

Cuadro 3
Listado de genes VIP (Very Important Pharmacogenes) publicado por el proyecto PharmGKB
(The Pharmacogenetics and Pharmacogenomics Knowledge Base)*

| GEN VIP | Nombre del gen |
|----------------|--|
| ABCB1 | Miembro 1 de la subfamilia B del transportador ABC (ATP-binding cassette). |
| ACE | Enzima de conversión de la angiotensina 1. |
| ADH1A | Alcohol deshidrogenada 1A. |
| ADH1B | Alcohol deshidrogenada 1B. |
| ADH1C | Alcohol deshidrogenada 1C. |
| ADRB1 | Receptor beta-1 adrenérgico. |
| ADRB2 | Receptor beta-2 adrenérgico. |
| AHR | Receptor de aril-hidrocarburos. |
| ALDH1A1 | Miembro A1 de la familia 1 de aldehído deshidrogenasa. |
| ALOX5 | Araquidonato 5-lipoxigenasa. |
| BRCA1 | Marcador A1 de cáncer de seno. |
| COMT | Catecol-O-metiltransferasa. |
| CYP2A6 | Polipéptido 6, subfamilia A, familia 2 del citocromo P-450 |
| CYP2C9 | Polipéptido 9, subfamilia C, familia 2 del citocromo P-450 |
| CYP2C19 | Polipéptido 19, subfamilia C, familia 2 del citocromo P-450 |
| CYP2D6 | Polipéptido 6, subfamilia D, familia 2 del citocromo P-450 |
| CYP2J2 | Polipéptido 2, subfamilia J, familia 2 del citocromo P-450 |
| CYP3A4 | Polipéptido 4, subfamilia A, familia 3 del citocromo P-450 |
| CYP3A5 | Polipéptido 5, subfamilia A, familia 3 del citocromo P-450 |
| DPYD | Dihidropiridina deshidrogenasa. |
| DRD2 | Receptor D2 de dopamina. |
| F5 | Factor V de la coagulación. |
| GSTP1 | Glutación S-transferasa 1. |
| HMGCR | Hidroximetilglutaril-Coenzima A reductasa. |
| KCNJ11 | Miembro 11, subfamilia J del canal de potasio. |
| MTHFR | Metileno tetrahidrofolato reductasa. |
| NQO1 | NADPH deshidrogenada. |
| P2RY1 | Subtipo 1 del receptor purinérgico P2Y. |
| P2RY12 | Subtipo 12 del receptor purinérgico P2Y. |
| PTGIS | Prostaglandin sintetasa. |
| SCN5A | Subtipo alfa, tipo V del canal de sodio activado por voltaje. |
| SLC19A1 | Miembro A1, familia 19 del transportador de folato. |
| SLCO1B1 | Miembro 1B1 del transportador de aniones orgánicos. |
| SULT1A1 | Miembro 1A1 de sulfotransferasas. |
| TPMT | Tiopurina S-metiltransferasa. |
| TYMS | Timidilato sintetasa |
| UGT1A1 | Péptido A1 de UDP glucuroniltransferasas. |
| VDR | Receptor de la vitamina D. |
| VKORC1 | Subunidad 1 de la vitamina K epóxido reductasa. |

* Tomado de: <http://www.pharmgkb.org>