

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0019 - ANÁLISIS DE SEMILLAS

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Estado: Publicado Versión 17 03/11/2023

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Adicional por tratamiento con fungicida	Poder germinativo, primer conteo y vigor	Según ensayo sin fungicida	no aplica
Color de hipocótilo	Soja	LPE.0265	200 g
Daños en semilla de soja (Daño ambiental, mecánico, por chinche, por frío y por calor)	Soja	E.E.A. INTA Oliveros	Independientemente de si se solicita también Test por tetrazolio se requiere sólo la cantidad indicada en dicho ensayo
Otras semillas en número	Achicoria - <i>Cichorium intybus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	80 g
Otras semillas en número	Agropiro - <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	150 g
Otras semillas en número	Alfalfa - <i>Medicago sativa</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	80 g
Otras semillas en número	Algodón - <i>Gossypium</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Alpiste - <i>Phalaris canariensis</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	250
Otras semillas en número	Arveja - <i>Pisum sativum</i> L. s.l.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Avena - <i>Avena</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1100 g
Otras semillas en número	Cártamo - <i>Carthamus tinctorius</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1100 g
Otras semillas en número	Cebada - <i>Hordeum vulgare</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Cebadilla - <i>Bromus</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	250 g
Otras semillas en número	Centeno - <i>Secale cereale</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Colza - <i>Brassica napus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	150 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Otras semillas en número	Coriandro - <i>Coriandrum sativum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	500 g
Otras semillas en número	Espinaca - <i>Spinacia oleracea</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	450 g
Otras semillas en número	Festuca - <i>Festuca</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	70 g
Otras semillas en número	Festulolium - <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	80 g
Otras semillas en número	Garbanzo - <i>Cicer arietinum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1500 g
Otras semillas en número	Gatton Panic - <i>Panicum maximum</i> Jacq.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	40 g
Otras semillas en número	Girasol - <i>Helianthus annuus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Grama rhodes - <i>Chloris gayana</i> Kunth	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	20 g
Otras semillas en número	Lenteja - <i>Lens culinaris</i> Medik.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	800 g
Otras semillas en número	Lino - <i>Linum usitatissimum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	200 g
Otras semillas en número	Lotus - <i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	60 g
Otras semillas en número	Maíz - <i>Zea mays</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Mijo - <i>Panicum miliaceum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	200 g
Otras semillas en número	Moha - <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	110 g
Otras semillas en número	Mostaza blanca - <i>Sinapis alba</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	400 g
Otras semillas en número	Mostaza marrón - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	80 g
Otras semillas en número	Mostaza negra - <i>Brassica nigra</i> (L.) W. D. J. Koch	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	80 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Otras semillas en número	Pasto llorón - <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	20 g
Otras semillas en número	Pasto ovillo - <i>Dactylis glomerata</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	40 g
Otras semillas en número	Poroto - <i>Phaseolus vulgaris</i> L..	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Poroto Mung - <i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1500 g
Otras semillas en número	Rye grass - <i>Lolium</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	70 g
Otras semillas en número	Soja - <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Sorgo - <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1100 g
Otras semillas en número	Trébol amarillo - <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	70 g
Otras semillas en número	Trébol blanco - <i>Trifolium repens</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	30 g
Otras semillas en número	Trébol de cuernitos - <i>Lotus corniculatus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	50 g
Otras semillas en número	Trébol de olor blanco - <i>Melilotus albus</i> Medik.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	70 g
Otras semillas en número	Trébol rojo - <i>Trifolium pratense</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	70 g
Otras semillas en número	Trigo - <i>Triticum aestivum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Otras semillas en número	Triticale - <i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1500 g
Otras semillas en número	Vicia - <i>Vicia sativa</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 4:2023	1200 g
Peroxidasa	Soja	LPE.0104	800 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Peso de mil semillas	Achicoria, Agropiro, Alfalfa, Algodón, Alpiste, Arveja, Avena, Cártamo, Cebada, Cebadilla, Centeno, Colza, Coriandro, Espinaca, Festuca, Festuloliun, Garbanzo, Gatton Panic, Girasol, Grama rhodes, Lenteja, Lino, Lotus, Maíz, Mijo, Moha, Mostaza blanca, Mostaza marrón, Mostaza negra, Pasto llorón, Pasto ovillo, Poroto, Poroto mung, Rye grass, Soja, Sorgo, Trébol amarillo, Trébol blanco, Trébol rojo, Trébol de cuernitos, Trébol de olor blanco, Trigo, Triticale y Vicia	Reglas ISTA - Capítulo 10:2023 ("Conteo de Repeticiones")	Independientemente de si se solicita también Pureza se requiere sólo la cantidad indicada en dicho ensayo
Peso de mil semillas para semillas recubiertas	Consultar el alcance en el ensayo "peso de 1000 semillas"	Reglas ISTA - Capítulos 10:2023 y 11:2023	Consultar la cantidad de muestra en el ensayo "peso de 1000 semillas"
Poder germinativo	Achicoria - <i>Cichorium intybus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Agropiro - <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevaski	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Alfalfa - <i>Medicago sativa</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Algodón - <i>Gossypium</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	150 g
Poder germinativo	Alpiste - <i>Phalaris canariensis</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Arveja - <i>Pisum sativum</i> L. s.l.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	250 g
Poder germinativo	Avena - <i>Avena</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Cártamo - <i>Carthamus tinctorius</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	200 g
Poder germinativo	Cebada - <i>Hordeum vulgare</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Cebadilla - <i>Bromus</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Poder germinativo	Centeno - Secale cereale L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Colza - Brassica napus L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Coriandro - Coriandrum sativum L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Espinaca - Spinacia oleracea L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Festuca - Festuca spp.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Festulolium - Festulolium Asch. & Graebn.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Gatton Panic - Panicum maximum Jacq.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	20 g
Poder germinativo	Garbanzo - Cicer arietinum L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	300 g
Poder germinativo	Girasol - Helianthus annuus L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	200 g
Poder germinativo	Grama rhodes - Chloris gayana Kunth	Reglas ISTA - Capítulos 5:2023 y 13:2023	20 g
Poder germinativo	Lenteja - Lens culinaris Medik.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Lino - Linum usitatissimum L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Lotus - Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	20 g
Poder germinativo	Maíz - Zea mays L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	500 g
Poder germinativo	Mijo - Panicum miliaceum L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Moha - Setaria italica (L.) P. Beauv.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Mostaza blanca - Sinapis alba L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Estado: Publicado Versión 17 03/11/2023

