  $K^+$  channels) conductos de  $K^+$  sensibles a ATP
- $K_f$  (filtration coefficient) coeficiente de filtración
- $K_v$  (voltage-dependent K channels) canales de K dependientes de voltaje
- $K_v$  (voltage-sensitive K channels) canales de K sensibles a voltaje
- LDL (low-density lipoprotein) lipoproteínas de baja densidad
- LES (lower esophageal sphincter) esfínter esofágico inferior
- LH (luteinizing hormone) hormona luteinizante
- LQT (long-QT syndrome) síndrome de QT largo
- LSD (lysergic acid diethylamide) dietilamida del ácido lisérgico
- LTD (long-term depression) depresión a largo plazo
- LTP (long-term potentiation) potenciales a largo plazo
- MABP (mean arterial blood pressure) presión arterial media
- MALT (mucosa-associated lymphoid tissues) tejidos linfoides asociados con la mucosa
- MAO (monoamine oxidase) monoaminooxidasa
- MAPK (mitogen-activated protein kinase) proteína cinasa activada por mitógeno
- Mb (myoglobin) mioglobina
- MCR (melanocortin receptors) receptores de melanocortina
- MDR transporter (multidrug resistance) transportador de resistencia a múltiples fármacos
- MDR3 (multidrug resistance protein 3) proteína de resistencia a múltiples fármacos 3
- MEPP (miniature endplate potentials) potenciales de placa terminal miniatura
- mgluR (metabotropic gluR) gluR metabotrópicos
- MHC (major histocompatibility complex) complejo mayor de histocompatibilidad
- MIF (müllerian inhibitory factor) factor inhibidor de los conductos de Müller
- MIT (monoiodinated tyrosine) tirosina monoyodada
- MLCK (myosin light chain kinase) cadena ligera de miosina cinasa
- MMC (migratin motor complex) complejo motor migratorio
- MOAT (multiple organic anion transporter) transportador de múltiples aniones orgánicos
- mOsm (milliosmoles) miliosmoles
- MRI (magnetic resonance imaging) imagen por resonancia magnética
- mRNA (messenger RNA) RNA mensajero
- MS (multiple sclerosis) esclerosis múltiple
- MSA (multiple system atrophy) atrofia de múltiples sistemas
- MSG (monosodium glutamate) glutamato monosódico
- MSH (melanocyte-stimulating hormone) hormona estimulante de los melanocitos
- $\alpha$ -MSH ( $\alpha$ -melanocyte-stimulating hormone) hormona estimulante de los melanocitos  $\alpha$
- mTOR (mammalian target of rapamycin) sitio efector de la rapamicina de mamíferos
- MVV test (maximum voluntary ventilation) prueba de ventilación voluntaria máxima
- $Na^+/I^-$  (sodium-iodide symporter) transportador de sodio-yodo
- nAChR (nAChR nicotinic) nAChR nicotínicos
- $Na_v$  (voltage-dependent Na channels) canales de Na dependientes de voltaje
- $Na_v$  (voltage-sensitive Na channels) canales de Na sensibles a voltaje
- NBC (sodium-bicarbonate cotransporter) cotransportador de sodio-bicarbonato
- NCX (Na/Ca exchanger) intercambiador de Na/Ca
- NE (norepinephrine) norepinefrina
- NFP (net filtration pressure) presión de filtración neta
- NGF (nerve growth factor) factor de crecimiento nervioso
- NHE3 (sodium-proton antiporter) antiportador de sodio-protón
- NKCC1 (sodium/potassium/2 chloride cotransporter) cotransportador de sodio/potasio/2 cloruro
- NMDA (*N*-methyl-d-aspartate) *N*-metil-D-aspartato
- NO (nitric oxide) óxido nítrico
- NPC1L1 (Niemann-Pick C1-like 1) gen tipo Niemann-Pick C1 1
- NTCP (sodium taurocholate cotransporting polypeptide) polipéptido cotransportador de taurocolato de sodio
- NTS (nucleus of the tractus solitarius) núcleo del tracto solitario
- OATP (organic anion transporting polypeptide) polipéptido transportador de anión orgánico
- OCT (organic cation transporter) transportador de catión orgánico
- ODF (osteoclast-differentiating factor) factor de diferenciación de los osteoclastos
- OSA (obstructive sleep apnea) apnea obstructiva del sueño
- OST (bile acid transporter) transportador de ácidos biliares
- P0 (protein zero) proteína cero
- P2XR (P2X receptors) receptores P2X
- PACAP (pituitary adenylylate cyclase activating peptide) péptido activador de la adenilato ciclasa hipofisaria
- $PA_{CO_2}$  (partial pressure of arterial  $CO_2$ ) presión parcial de  $CO_2$  arterial
- PAG (periaqueductal gray matter) sustancia gris periacueductal
- PAH (para-aminohippurate) paraaminohipurato
- PAM (pyridine aldoxime methyl iodide) piridina aldoxima metil yoduro
- $PA_{O_2}$  (partial pressure of alveolar oxygen) presión parcial de oxígeno alveolar
- PC (phosphatidylcholine) fosfatidilcolina
- $P_{CO_2}$  (partial pressure of carbon dioxide) presión parcial de dióxido de carbono
- PDE5 (phosphodiesterase) fosfodiesterasa
- PE (phosphatidylethanolamine) fosfatidiletanolamina
- PEEP (positive end-expiratory pressure) presión positiva al final de la espiración
- PEF (peak expiratory flow) flujo espiratorio máximo
- PEPT1 (peptide transporter 1) transportador de péptido
- PET (positron emission tomographic) tomografía por emisión de positrones

