Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 1 de 7

Elija un conservante y adiciónelo al in		recolection salvo t		CONSERVANTES	 `		_	DAD de la l			
ANALITOS	Código							CONSERVA	NTE	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 q	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC		
Acetona urinaria	9383	No	No	No	No	No	24 horas	72 horas	10 días		Toxicología
Orina post jornada laboral Ácido 5 hidroxi-indol acético (HIAA)			Si								_
Orina de 24 horas	4872	Si	(recomendado)	Si	No	No	No	10 días	10 días		PINE
Ácido alfa cetónico Orina ocasional	0022	No	No	No	No	No	No	48 horas	5 días		Metabolopatías
Ácido cítrico Orina de 24 horas	1671	No	No	Si	No	No	No	7 días	10 días		Química
Ácido delta amino levulínico Orina ocasional	6100	No	No	No	No	No	No	4 días	10 días	Conservar las orinas protegidas de la luz.	PINE
Ácido fenil pirúvico Orina ocasional	3390	No	No	No	No	No	No	48 horas	5 días		Metabolopatías
Ácido fenilacético (AFA) Orina de 24 horas	3373	No	No	No	No	No	No	No	10 días		PINE
Ácido fenilglioxílico Orina post jornada laboral	9328	No	No	No	No	No	24 horas	72 horas	10 días		Toxicología
Ácido fórmico Orina post jornada laboral	6105	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Ácido guanidínacético Orina representativa de 24 horas	8316	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Ácido hipúrico Orina post jornada laboral	6103	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Ácido homogentísico Orina de 24 horas	4920	No	No	No	No	No	No	5 días	No		Metabolopatías
Ácido homovanílico Orina de 24 horas	9322	No	Si (recomendado)	Si	No	No	No	7 días	7 días	pH entre 1-5	PINE
Ácido lisérgico Orina ocasional	4402	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	10 días	Conservar las orinas protegidas de la luz. pH entre 5-8	Toxicología
Ácido málico Orina representativa de 24 horas	8321	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Ácido mandélico Orina post jornada laboral	9327	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Ácido metil hipúrico Orina post jornada laboral	6104	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Ácido metil malónico Orina representativa de 24 horas	0607	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Ácido mucónico Orina post jornada laboral	9387	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Ácido orótico Orina representativa de 24 horas	9318	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Ácido oxálico Orina de 24 horas	0660	No	No	Si	No	No	No	7 días	10 días		Química

Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 2 de 7

Este documento tiene por objeto darle diferentes opciones de temperatura y conservantes que le posibiliten analizar la mayor cantidad de analitos en una única muestra de orina.

Elija un conservante y adiciónelo al in	Código			CONSERVANTES	3			DAD de la M			DEDARTAME!
ANALITOS	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 g	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
Ácido pipecólico Orina representativa de 24 horas	6743	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Ácido succínico Orina representativa de 24 horas	8322	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Ácido tricloroacético Orina post jornada laboral	6101	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Ácido úrico Orina de 24 horas	9050	No	No	No	No	Si	4 días	10 días	10 días	Adicione el conservante una vez finalizada la recolección. pH > 8	Química
Ácido vainillín mandélico (AVM) Orina de 24 horas	9321	Si	Si (recomendado)	Si	No	No	No	7 días	7 días		PINE
Ácidos orgánicos Orina representativa de 24 horas	9319	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Adrenalina urinaria Orina de 24 horas	1425	No	Si (recomendado)	Si	No	No	5 días	7 días	10 días	pH entre 2-4	PINE
Albúmina Orina de 24 horas	7672	Si	No	No	No	No	7 días	7 días	7 días		Química
Alcohol metílico Orina ocasional	3072	No	No	No	No	No	24 horas	72 horas	10 días		Toxicología
Aldosterona Orina 24 horas	0194	Si	No	No	No	No	2 horas	5 días	10 días	Adicione el conservante una vez finalizada la recolección	Endocrinología
Aluminio Orina post jornada laboral	1323	No	No	Si	No	No	10 días	10 días	10 días		Toxicología
Amilasa urinaria Orina ocasional	0230	No	No	No	No	No	2 días	5 días	No		Química
Aminoácidos cualitativo urinario Orina ocasional	0240	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Aminoácidos cuantitativos Orina representativa de 24 horas	0278	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Amonio Orina de 24 horas	0311	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	10 días		Química
Anfetaminas screening Orina ocasional	3424	No	No	No	No	No	72 horas	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Anfetaminas/Metanfetaminas confirmatorio - orina ocasional	3418	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Antidepresivos tricíclicos screening Orina ocasional	4823	No	No	No	No	No	72 horas	7 días	10 días		Toxicología
Antimonio urinario Orina post jornada laboral	0594	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Arsénico Orina post jornada laboral	0590	No	No	No	No	No	10 días	10 días	10 días		Toxicología
Barbituratos screening Orina ocasional	3425	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología

Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 3 de 7

ANALITOS	Código		(CONSERVANTES	3			DAD de la N CONSERVA		ODCEDVACIONES	DEDARTAMENTO
ANALITOS	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 g	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
Bario urinario Orina post jornada laboral	1329	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Benzodiacepinas confirmatorio Orina ocasional	3407	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Benzodiacepinas screening Orina ocasional	3426	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Berilio urinario Orina post jornada laboral	1328	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Beta 2 microglobulina urinaria Orina ocasional	1446	No	No	No	No	Si (recomendado)	No	48 horas	10 días	Adicione el conservante una vez finalizada la recolección. pH entre 6-8	Inmunología
Bicarbonato Orina ocasional	1091	No	No	No	No	No	48 horas	10 días	10 días		Química
Bufotenina Orina de 24 horas	9351	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		PINE
Cadenas Kappa-Lambda Cualitativa Orina de 24 horas	1311	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	5 días		Inmunología
Cadmio Orina post jornada laboral	1321	No	No	Si	No	No	10 días	10 días	10 días		Toxicología
Calcio Orina 24 horas	1360	Si	Si	Si	No	No	48 horas	4 días	10 días		Química
Cannabinoides confirmatorio Orina ocasional	3408	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Cannabinoides screening Orina ocasional	3427	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Catecolaminas Orina de 24 horas	4431	No	Si (recomendado)	Si	No	No	5 días	7 días	10 días	pH entre 2-4	PINE
Cistina Orina 24 horas	0151	No	No	No	No	No	No	48 horas	10 días		Química
Clearance de creatinina Orina de 24 horas	1930	Si	Si	Si	No	No	48 horas	72 horas	5 días		Química
Cloro Orina 24 horas	0980	Si	Si	No	No	No	No	10 días	10 días		Química
Cobalto Orina post jornada laboral	6534	No	No	Si	No	No	10 días	10 días	10 días		Toxicología
Cobre Orina de 24 horas	1723	No	No	Si	No	No	10 días	10 días	10 días		Toxicología
Cobre Orina post jornada laboral	1721	No	No	Si	No	No	10 días	10 días	10 días		Toxicología
Cocaina confirmatorio Orina ocasional	3409	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Cocaina screening Orina ocasional	3428	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología

Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 4 de 7

Este documento tiene por objeto darle diferentes opciones de temperatura y conservantes que le posibiliten analizar la mayor cantidad de analitos en una única muestra de orina.

Elija un conservante y a	adiciónelo al	l inicio de la i	recolección sa	Ivo que se inc	dique lo contrario.
--------------------------	---------------	------------------	----------------	----------------	---------------------