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Poder germinativo	Mostaza marrón - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Mostaza negra - <i>Brassica nigra</i> (L.) W. D. J. Koch	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Pasto llorón - <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	20 g
Poder germinativo	Pasto ovillo - <i>Dactylis glomerata</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	20 g
Poder germinativo	Poroto - <i>Phaseolus vulgaris</i> L..	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	500 g
Poder germinativo	Poroto Mung - <i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	250 g
Poder germinativo	Rye grass - <i>Lolium</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	20 g
Poder germinativo	Soja - <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	250 g
Poder germinativo	Sorgo - <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Trébol amarillo - <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Trébol blanco - <i>Trifolium repens</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Trébol rojo - <i>Trifolium pratense</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Trébol de cuernitos - <i>Lotus corniculatus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Trébol de olor blanco - <i>Melilotus albus</i> Medik.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	50 g
Poder germinativo	Trigo - <i>Triticum aestivum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Triticale - <i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g
Poder germinativo	Vicia - <i>Vicia sativa</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Poder germinativo para semillas recubiertas	Consultar el alcance en el ensayo "poder germinativo"	Reglas ISTA - Capítulos 5:2023 y 11:2023	Consultar la cantidad de muestra en el ensayo "poder germinativo"
Primer conteo	Achicoria, Agropiro, Alfalfa, Alpiste, Avena, Cebada, Cebadilla, Centeno, Colza, Coriandro, Espinaca, Festuca, Festulolium, Gatton panic, Lenteja, Lino, Lotus, Mijo, Moha, Mostaza blanca, Mostaza marrón, Mostaza negra, Pasto llorón, Pasto ovillo, Rye grass, Sorgo, Trébol amarillo, Trébol blanco, Trébol rojo, Trébol de cuernitos, Trébol de olor blanco, Trigo, Triticale y Vicia	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	Independientemente de si se solicita también PG se requiere sólo la cantidad indicada en dicho ensayo
Primer conteo	Grama rhodes - <i>Chloris gayana</i> Kunth	Reglas ISTA - Capítulos 5:2023 y 13:2023	Si no solicita PG, 20 g
Primer conteo	Arveja, Cártamo, Garbanzo, Girasol, Maíz, Poroto, Poroto mung y Soja	Reglas ISTA - Capítulo 5:2023	Independientemente de si se solicita también PG se requiere sólo la cantidad indicada en dicho ensayo
Primer conteo para semillas recubiertas	Consultar el alcance en el ensayo "primer conteo"	Reglas ISTA - Capítulos 5:2023 y 11:2023	Consultar la cantidad de muestra en el ensayo "primer conteo"
Pureza	Achicoria - <i>Cichorium intybus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	10 g
Pureza	Agropiro - <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	20 g
Pureza	Alfalfa - <i>Medicago sativa</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	15 g
Pureza	Algodón - <i>Gossypium</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	400 g