- $P_{GC}$  (pressure in the glomerular capillaries) presión hidrostática en capilares glomerulares
- PGO (pontogeniculooccipital sipkes) espigas pontogeniculooccipitales
- PI (phosphatidylinositol) fosfatidilinositol
- pIgR (polymeric immunoglobulin receptor) receptor de inmunoglobulina polimérico
- PIP<sub>2</sub> (phosphatidylinositol) fosfatidilinositol
- PKA (protein kinase A) proteína cinasa A
- PLC (phospholipase C) fosfolipasa C
- $P_{O_2}$  (partial pressure of oxygen) presión parcial de oxígeno
- POMC (proopiomelanocortin) proopiomelanocortina
- $P_p$  (arterial pulse pressure) presión del pulso arterial
- PPAR- $\gamma$  (peroxisome proliferator-activated receptor- $\gamma$ ) receptor  $\gamma$  activado por el proliferador del peroxisoma
- PS (phosphatidylserine) fosfaridilserina
- PSG (polysomnogram) polisomnografía
- PSP (postsynaptic potential) potencial postsináptico
- PTH (parathyroid hormone) hormona paratiroidea
- PTHrP (PTH-related peptide) péptido relacionado con PTH
- PTHrP (PTH-related protein) proteína relacionada con PTH
- PTP (posttetanic potentiation) potenciación posttetánica
- PVC (premature ventricular contractions) contracciones ventriculares prematuras
- PVR (pulmonary vascular resistance) resistencia vascular pulmonar
- RANKL (receptor activator of nuclear factor- $\kappa\beta$  ligand) receptor activador del ligando del factor nuclear  $\kappa\beta$
- RAP (right arterial pressure) presión en la aurícula derecha
- RAS (reticular activating system) sistema activador reticular
- RBF (renal blood flow) flujo sanguíneo renal
- RCK (regulator of K conductance) regulador de conductancia de K
- REM (rapid eye movement sleep) sueño con movimiento ocular rápido
- RER (rough endoplasmatic reticulum) retículo endoplasmático rugoso
- ROMK (renal outer medulla) parte externa de la médula renal
- RPF (renal plasma flow) flujo plasmático renal
- $rT_3$  (reverse  $T_3$ )  $T_3$  inversa
- RTK (receptor tyrosine kinases) receptor tirosina cinasas
- RV (residual volume) volumen residual
- RyR (ryanodine receptors) receptores de rianodina
- SA (sinoatrial node) nodo sinoauricular
- SCI (spinal cord injury) lesión de la médula espinal
- SCN (suprachiasmatic nuclei) núcleos supraquiasmáticos
- SERM (selective estrogen receptor modulators) moduladores selectivos de los receptores de estrógenos
- SGLT (Na-glucose cotransporter) cotransportador de Na-glucosa
- SGLUT (sodium-dependent glucose symporter) simportador de glucosa dependiente de sodio
- SHBG (sex hormone-binding globulin) globulina transportadora de hormonas sexuales
- SL (sarcolemma) sarcolema
- SNARE (soluble N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein SNAP-receptors proteins) proteína de fijación a factor sensible a N-etilmaleimida (SNAP) proteína receptora
- SNO-Hb (s-nitrosohemoglobin) s-nitrosohemoglobina
- SNS (sympathetic nervous system) sistema nervioso simpático
- SOC (storage-operated channels) canales operados por almacenamiento
- SOD-1 (Cu/Zn superoxide dismutase) Cu/Zn superóxido dismutasa
- SR (sarcoplasmic reticulum) retículo sarcoplasmático
- SRY (sex-regulating region of the Y) región del cromosoma Y regulador del sexo
- SST (somatostatin) somatostatina
- StAR (steroidogenic acute regulatory protein) proteína reguladora aguda esteroidógena
- SV (stroke volume) volumen sistólico
- SVR (systemic vascular resistance) resistencia vascular sistémica
- $T_3$  (triiodothyronine) triyodotironina
- $T_4$ , thyroxine (tetraiodothyronine) tetrayodotironina, tiroxina
- TBG (thyroid-binding globulin) globulina transportadora de hormonas tiroideas
- TC II (plasma transcobalamin II) transcobalamina plasmática II
- TEA (tetraethyl ammonium) tetraetil amonio
- TH (tyrosine hydroxylase) tirosina hidroxilasa
- TIA (transient ischemic attack) ataque isquémico transitorio
- TLC (total lung capacity) capacidad pulmonar total
- TM (transmembrane) transmembrana
- $T_m$  (tubular maximum) máximo tubular
- tPA (tissue plasminogen activator) activador del plasminógeno tisular
- TPR (total peripheral resistance) resistencia periférica total
- TRH (thyrotropin releasing hormone) hormona liberadora de tirotrina
- TRP (transient receptor potential) potencial de receptor transitorio
- TSH (thyroid-stimulating hormone) hormona estimulante del tiroides
- TSI (thyroid-stimulating immunoglobulins) inmunoglobulinas estimulantes del tiroides
- TTX (tetrodotoxin) tetrodoxina
- UGT (UDP glucuronyl transferase) UDP glucuronil transferasa
- VC (vital capacity) capacidad vital
- VIP (vasoactive intestinal peptide) péptido intestinal vasoactivo
- VIP (vasoactive intestinal polypeptide) polipéptido intestinal vasoactivo
- VMA (vanillylmandelic acid) ácido vanilmandélico
- VPL (ventral posterior lateral) lateral posterior ventral
- VRG (ventral respiratory groups) grupos respiratorios ventrales
- VT (tidal volume) volumen corriente