

# Pruebas en Inmunoematología: CUPS, Norma y Manuales Tarifarios

*Daniel Alberto Téllez Paz  
MSc Bacteriólogo y Laboratorista Clínico  
Gerente Comercial y Científico – Biocientífica Ltda  
Colombia - División IH BioRad*

# Tópicos

1. Qué es un CUPS?
2. Actualización de los CUPS
3. Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre – Inmunohematología
4. Plan de Beneficios - POS - Inmunohematología
5. Pruebas Pretransfusionales – Inmunohematología – Manuales Tarifarios y Normas

# Tópicos

1. Qué es un CUPS?
2. Actualización de los CUPS
3. Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre – Inmunohematología
4. Plan de Beneficios - POS - Inmunohematología
5. Pruebas Pretransfusionales – Inmunohematología – Manuales Tarifarios y Normas

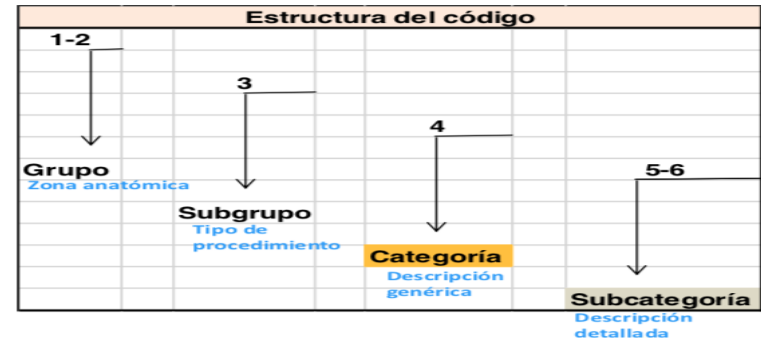
# Qué es un CUPS?

## *CLASIFICACIÓN ÚNICA DE PROCEDIMIENTOS EN SALUD – CUPS*

Corresponde al ordenamiento lógico y detallado que cuenta con una estructura definida para la descripción de los procedimientos y servicios que se realizan en Colombia.

# Qué es un CUPS?

SECCIÓN 00	<b>PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS E INTERVENCIONISTAS</b>
	Capítulos 01 al 14
SECCIÓN 01	<b>No Quirúrgico</b>
	Capítulos 15 al 24
SECCIÓN 02	<b>Salud Pública</b>
	Capítulo 25
SECCIÓN 03	<b>Riesgos Laborales</b>
	Capítulos 26 al 27
SECCIÓN 04	<b>Servicios Salud a la Población indígena</b>
	Capítulo 28



**GRUPO:** Representado por los dos primeros caracteres; según el capítulo en el cual se encuentra ubicado señala:

- La zona anatómica específica, para los Capítulos 01 al 14
- La unidad de producción específica, para los Capítulos 15 al 24
- El proceso en la colectividad, para el Capítulo 25
- Las condiciones, factores y tipos de proceso en el trabajo, para los Capítulos 26 y 27.
- Los servicios de salud, para el Capítulo 28.

