khoka PROJECT

Mapa de Metabolitos Secundarios de la Coca

Alcaloides

		REFERENCIAS	Khoka project	Ipadu	Coca	Truxillense	Novogranatense	REFERENCIAS
ALCALOIDE TROPÁNICO 3a-benzoilhidroxi tropano	Irritante	+	+	+	-	-	-	Evans (1981)
ALCALOIDE TROPÁNICO 3-α-benzoiltropano (tropine)	No reportada	+	-	-	-	-	-	Evans (1981)
ALCALOIDE TROPÁNICO Ácido benzoil ecgonineo	Analgésico, antiinflamatorio	+	+	0.70%	1.87%	4.11%	1.84%	Findlay (1954)
ALCALOIDE TROPÁNICO Ácido tropineo	Efectos antiespasmódicos	+	+	0.44%	0%	0.28%	0.07%	Jowet (1909)
ALCALOIDE TROPÁNICO Benzoilecgonina	Anestésico local, efectos estimulantes	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ALCALOIDE TROPÁNICO Cataubina A	Antimicrobiano, antoproliferativo, hemolítico	+	-	-	-	-	-	Oliviera (2012)
ALCALOIDE TROPÁNICO Cataubina B	Antimicrobiano, antoproliferativo, hemolítico	+		-	-	-	-	Oliviera (2012)
ALCALOIDE TROPÁNICO Cataubina C	Antimicrobiano, antoproliferativo, hemolítico	+	-	-	-	-	-	Oliviera (2012)
ALCALOIDE TROPÁNICO Cataubina D	Antimicrobiano, antoproliferativo, hemolítico	+		-	-	-	-	Oliviera (2012)
ALCALOIDE TROPÁNICO Cis-cinamoilcocaina	Protección de la hoja (posible)	+	-	+	+	+	+	Plowman (1983), Casale, (2006).
ALCALOIDE TROPÁNICO Cocaína	Anestésico local, efectos estimulantes	+	+	3.13%	12.21%	4.43%	4.43%	Gaedcke, F. (1855), Niemann, A. (1860)
ALCALOIDE PIRROLIDÍNICO Cuscohigrina	Antihipertensivo	+	-	-	-	-	-	Evans (1981) Okhunov, (2016).
ALCALOIDE TROPÁNICO Ecgonina	Precursor de la cocaína, efectos sobre la fatiga	+	+	11.21%	3.43%	9.83%	6.04%	Niemann, A. (1860)
ALCALOIDE TROPÁNICO Etil ester de ecgonina	Efectos analgésicos y relajantes	+	+	2.60%	0%	0.53%	1.79%	Harris (1963)
ALCALOIDE PIRROLIDÍNICO Higrina	Usos en toxicología forense	+	-	-	-	-	-	Evans (1981)
ALCALOIDE TROPÁNICO Metil ecgonidina	Efectos estimulanets y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Evans (1981)
ALCALOIDE PIRROLIDÍNICO Mimosina	Antitumoral potencial, baja toxicidad	-	+	0.01%	-	-	-	Adams (1945)
ALCALOIDE TROPÁNICO Metil ester de ecgonina	Analgésico, posible efecto sobre el sistema nervioso	+	+	5.71%	1.19%	-	-	Plowman (1983)
ALCALOIDE TROPÁNICO Norcocaina	Efectos estimulanets y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Yulian (2022)
ALCALOIDE TROPÁNICO Norecgonina	Efectos estimulanets y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Evans (1981)
ALCALOIDE TROPÁNICO Trans cinamoilecgonina	Protección de la hoja		-	-	-	-	-	Plowman (1983)

Alcaloides

		REFERENCIAS	Khoka project	Ipadu	Coca	Truxillense	Novogranatense	REFERENCIAS
ALCALOIDE TROPÁNICO Trans-cinnamoil cocaína	Posibles efectos antiinflamatorios	+	+	0.20%	0.44%	1.71%	2.24%	Plowman (1983)
ALCALOIDE TROPÁNICO Tropano	Efectos estimulantes y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Yulian (2022)
ALCALOIDE TROPÁNICO Tropina	Efectos estimulantes y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Yulian (2022)
ALCALOIDE TROPÁNICO Tropinona	Efectos estimulantes y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Cheng (1981)
ALCALOIDE TROPÁNICO Tropococaina	Efectos estimulantes y analgesicos	+	-	-	-	-	-	Jowett (1909)