Elija un conservante y adiciónelo al i	nicio de la i	recolección salvo q	ue se indique lo c	ontrario.							
ANALITOS	Código		(CONSERVANTES	3		_	DAD de la l CONSERV <i>A</i>		OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
ANALITOS	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 g	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
Coproporfirinas Orina de 24 horas	1880	No	No	No	Si (recomendado)	No	No	No	7 días	Conservar las orinas protegidas de la luz. pH >7	Hematología
Cortisol Orina de 24 horas	1892	No	No	No	No	No	2 horas	7 días	10 días		Endocrinología
Cotinina Orina ocasional	1453	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	10 días		Toxicología
Creatina Orina de 24 horas	1911	No	No	No	No	No	No	No	7 días	La muestra debe tener pH neutro previamente a ser congelada	Química
Creatinina Orina de 24 horas	1921	Si	No	Si	No	No	48 horas	5 días	10 días		Química
Cromo Orina post jornada laboral	1325	No	No	No	No	No	48 horas	72 horas	72 horas		Toxicología
Deoxipiridinolina Orina de 2 horas	4883	No	No	No	No	No	2 horas	7 días	10 días		Endocrinología
Dimetoxifeniletilamina Orina de 24 horas	9375	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		PINE
Dopamina Orina de 24 horas	1427	No	Si (recomendado)	Si	No	No	5 días	5 días	10 días	pH entre 2-4	PINE
Etanol Orina ocasional	0172	No	No	No	No	No	24 horas	72 horas	10 días		Toxicología
Fenciclidina Orina ocasional	3434	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Fenoles Orina post jornada laboral	3423	No	No	No	No	No	No	10 días	10 días		Toxicología
Fentanilo Orina ocasional	3448	No	No	No	No	No	No	10 días	10 días		Toxicología
Fluoruro Orina de 24 horas	1336	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Fósforo Orina de 24 horas	3630	Si	Si	Si	No	No	5 días	10 días	10 días		Química
Fructosa (Levulosa) Orina ocasional	0912	No	No	No	No	No	No	10 días	10 días		Metabolopatías
Galactosuria Orina ocasional	4030	No	No	No	No	No	5 días	10 días	10 días		Metabolopatías
Glicosaminoglicanos cuantitativo Orina representativa de 24 horas	3393	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Glucosa Orina de 24 horas	4121	Si (recomendado)	Si	Si	No	No	No	7 días	7 días	Adicione el conservante una vez finalizada la recolección	Química
Hidroxipireno Orina post jornada laboral	3376	No	No	No	No	No	No	10 días	No		Toxicología
Hormona antidiurética Orina de 24 horas	7153	No	No	No	No	No	No	24 horas	5 días		Endocrinología

Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 5 de 7

ANALITOS	Código	'	•	CONSERVANTES	3		ESTABILIE con C	DAD de la N CONSERVA		OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
ANALITOS	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 g	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
Inmunoelectroforesis Orina de 24 horas	5351	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	5 días		Inmunología
Inmunofijación en orina Orina de 24 horas	0624	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	5 días		Inmunología
lonograma Orina de 24 horas	5470	Si	Si	No	No	No	No	10 días	10 días		Química
Ketamina Orina ocasional	3449	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	10 días		Toxicología
Lipasa Orina ocasional	6131	No	No	No	No	No	7 días	10 días	4 días		Química
Magnesio Orina de 24 horas	6540	Si	Si	Si	No	No	72 horas	7 días	10 días	pH entre 2-4	Química
Manganeso Orina post jornada laboral	1334	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Mercurio Orina post jornada laboral	6601	No	No	Si	No	No	No	5 días	7 días		Toxicología
Metadona screening Orina ocasional	3411	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Metanefrinas Orina de 24 horas	6621	No	Si (recomendado)	Si	No	No	5 días	7 días	10 días		PINE
Metil etil cetona Orina post jornada laboral	1541	No	No	No	No	No	No	10 días	10 días		Toxicología
MOPEG Orina de 24 horas	3372	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		PINE
Morfina Orina ocasional	3414	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pHentre 5-8	Toxicología
Mucopolisacáridos cualitativos Orina ocasional	6740	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Niquel Orina post jornada laboral	1326	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
NN dimetiltriptamina Orina de 24 horas	9354	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		PINE
Noradrenalina urinaria Orina de 24 horas	1424	No	Si (recomendado)	Si	No	No	5 días	5 días	10 días	pH entre 2-4	PINE
Oligosacáridos cromatografía Orina representativa de 24 horas	3579	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Opiáceos confirmatorios Orina ocasional	3436	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Opiáceos screening Orina ocasional	3429	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Orto cresol Orina ocasional	3499	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Orto metil bufotenina Orina de 24 horas	9353	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		PINE

Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 6 de 7

ANALITOS	Código		(CONSERVANTES	3			DAD de la N CONSERVA			DEDARTAMENTO
ANALITOS	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 g	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
Oxicodona Orina ocasional	3447	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	10 días		Toxicología
p- aminofenol Orina post jornada laboral	9325	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Pentaclorofenol Orina post jornada laboral	3398	No	No	No	No	No	No	10 días	10 días		Toxicología
Péptido C urinario Orina de 24 horas	5439	No	No	No	No	No	2 horas	48 horas	10 días		Endocrinología
Perfil metabólico mínimo en orina Orina ocasional	8665	No	No	No	No	No	No	No	10 días		Metabolopatías
Plomo Orina post jornada laboral	7491	No	No	Si	No	No	48 días	5 días	10 días		Toxicología
p-nitrofenol Orina post jornada laboral	3420	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Porfobilinógeno cualitativo Orina ocasional	7520	No	No	No	Si (recomendado)	No	No	No	7 días	Conservar las orinas protegidas de la luz. pH >7	Hematología
Porfobilinógeno Orina de 24 horas	7521	No	No	No	Si (recomendado)	No	No	No	7 días	Conservar las orinas protegidas de la luz. pH >7	Hematología
Potasio Orina de 24 horas	7540	Si	Si	Si	No	No	7 días	10 días	10 días		Química
Propoxifeno confirmatorio Orina ocasional	4401	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Propoxifeno screening Orina ocasional	3419	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días	pH entre 5-8	Toxicología
Proteinas de Bence Jones Orina ocasional	1080	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	5 días	Se acepta orina de 24 horas	Inmunología
Proteinas totales Orina de 24 horas	7670	Si	No	No	No	No	7 días	7 días	10 días		Química
Reacción de Brand Orina ocasional	0023	No	No	No	No	No	2 horas	2 días	5 días		Química
Selenio Orina post jornada laboral	6603	No	No	Si	No	No	48 días	5 días	10 días		Toxicología
Serotonina Orina de 24 horas	8358	No	Si (recomendado)	Si	No	No	5 días	7 días	10 días		PINE
Sodio Orina de 24 horas	8391	Si	Si	Si	No	No	7 días	10 días	10 días		Química
Streptococcus grupo B Ag Orina ocasional	6196	No	No	No	No	No	24 horas	72 horas	5 días		Microbiología
Streptococcus pneumoniae Ag Orina ocasional	6193	No	No	No	No	No	24 horas	72 horas	5 días		Microbiología
Sulfato Orina de 24 horas	8481	Si	No	No	No	No	No	10 días	10 días		Química

Procedimiento para la Separación y Almacenamiento de Muestras.

ANEXO 6: Condiciones de conservación para muestras de orina

Código: PRA-007-06

Versión: 1 Hoja 7 de 7

ANALITOS	Código		(CONSERVANTES	3		ESTABILIE con C	DAD de la N CONSERVA		OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO
ANALITOS	IACA	Ácido Borico 10 g	Ácido Acético 50%	Ácido Clorhídrico 6N	Carbonato de Sodio 5 g	Hidróxido de Sodio 1M	Temp. Ambiente	2- 8 ºc	- 20ºC	OBSERVACIONES	DEI AITTAMENTO
Talio Orina ocasional	8620	No	No	Si	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Tiocianatos Orina post jornada laboral o de 24 horas	1675	No	No	No	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología
Tricloroetanol Orina post jornada laboral	6102	No	No	No	No	No	No	5 días	10 días		Toxicología
Urea Orina de 24 horas	9021	Si (recomendado)	Si	Si	No	No	No	10 días	10 días		Química
Uroporfirinas Orina de 24 horas	7510	No	No	No	Si (recomendado)	No	No	No	/ diac	Conservar las orinas protegidas de la luz. pH >7	Hematología
Uroproteinograma Orina de 24 horas	7660	No	No	No	No	No	72 horas	10 días	5 días		Inmunología
Xilosa Orina de 5 horas post xilosa	9711	No	No	No	No	No	4 horas	7 días	10 días		Química
Zinc Orina post jornada laboral	9821	No	No	Si	No	No	48 horas	5 días	10 días		Toxicología

CONSERVANTES	CONCENTRACIÓN
Ácido Bórico cristales	10 g por volumen de 24 h
Ácido Acético 50%	25 mL por volumen de 24 h
Ácido Clorhídrico 6N	30 mL por volumen de 24 h
Carbonato de sodio	5 g por volumen de 24 h
Hidróxido de sodio 1M	Ver analitos