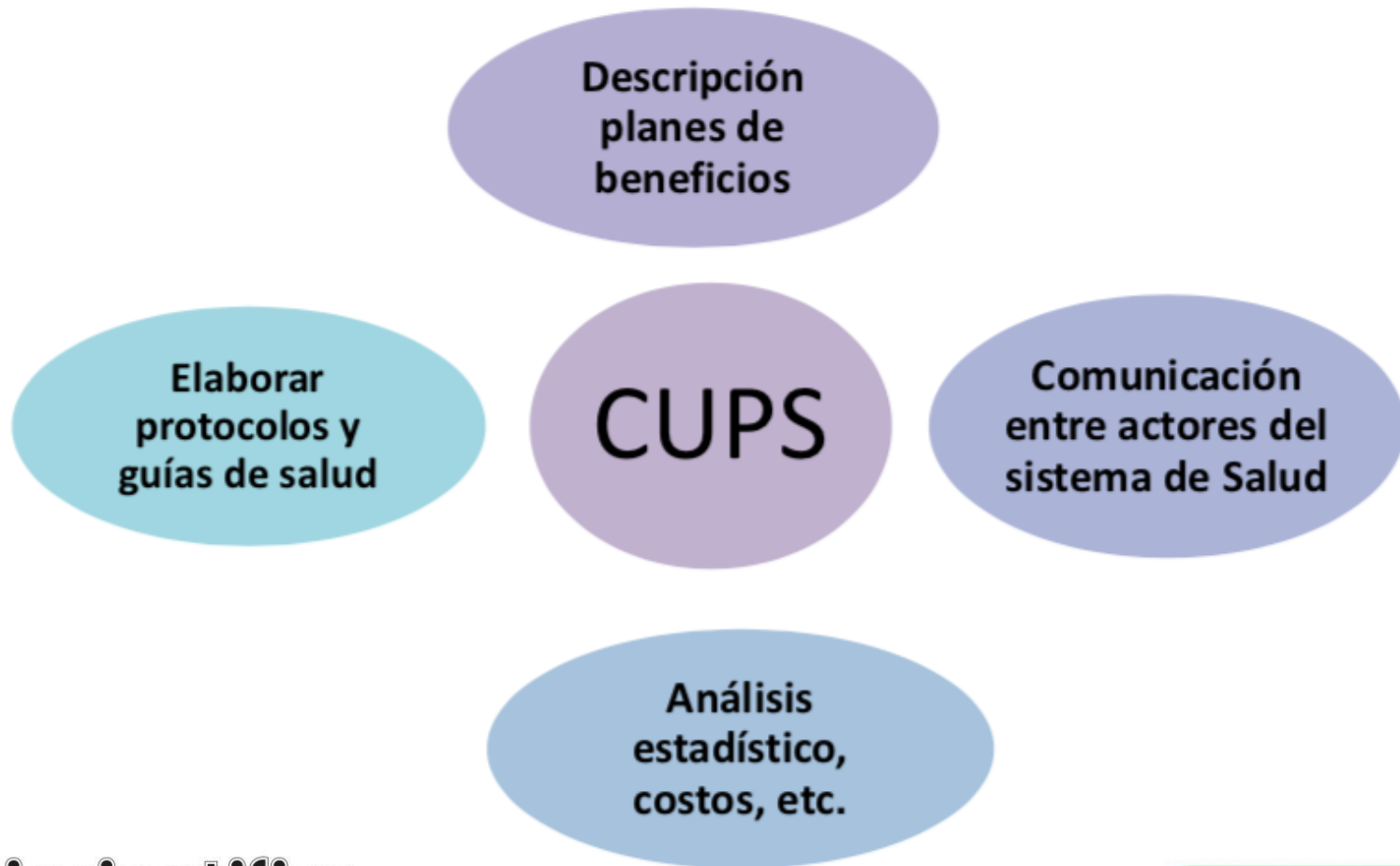
**SUBGRUPO:** Definido por el tercer carácter; según el grupo en el cual se encuentra ubicado, indica:

- Tipo de procedimiento, para los Grupos 01 al 86
- Tipo de imagen, para los Grupos 87 y 88
- Tipo de área técnica, para los Grupos 90 y 91
- Tipo de acción para los Grupos 89, 92 al 99
- Tipo de estrategia para los Grupos A1 al A5
- Tipo de fase en la atención para los grupos T1 y T2, el tipo de nivel institucional o territorial para el grupo T9.
- Tipo de servicios, para los Grupos S0, S1, S2, S3, S4 y S5.

**CATEGORÍA:** Identificado por el cuarto carácter; indica en forma genérica o global la nomenclatura del procedimiento. Se exceptúan los subgrupos T10 al T21 donde el nivel de categoría identifica el tipo de riesgo.

**SUBCATEGORÍA:** Señalado por los dos últimos caracteres; define con mayor precisión y detalle el procedimiento genérico de acuerdo a variables como: especificidad en la zona anatómica de la región operatoria o diagnóstica, técnica, tecnología, método, extensión, disciplina del conocimiento, agente etiopatogénico, tipo de muestra entre otras.

# Qué es un CUPS?



# Tópicos

1. Qué es un CUPS?
2. Actualización de los CUPS
3. Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre – Inmunohematología
4. Plan de Beneficios - POS - Inmunohematología
5. Pruebas Pretransfusionales – Inmunohematología – Manuales Tarifarios y Normas

# Actualización de los CUPS

Procedimiento  
institucionalizado para la  
actualización de la CUPS

Resolución 3804 de 2016

“Por la cual se establece el  
procedimiento para la  
actualización de la  
Clasificación Única de  
Procedimientos en Salud –  
CUPS”





# Metodología actual Resolución 3804 de 2016

## OBJETIVO

**Actualizar** la Clasificación Única de Procedimiento en Salud -**CUPS**- en el marco de la aplicación del artículo 19 de la Ley 1751 de 2015, mediante un procedimiento institucionalmente establecido. (Res. 3804 de 2016)

**Vigencia desde 01 enero de 2017**

# Metodología actual Resolución 3804 de 2016

Procedimiento. Se desarrollarán tres fases:

**1. Fase de nominación.**

Participación colectiva

Primer trimestre de cada vigencia.

**2. Fase de análisis técnico-científico.**

DRBCTAS

Expertos - especialidad correspondiente

**3. Fase de decisión y seguimiento integral.**

Adoptar decisión

Trazabilidad de la actualización -CUPS

# Actualización de los CUPS

2015



2016



2017



# Actualización de los CUPS

2018



biocientífica Ltda.