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0019 - ANÁLISIS DE SEMILLAS

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Estado: Publicado Versión 17 03/11/2023

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Pureza	Alpiste - <i>Phalaris canariensis</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	30 g
Pureza	Arveja - <i>Pisum sativum</i> L. s.l.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	1100 g
Pureza	Avena - <i>Avena</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	150 g
Pureza	Cártamo - <i>Carthamus tinctorius</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	110 g
Pureza	Cebada - <i>Hordeum vulgare</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	150 g
Pureza	Cebadilla - <i>Bromus</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	30 g
Pureza	Centeno - <i>Secale cereale</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	150 g
Pureza	Colza - <i>Brassica napus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	20 g
Pureza	Coriandro - <i>Coriandrum sativum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	80 g
Pureza	Espinaca - <i>Spinacia oleracea</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	50 g
Pureza	Festuca - <i>Festuca</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	10 g
Pureza	Festulolium - <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	10 g
Pureza	Garbanzo - <i>Cicer arietinum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	1200 g
Pureza	Gatton Panic - <i>Panicum maximum</i> Jacq.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	4 g
Pureza	Girasol - <i>Helianthus annuus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	250 g
Pureza	Grama rhodes - <i>Chloris gayana</i> Kunth	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	5 g
Pureza	Lenteja - <i>Lens culinaris</i> Medik.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	80 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Estado: Publicado Versión 17 03/11/2023

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Pureza	Lino - <i>Linum usitatissimum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	20 g
Pureza	Lotus - <i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	6 g
Pureza	Maíz - <i>Zea mays</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	1100 g
Pureza	Mijo - <i>Panicum miliaceum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	20 g
Pureza	Moha - <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	15 g
Pureza	Mostaza blanca - <i>Sinapis alba</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	40 g
Pureza	Mostaza marrón - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	8 g
Pureza	Mostaza negra - <i>Brassica nigra</i> (L.) W. D. J. Koch	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	8 g
Pureza	Pasto llorón - <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	5 g
Pureza	Pasto ovillo - <i>Dactylis glomerata</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	6 g
Pureza	Poroto - <i>Phaseolus vulgaris</i> L..	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	1100 g
Pureza	Poroto Mung - <i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	240 g
Pureza	Rye grass - <i>Lolium</i> spp.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	15 g
Pureza	Soja - <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	800 g
Pureza	Sorgo - <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	120 g
Pureza	Trébol amarillo - <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	15 g
Pureza	Trébol blanco - <i>Trifolium repens</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	8 g

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0019 - ANÁLISIS DE SEMILLAS

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Estado: Publicado Versión 17 03/11/2023

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Pureza	Trébol de cuernitos - <i>Lotus corniculatus</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	10 g
Pureza	Trébol de olor blanco - <i>Melilotus albus</i> Medik.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	15 g
Pureza	Trébol rojo - <i>Trifolium pratense</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	15 g
Pureza	Trigo - <i>Triticum aestivum</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	150 g
Pureza	Triticale - <i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	200 g
Pureza	Vicia - <i>Vicia sativa</i> L.	Reglas ISTA - Capítulo 3:2023	200 g
Pureza para semillas recubiertas	Consultar el alcance en el ensayo "pureza"	Reglas ISTA - Capítulos 3:2023 y 11:2023	Consultar la cantidad de muestra en el ensayo "pureza"
Roya asiática en soja	Folíolos de soja	LPE.0108	40 hojas
Test de tetrazolio	Avena	Reglas ISTA - Capítulo 6:2023	80 g
Test de tetrazolio	Cebada	Reglas ISTA - Capítulo 6:2023	80 g
Test de tetrazolio	Maíz	Reglas ISTA - Capítulo 6:2023	400 g
Test de tetrazolio	Trigo	Reglas ISTA - Capítulo 6:2023	80 g
Test de tetrazolio	Sorgo	Reglas ISTA - Capítulo 6:2023	80 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad mínima de muestra requerida
Test de tetrazolio	Soja	LPE.0008	120 g
Vigor	Soja	Reglas ISTA - Capítulo 15:2023	100 g
Vigor	Soja	AOSA -Seed Vigour testing handbook - Cold Test	200 g
Vigor	Trigo	ISTA Handbook Vigour Test Methods - Capítulo 3.2 1995 Envejecimiento Acelerado	100 g
Vigor	Maíz	ISTA Handbook Vigour Test Methods - Capítulo 4.1 1995 Cold Test	300 g
Vigor	Sorgo	ISTA Handbook Vigour Test Methods - Capítulo 4.1 1995 Cold Test	100 g

El peso de la muestra recibida deberá ser el resultante de la suma de las cantidades necesarias para cada ensayo solicitado, salvo aclaración en contraria.