Ácidos

		REFERENCIAS	Khoka project	Ipadu	Coca	Truxillense	Novogranatense	REFERENCIAS
ÁCIDO 1H-pirrol-2-carboxílico	Antiparasitaria	+	-	-	-	-	-	Elsholy (1991)
ÁCIDO ALIFATICO Ácido isovalérico	Repelente	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO PIRROLIDILICO ÁcidoN-metilpirrol-2-carboxílico	Repelente	+	+	+	+	+	+	Jowett (1909)
ÁCIDO DICARBOXILICO Ácido 2-carboxilico	Conservante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO FUROICO Ácido 2-furoico	Saborizante	+	-	-	-	-	-	Elsholy (1991)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido 2-hidroxi -3-fenilpropaoico	Conservante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO ALIFATICO Ácido 2-metilbutirico	Saborizante	+	+	+	+	+	+	Elsholy (1991)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido3,4,5-trimetoxibenzoico	Antioxidante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido3,4,5-trimetoxicinamico	Antioxidante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido3-O-cumaroilquinico	Antioxidante, antiinflamatorio	+	+	0,14%	-	+	-	Rivier (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido 4-coumarico	Antioxidante, antiinflamatorio	+	+	+	+	+	0,04%	Yulian (2022)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido 4-O -cumaroilquinico	Antioxidante, antiinflamatorio	+	+	0,13%	0,07%	0,10%	-	Rivier (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido 5-O -cumaroilquinico	Antioxidante, antiinflamatorio	+	+	+	-	0,27%	-	Evans (1981)
ÁCIDO METILCARBOXIICO Ácido acético	Acidificante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)

Ácidos

		REFERENCIAS	Khoka project	Ipadu	Coca	Truxillense	Novogranatense	REFERENCIAS
ÁCIDO BENZOICO Ácido benzoico	Conservante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido cafeico	Antioxidante, antiinflamatorio	+	+	+	0,04%	0,08%	-	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido cinamico	Antioxidante	+	+	+	0,12%	+	0,52%	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido clorogénico	Antioxidante, posible efecto antidiabético	+	+	0,34%	0,11%	+	-	Rivier (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido fenilacetico	Conservante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO DICARBOXILICO Ácido ferúlico	Conservante	+	+	0,04%	0,05%	0,15%	-	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido protocatenoico	Antioxidante, antiinflamatorio	+	+	0,04%	0,03%	0,04%	0,05%	Yulian (2022)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido salicílico	Antiinflamatorio, analgésico	+	+	0,16%	0,05%	0,75%	0,41%	Hemel(1975)
ÁCIDO FENÓLICO Ácido shikímico	Precursor de fármacos antivirales	+	+	0,16%	0,38%	1,08%	0,2%	Evans(1981)
ÁCIDO INSATURADO Ácido tiglico	Saborizante	+	+	+	+	+	+	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Trigonelina	Neuroprotector, mejora de la memoria	+	+	0.10%	0.04%	0.05%	0%	Kuroda (2018)
ÁCIDO FENÓLICO Truxilina alfa	Protección frente a rumiantes	+	-	-	-	-	-	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Truxilina beta	Protección frente a rumiantes	+	-	-	-	-	-	Evans (1981)
ÁCIDO FENÓLICO Truxlilina gama	Protección frente a rumiantes	+	-		-	-	-	Evans (1981)

Otros

		REFERENCIAS	Khoka project	Ipadu	Coca	Truxillense	Novogranatense	REFERENCIAS
TERPENO Ácido abiético	Antiinflamatorio, cicatrizante	+	+	3,04%	6,33%	1,54%	2,31%	Evans (1981)
AMINA CUATERNARIA Colina	Nutriente	+	-	-	-	-	-	Casale (2006)
TERPENO Labdano	Repelente	+	-	-	-	-	-	Yulian (2022)
ALCOHOL Z-fitol	Repelente	+	+	1,08%	0,19%	1,12%	1,22%	Ramirez (2018)