40  
Años

**BIO-RAD**

# Metodología actual Resolución 3804 de 2016

## Nominaciones 2019



La salud es de todos

Minsalud

AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD O SOCIEDAD CIENTÍFICA A TRAVÉS DE LA CUAL SE NOMINA	PROCEDIMIENTO NOMINADO
COLEGIO NACIONAL DE DACTERIOLOGÍA CNB - COLOMBIA	DETERMINACIÓN DEL ANTÍGENO H EN EL GLÓBULO ROJO Ó EN OTROS FLUIDOS
	GENOTIPADO DE GRUPO SANGUÍNEO ERITROCITARIO, CUALQUIER ANTÍGENO
	GENOTIPADO DE GRUPO SANGUÍNEO PLAQUETARIO CUALQUIER ANTÍGENO
	INACTIVACIÓN DE LEUCOCITOS RESIDUALES EN SANGRE TOTAL, GLÓBULOS ROJOS O COMPONENTES SANGUÍNEOS, PLASMA O PLAQUETAS DE DONANTE ESTÁNDAR O POR AFÉRESIS.
	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE GLÓBULOS ROJOS CON FENOTIPO ERITROCITARIO ABREVIADO (SISTEMA RH + KELL) CUALQUIER ANTÍGENO. REDUCCIÓN DE PATÓGENOS EN SANGRE TOTAL, GLÓBULOS ROJOS O COMPONENTES SANGUÍNEOS PLASMA O PLAQUETAS (HASTA 6 PLASMAS O PLAQUETAS ESTÁNDAR) O POR AFÉRESIS



# Tópicos

1. Qué es un CUPS?
2. Actualización de los CUPS
3. Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre – Inmunohematología
4. Plan de Beneficios - POS - Inmunohematología
5. Pruebas Pretransfusionales – Inmunohematología – Manuales Tarifarios y Normas

# Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre

## Inmunohematología



Capítulo 18 MEDICINA TRANSFUSIONAL Y BANCO DE SANGRE	
91.	BANCO DE SANGRE Y MEDICINA TRANSFUSIONAL
91.1.	BANCO DE SANGRE
91.1.0.	INMUNOHEMATOLOGÍA
91.1.0.01	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN POR MICROTÉCNICA
91.1.0.02	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN EN TUBO
91.1.0.03	ANTICUERPOS IRREGULARES DETECCIÓN (COOMBS INDIRECTO, RASTREO ANTICUERPOS IRREGULARES, PRUEBA DE ANTIGLOBULINA INDIRECTA ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES) POR MICROTÉCNICA
91.1.0.04	ANTICUERPOS IRREGULARES DETECCIÓN (COOMBS INDIRECTO, RASTREO ANTICUERPOS IRREGULARES, PRUEBA DE ANTIGLOBULINA INDIRECTA, ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES) EN TUBO
91.1.0.05	ANTICUERPOS IRREGULARES IDENTIFICACIÓN POR MICROTÉCNICA
Incluye:	CUALQUIER TÉCNICA
91.1.0.06	ANTICUERPOS IRREGULARES IDENTIFICACIÓN EN TUBO
Incluye:	CUALQUIER TÉCNICA
91.1.0.07	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONOESPECÍFICO (INMUNOGLOBULINAS Y FRACCIONES DEL COMPLEMENTO) POR MICROTÉCNICA
91.1.0.08	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONOESPECÍFICO (INMUNOGLOBULINAS Y FRACCIONES DEL COMPLEMENTO) EN TUBO
91.1.0.09	COOMBS DIRECTO CUALITATIVO POR MICROTÉCNICA
91.1.0.10	COOMBS DIRECTO CUALITATIVO EN TUBO
91.1.0.11	FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO POR MICROTÉCNICA CUALQUIER ANTÍGENO
91.1.0.12	FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO EN TUBO CUALQUIER ANTÍGENO
91.1.0.13	FENOTIPO SISTEMA Rh CUALQUIER ANTÍGENO POR MICROTÉCNICA
91.1.0.14	FENOTIPO SISTEMA Rh CUALQUIER ANTÍGENO EN TUBO

# Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre

## Inmunohematología



91.1.0.15	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA Rh [ANTÍGENO Rh D] POR MICROTÉCNICA
91.1.0.16	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA Rh [ANTÍGENO Rh D] EN TUBO
91.1.0.17	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO DIRECTA [HEMOCLASIFICACIÓN GLOBULAR] POR MICROTÉCNICA
91.1.0.18	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO DIRECTA [HEMOCLASIFICACIÓN GLOBULAR] EN TUBO
91.1.0.19	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO INVERSA [HEMOCLASIFICACIÓN SERICA] POR MICROTÉCNICA
91.1.0.20	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO INVERSA [HEMOCLASIFICACIÓN SERICA] EN TUBO
91.1.0.21	PRUEBA CRUZADA MAYOR ERITROCITARIA POR MICROTÉCNICA
91.1.0.22	PRUEBA CRUZADA MAYOR ERITROCITARIA EN TUBO
91.1.0.23	ESTUDIO DEL ANTÍGENO Rh D VARIANTE POR MICROTÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
91.1.0.24	ESTUDIO DEL ANTÍGENO Rh D VARIANTE EN TUBO
91.1.0.25	FENOTIPO SISTEMA ABO [SUBGRUPOS] POR MICROTÉCNICA
91.1.0.26	FENOTIPO SISTEMA ABO [SUBGRUPOS] EN TUBO
91.1.0.27	ADSORCIÓN (ABSORCIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS FÍSICOS
Incluye:	CUALQUIER TÉCNICA
91.1.0.28	ADSORCIÓN (ABSORCIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS QUÍMICOS
Incluye:	CUALQUIER TÉCNICA
91.1.0.29	ELUCIÓN (DISOCIACIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS FÍSICOS
Incluye:	CUALQUIER TÉCNICA
91.1.0.30	ELUCIÓN (DISOCIACIÓN) O MODIFICACIÓN DE MEMBRANA ERITROCITARIA AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS QUÍMICOS
Incluye:	CUALQUIER TÉCNICA



# Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre

## Inmunohematología



91.1.0.31	PRUEBA CRUZADA PLAQUETARIA
91.1.0.32	DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPO [CONTROL AUTÓLOGO] EN TUBO
91.1.0.33	DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPO [CONTROL AUTÓLOGO] POR MICROTÉCNICA
91.1.0.34	DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS EN TUBO
91.1.0.35	DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS POR MICROTÉCNICA
91.1.0.36	TITULACIÓN DE ISOAGLUTININAS EN TUBO
91.1.0.37	TITULACIÓN DE ISOAGLUTININAS POR MICROTÉCNICA

## 37 PROCEDIMIENTOS DE INMUNOHEMATOLOGÍA

# Tópicos

1. Qué es un CUPS?
2. Actualización de los CUPS
3. Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre – Inmunohematología
4. Plan de Beneficios - POS - Inmunohematología
5. Pruebas Pretransfusionales – Inmunohematología – Manuales Tarifarios y Normas

# Plan de Beneficios en Salud - UPC

## ¿Qué es el Plan de Beneficios - POS?

Plan de Beneficios, es el conjunto de servicios para la atención en salud que todo afiliado al Sistema General de Seguridad Social en Salud Salud tiene derecho.

## ¿Cuál es la finalidad del Plan de Beneficios - POS?

El plan de Beneficios busca la protección integral de las familias a la maternidad y enfermedad general, en las fases de promoción y fomento de la salud y la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación para todas las patologías.

Para mayor información consulte el siguiente link:  
[https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Norm\\_Resoluciones.asp](https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Norm_Resoluciones.asp)

# Plan de Beneficios en Salud - UPC

La UPC es el valor anual que se reconoce por cada uno de los afiliados al sistema general de seguridad social en salud (SGSSS) para cubrir las prestaciones del Plan Obligatorio de Salud (POS), en los regímenes contributivo y subsidiado.

Para el año 2019 se incluyeron en el plan de beneficios financiado por UPC 60 principios activos y 34 procedimientos para la atención de 19 condiciones de salud, por un valor de 321 mil millones de pesos.



# Plan de Beneficios en Salud - UPC



91.1.0.	INMUNOHEMATOLOGIA
Nota: Están financiados con recursos de la UPC todos los procedimientos de la Categoría (91.1.0.), salvo las subcategorías	
91.1.0.11	Fenotipo eritrocitario extendido por microtécnica cualquier antígeno
91.1.0.27	Adsorción (absorción) autóloga o alogénica por medios físicos
91.1.0.28	Adsorción (absorción) autóloga o alogénica por medios químicos
91.1.0.29	Elución (disociación) autóloga o alogénica por medios físicos
91.1.0.30	Elución (disociación) o modificación de membrana eritrocitaria autóloga o alogénica por medios químicos

# Plan de Beneficios en Salud - UPC

91.1.0.	INMUNOHEMATOLOGÍA
Nota: Están financiados con recursos de la UPC todos los procedimientos de la Categoría (91.1.0.), salvo las subcategorías	
91.1.0.11	Fenotipo eritrocitario extendido por microtécnica cualquier antígeno
91.1.0.27	Adsorción (absorción) autóloga o alogénica por medios físicos
91.1.0.28	Adsorción (absorción) autóloga o alogénica por medios químicos
91.1.0.29	Elución (disociación) autóloga o alogénica por medios físicos
91.1.0.30	Elución (disociación) o modificación de membrana eritrocitaria autóloga o alogénica por medios químicos

**MIPRES es** una herramienta tecnológica que permite a los profesionales **de** salud reportar la prescripción **de** tecnologías en salud no financiadas con recursos **de** la UPC o servicios complementarios.

# Tópicos

1. Qué es un CUPS?
2. Actualización de los CUPS
3. Actualidad de CUPS – Capítulo 18 Medicina Transfusional y Banco de Sangre – Inmunohematología
4. Plan de Beneficios - POS - Inmunohematología
5. Pruebas Pretransfusionales – Inmunohematología – Manuales Tarifarios y Normas

# Pruebas Pretransfusionales de Inmunohematología

- **Resolución 901 de 1996**

**Manual de Normas Técnicas, Administrativas y de Procedimientos en Bancos de Sangre**

## **Capitulo 7: Transfusión Sanguínea**

### **7.1 Receptor de Sangre.**

Es la persona que por motivos terapéuticos recibe una transfusión de sangre o hemoderivados de óptima calidad



# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Capitulo 7: Transfusión Sanguínea

### 7.1.3 Pruebas de Compatibilidad.

Las pruebas de compatibilidad incluyen verificación de la hemoclasificación del donante, determinación del ABO/Rh, rastreo de para anticuerpos inesperados en el receptor y la prueba cruzada mayor.

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Capitulo 7: Transfusión Sanguínea

### 7.1.4 Confirmación del Grupo del Donante.

**(NO COBRAR)**

**RECHEQUEO PUEDE REALIZARSE EN ANTISUEROS (ANTI A, ANTI B Y ANTI D)**

En caso de encontrar resultados discrepantes, se debe reportar dicha situación a la institución que realizó la clasificación inicial y resolver la discrepancia antes de utilizar la unidad con fines transfusionales



biocientífica Ltda.

40 Años

**BIO-RAD**

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Capítulo 7: Transfusión Sanguínea

### 7.1.5 Pruebas para el Receptor de la Sangre.

- Las pruebas de compatibilidad deben ser realizadas con muestras de sangre como máximo 72 horas antes de la transfusión.
- La anterior recomendación se hace de manera especial para pacientes que en los últimos tres (3) meses han recibido transfusiones de sangre total o componentes que contengan glóbulos rojos, mujeres en embarazo o en aquellos pacientes de quienes no se tiene claridad de estos antecedentes



biocientífica Ltda.

40 Años

**BIO-RAD**

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

- Determinación del Sistema ABO (Hemoclasiación Directa e Inversa)

## Capitulo 7: Transfusión Sanguínea

### 7.1.5 Pruebas para el Receptor de la Sangre.

La determinación del grupo ABO deberá ser realizada mediante, la prueba directa, en la cual se detectan antígenos eritrocitarios, utilizando reactivos anti A, y anti B y la prueba inversa en la cual se detectan anticuerpos, utilizando células A1 y B. Cualquier discrepancia deberá ser resuelta antes de transfundir al paciente.

# Facturación Pruebas de Inmunoematología

## (COBRAR – POS)

### – Determinación del Sistema ABO

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS								
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS	
911017	HEMOCLASIFICACION SISTEMA ABO DIRECTA [HEMOCLASIFICACION GLOBULAR] POR MICROTECNICA	19510	Hemoclasificación, prueba globular	\$ 12.100,00	911018	HEMOCLASIFICACIÓN GRUPO ABO, DIRECTA O GLOBULAR EN PLACA	\$ 4.200,00	
911018	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO DIRECTA [HEMOCLASIFICACION GLOBULAR] EN TUBO							
911019	HEMOCLASIFICACION SISTEMA ABO INVERSA [HEMOCLASIFICACION SERICA] POR MICROTECNICA	19511	Hemoclasificación, prueba sérica	\$ 32.600,00	911020	HEMOCLASIFICACIÓN GRUPO ABO, INVERSA O SÉRICA EN TUBO	\$ 8.510,00	
911020	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO INVERSA [HEMOCLASIFICACION SERICA] EN TUBO							
			<b>TOTAL</b>	<b>\$44.700,00</b>			<b>TOTAL</b>	<b>\$12.710,00</b>

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## – Determinación del Antígeno Rh D

### Capítulo 7: Transfusión Sanguínea

#### 7.1.5 Pruebas para el Receptor de la Sangre.

El grupo Rh deberá ser determinado utilizando reactivo anti D. Con el objeto de evitar clasificaciones incorrectas de pacientes Rh negativos ante la presencia de autoanticuerpos o proteínas anormales en el suero, se requiere utilizar un control apropiado para el reactivo anti D empleado. (Técnica para Determinación ABO/RH)

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## – Determinación del Antígeno Rh D

### Capítulo 7: Transfusión Sanguínea

#### 7.1.5 Pruebas para el Receptor de la Sangre.

El grupo Rh deberá ser determinado utilizando reactivo anti D. Con el objeto de evitar clasificaciones incorrectas de pacientes Rh negativos ante la presencia de autoanticuerpos o proteínas anormales en el suero, se requiere utilizar un control apropiado para el reactivo anti D empleado. (Técnica para Determinación ABO/RH)

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## – Acuerdo 256 de 2001 – ISS 2001

**PARAGRAFO 2.** Las tarifas definidas en el ítem "Aplicación y extracción de sangre y derivados", no incluye el valor de la hemoclasificación, las pruebas cruzadas, la de coombs indirecto y cualquier otra, que desde el punto de vista científico y por expresa orden de servicio del especialista tratante, sea indispensable realizar en el receptor; se exceptúan las tres pruebas anteriormente citadas, cuando se realizan para descartar reacción transfusional.



# Facturación Pruebas de Inmunohematología

**(COBRAR - POS)**

– **Determinación del Antígeno Rh D**

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS								
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS	
911015	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA Rh [ANTÍGENO Rh D] POR MICROTÉCNICA	19399	Factor Rh anti D o factor D	\$ 21.800,00	911016	HEMOCLASIFICACIÓN FACTOR Rh [FACTOR D] EN LÁMINA O TUBO	\$ 2.645,00	
911016	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA Rh [ANTÍGENO Rh D] EN TUBO							
			<b>TOTAL</b>	<b>\$21.800,00</b>			<b>TOTAL</b>	<b>\$2.645,00</b>

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Rastreo de Anticuerpos Irregulares (RAI – CI – EAI)

### Capítulo 7: Transfusión Sanguínea

#### 7.1.5 Pruebas para el Receptor de la Sangre.

El rastreo de anticuerpos inesperados ( Irregulares) debe preceder a toda transfusión de productos globulares.( Ver Módulo de procedimientos Capítulo 1- Numeral 5 )

### Capítulo 5: Investigaciones en la Sangre del Donante

#### 5.3 Prueba para Anticuerpos Irregulares o Inesperados

Se deberá realizar en los donantes la investigación de anticuerpos séricos irregulares, empleando métodos que demuestren anticuerpos clínicamente significativos.

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Rastreo de Anticuerpos Irregulares (RAI – CI – EAI)

### PRINCIPALES SISTEMAS SANGUINEOS, SUS ANTIGENOS Y ANTICUERPOS

SISTEMA	ANTIGENO	ANTICUERPO	
		EHRN*	RTH**
Rh	D	SI	SI
	C	SI	SI
	E	SI	SI
	C	SI	SI
	e	SI	SI
Kell	K	SI	SI
	k	SI	SI
Duffy	Fya	SI	SI
	Fyb	SI	SI
Kidd	Jka	SI	SI
	Jkb	SI	SI
MNSs	M	Escasos	Escasos
	N	Escasos	Escasos
	S	SI	SI
	s	SI	SI
P	P	NO	Escasos
Lewis	Lea	NO	NO
	Leb	NO	NO

\* EHRN : Enfermedad hemolítica del recién nacido

\*\* RTH : Reacción transfusional hemolítica

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## (COBRAR - POS)

### – Rastreo de Anticuerpos Irregulares (RAI – CI – EAI)

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS							
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911003	ANTICUERPOS IRREGULARES DETECCIÓN (COOMBS INDIRECTO, RASTREO ANTICUERPOS IRREGULARES, PRUEBA DE ANTIGLOBULINA INDIRECTA ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES) POR MICROTÉCNICA	19842	Rastreo de anticuerpos irregulares	\$37.300,00	911004	ANTICUERPOS IRREGULARES, DETECCIÓN [RASTREO O RAI] EN TUBO	\$33.130,00
911004	ANTICUERPOS IRREGULARES DETECCIÓN (COOMBS INDIRECTO, RASTREO ANTICUERPOS IRREGULARES, PRUEBA DE ANTIGLOBULINA INDIRECTA, ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES) EN TUBO	19261	Coombs Indirecto, prueba cualitativa	\$10.200,00	902202	COOMBS INDIRECTO, PRUEBA CUALITATIVA	\$5.875,00

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

**ES OBLIGATORIO REALIZAR EL  
PANEL DE IDENTIFICACIÓN DE  
ANTICUERPOS IRREGULARES (IAI)  
PARA DETERMINAR LA  
SIGNIFICANCIA CLÍNICA DE LOS  
ANTICUERPOS**



**biocientífica** Ltda.

**40**  
Años

**BIO-RAD**

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Identificación de Anticuerpos Irregulares (IAI)

### (COBRAR - POS)

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS							
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911005	ANTICUERPOS IRREGULARES IDENTIFICACIÓN POR MICROTÉCNICA - CUALQUIER TÉCNICA	19593	Identificación de anticuerpos irregulares	\$ 36.400,00	911005	ANTICUERPOS IRREGULARES, IDENTIFICACIÓN [D, KELL, DUFFY, KIDD Y OTROS] POR MICROTÉCNICA	\$ 33.130,00
911006	ANTICUERPOS IRREGULARES IDENTIFICACIÓN EN TUBO - CUALQUIER TÉCNICA						

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## PRUEBA CRUZADA MAYOR

### Capitulo 7: Transfusión Sanguínea

#### 7.1.6 Pruebas para el Receptor de la Sangre.

La prueba cruzada mayor se realiza utilizando células del donante, tomadas de un segmento del tubo de la bolsa que contiene una unidad de sangre total o de glóbulos rojos, mas suero del receptor; debe efectuarse previa a la administración. El método utilizado para la prueba cruzada debe mostrar incompatibilidad ABO o por anticuerpos clínicamente significativos diferentes al ABO; entre el receptor y la unidad a transfundir al igual que la presencia de anticuerpos clínicamente significativos. Por eso debe incluir siempre la fase de antiglobulina humana.



biocientífica Ltda.

40 Años

**BIO-RAD**

# Facturación Pruebas de Inmunoematología

## PRUEBA CRUZADA MAYOR

(COBRAR – POS )

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS							
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2019	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911021	PRUEBA CRUZADA MAYOR POR MICROTÉCNICA	19828	Prueba de compatibilidad, cruzada mayor incluye: hemoclasificación de donante receptor	\$ 39.200,00	911022	PRUEBA DE COMPATIBILIDAD, CRUZADA MAYOR EN TUBO (INCLUYE: hemoclasificación de donante y receptor)	\$ 13.205,00
911022	PRUEBA CRUZADA MAYOR EN TUBO						



# Facturación Pruebas de Inmunohematología

LA JUSTIFICACIÓN PARA REALIZAR EL FENOTIPO Rh EN LOS PACIENTES SE ENCUENTRA EN NUESTRA RESOLUCIÓN 901 DE 1996:

## 5.2. Determinación del Antígeno Rh

Se deberá determinar el fenotipo del sistema Rh en todas las personas Rh negativo y se recomienda también determinar el fenotipo del Sistema Rh en los individuos Rh positivo con la finalidad de disminuir aloinmunizaciones



biocientífica Ltda.

40 Años

**BIO-RAD**

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

FENOTIPO Rh (Por cada antígeno el mismo CUPS)

(COBRAR – POS )

## CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS

RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911013	FENOTIPO SISTEMA Rh CUALQUIER ANTÍGENO POR MICROTÉCNICA	19400	Factor Rh (C, c, E, e)	\$ 24.600,00	911013	FENOTIPAGE, FACTOR Rh [C, c, E, e] POR MICROTÉCNICA	\$12.585,00
911014	FENOTIPO SISTEMA Rh CUALQUIER ANTÍGENO EN TUBO				911014	FENOTIPAGE, FACTOR Rh [C, c, E, e] EN LAMINA O TUBO	\$12.585,00
SE COBRARÁ POR CADA DETERMINACIÓN (4)				\$ 98.400,00	SE COBRARÁ POR CADA DETERMINACIÓN (4)		\$ 50.340,00

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas

### (COBRAR - POS)

#### COOMBS DIRECTO

- Coombs Directo: Detecta Sensibilizaciones *In Vivo* en el Glóbulo Rojo mediado por anticuerpos ó fracciones de complemento - Necesario para evaluar procesos hemolíticos.

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS							
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911009	COOMBS DIRECTO CUALITATIVO POR MICROTECNICA	19260	Coombs directo	\$ 17.100,00	902201	COOMBS DIRECTO, PRUEBA CUALITATIVA	\$ 10.165,00
911010	COOMBS DIRECTO CUALITATIVO EN TUBO						

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas

(COBRAR - POS)

– COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONOESPECÍFICO

- Coombs Directo Fraccionado: Especifica que tipo de Inmunoglobulina (IgG – IgM – IgA) ó Fracción de Complemento (C3b – C3c – C3d – C4) se encuentra sensibilizando *In Vivo* el Glóbulo Rojo - Necesario para evaluar procesos hemolíticos y su terapéutica.

CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS							
RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911007	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONOESPECIFICO (INMUNOGLOBULINAS Y FRACCIONES DEL COMPLEMENTO) POR MICROTÉCNICA	?	?	?	911008	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO [MONOESPECÍFICO Ig A, Ig G E Ig M] EN TUBO	\$ 14.850,00
911008	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONOESPECIFICO 1 (INMUNOGLOBULINAS Y FRACCIONES DEL COMPLEMENTO) EN TUBO						
						COBRAR POR CADA DETERMINACIÓN REALIZADA (2 -5)	
						<b>TOTAL</b>	???

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas  
(COBRAR – POS Y NO POS)

## FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO

- Fenotipo Eritrocitario Extendido: Permite la tipificación de antígenos de Sistemas de Grupo Sanguíneo diferentes a los Sistemas ABO y Rh (Ej: Kell, Duffy, H, Kidd, Lewis, MNSs... entre otros. Existen 36 Sistemas de Grupo Sanguíneo Eritrocitario – Más de 320 Antígenos descritos).

911011 FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO POR MICROTÉCNICA CUALQUIER ANTÍGENO

**NO**

**POS**

911012 FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO EN TUBO CUALQUIER ANTÍGENO

**POS**



biocientífica Ltda.

40 Años

**BIO-RAD**

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas

**(COBRAR – NO POS)**

## **– ADSORCIÓN - ELUCIÓN**

- **Adsorción - Elución: Pruebas Especiales para Problemas Inmunohematológicos Complejos**

**911027** ADSORCIÓN (ABSORCIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS FÍSICOS. INCLUYE: CUALQUIER TÉCNICA

**911028** ADSORCIÓN (ABSORCIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS QUÍMICOS. INCLUYE: CUALQUIER TÉCNICA

**911029** ELUCIÓN (DISOCIACIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS FÍSICOS INCLUYE: CUALQUIER TÉCNICA

**911030** ELUCIÓN (DISOCIACIÓN) **Ó MODIFICACIÓN DE MEMBRANA ERITROCITARIA** AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS QUÍMICOS INCLUYE: CUALQUIER TÉCNICA

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas

**(COBRAR - POS)**

**911001** ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN POR MICROTÉCNICA

**911002** ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN EN TUBO

## CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS

RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911001	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN POR MICROTÉCNICA	19265	Coombs Indirecto, prueba cuantitativa	\$17.100,00	902203	COOMBS INDIRECTO, PRUEBA CUANTITATIVA	\$33.130,00
911002	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN EN TUBO						

# Facturación Pruebas de Inmunoematología

Otras pruebas para Investigaciones Inmunoematológicas

**(COBRAR - POS)**

**911025** FENOTIPO SISTEMA ABO (SUBGRUPOS) POR MICROTÉCNICA

**911026** FENOTIPO SISTEMA ABO (SUBGRUPOS) EN TUBO

## CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS

RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911025	FENOTIPO SISTEMA ABO (SUBGRUPOS) POR MICROTÉCNICA	19419	Factores A1-A2-H y otros ligados a los grupos sanguíneos	\$7.700,00	911026	VARIANTE A1 - A2 Y OTROS LIGADOS A LOS GRUPOS SANGUÍNEOS [SUBGRUPO] EN PLACA O TUBO	\$2.645,00
911026	FENOTIPO SISTEMA ABO (SUBGRUPOS) EN TUBO						



# Facturación Pruebas de Inmunohematología

Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas

**(COBRAR - POS)**

**911034** DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS EN TUBO

**911035** DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS POR MICROTÉCNICA

## CÓDIGOS CUPS Y MANUALES TARIFARIOS

RESOLUCIÓN CUPS 5851 DE 2018	NOMBRE	SOAT 2019	NOMBRE	PRECIOS	ACUERDO N. 256 DE 2001 ISS 2001	NOMBRE	PRECIOS
911034	DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS EN TUBO	19614	Isoaglutininas	\$23.200,00	906427	ISOAGLUTININAS	\$8.705,00
911035	DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS POR MICROTÉCNICA						

# Facturación Pruebas de Inmunohematología

## Otras pruebas para Investigaciones Inmunohematológicas

### (COBRAR – NO POS)

**911023** ESTUDIO DEL ANTÍGENO Rh D VARIANTE POR MICROTÉCNICA

**911024** ESTUDIO DEL ANTÍGENO Rh D VARIANTE EN TUBO

**911031** PRUEBA CRUZADA PLAQUETARIA

**911032** DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPOS (CONTROL AUTOLOGO) EN TUBO

**911033** DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPOS (CONTROL AUTOLOGO) POR MICROTECNICA

**911036** TITULACIÓN DE ISOAGLUTININAS EN TUBO

**911037** TITULACIÓN DE ISOAGLUTININAS POR MICROTÉCNICA

# Mención Especial

**Secretaria Departamental de Salud de Antioquia y  
Bancos de Sangre de la Región por el trabajo de  
unificación de criterios en la realización y  
facturación de las pruebas inmunohematológicas**

# CONCLUSIONES

- ❖ Contamos con una Resolución 3804 de 2016 que permite realizar nominaciones de nuevos procedimientos (CUPS) en el primer trimestre de cada año (Enero 1 a Marzo 31)
- ❖ Para que nuestra actualización sea tomada en cuenta se debe presentar por medio de una agremiación (CNB, ACOBASMET U OTRAS)
- ❖ Es importante reconocer la importancia de cada una de las pruebas pre-transfusionales Inmunohematológicas, la unificación de la realización y facturación de las mismas con el fin de evitar las glosas.

❖ **PARTICIPEMOS!**



**biocientífica** Ltda.  
40 Años



