Con nuestra edición de mañana, exija s SUPLEMENTOS DE MENAJE A LA PATRIA

PRESENCIA

de mañana, exija los SUPLEMENTOS DE HOMENAJE A LA PATRI

Con nuestra edición

Congreso Nacional inicia nañana legislatura 1988

ra cumplir convenio con Brasil

M podría financiar construcción de gasoducto y planta hidroeléctrica

para combatir la inflación

gobierno adoptará medidas

Aniversario de la Independencia

Los estudiantes rindieron su homenaje a la Patria

FSE desembolsó \$us. 30 millones para programas de desarrollo

PRESENCIA

de la actualidad boliviana

- · HISTORIA
- * Problemas regionales del país y de sus instituciones
- LA INDEPENDENCIA: Visiones y revisiones
- *Los movimientos sociales
- Abundante material sobre la actualidad boliviana

de PRESENCIA a primera hora

edición de homenaje a la Patria

> cuerpos a color

MAÑANA SABADO

Precio Bs 1.50













Otra frustración en prueba esencial para el lanzamiento del Discovery

EE.UU. paga aportes atrasados a la FAO

so logrado por sen no de demostrar que le astiface el ria, dip hoy una fuente diplomática, reforma presu-ria, dip hoy una fuente diplomática, reforma presu-su parte, un vocero de la FAO, Richard Lydiker, ô que Estados Unidos him efectivo el aporte, la pasada, y dío que fue lugo que se llegó a un sobre reformas en el presupuesto. fun el diplomático, tal acuerdo indicaba al gobierno nericano que la FAO estaba realizando progresos a reformas busacadas por Estados Unidos y otras as reformas busacadas por Estados Unidos y otras as reformas por los econtectrimentos favorables, y total decidió los fordos, hington habba estado reteriendo sua sexual-

nas. A las 7.30 hora local (11.30 GMT), el motor nú-ro tres recibió la orden de encendido cuando fal-an poco más de seis segundos para el comienzo de

Los otros dos motores deberían haberla recibido inmediatamente después, pero las computadoras no la dierori, aparentemente por haberse detectado un problema en la vábrula del motor número dos.

"Estamos muy sorprendidos. No sabemos que fallo", dilo Forest McCartney, director del Centro Espacial Kennedy, de Cabo Cañaveral.

Espacial Kennedy, de Cabo Cañaveral.

McCartney expresó, sin embargo, la esperanza de que la prueba no se posponga más de las 48 horas necesarias para vacíar y volver a llenar de combustible los sistemas de la nave. Advirtió, sin embargo, que todo depende de lo que determinen los expertos tras analizar el problema.

Es la tercera vez en la historia del programa del transbordador espacial que falla el encendido de motores tras haber recibido la orden uno de ellos. Hasta el momento no se sabe de repererusión puede tener el fallo de hoy en el plan de la NASA de lanzar el "Discovery" al espacio a principios de septiembre.

En su último día en la URSS

Carlucci abordó crucero nuclear en Sebastopol

Carlucci y el ministro de Defensa, Dimitri T. Yazov, re rieron la nave, de 170 metros de estora, llamada Eslava está anclada en este Puerto de La Crimea, a unos 1.280 metros de Moscú.

Un funcionario norteamericano dijo que Carlucci ha ido el primer funcionario norteamericano que aborda ese

icero. Luego de inspeccionar el navio, Yazov despidió a Ca ci, que continuo viaje a Ankara, capital de Turquia.

Sin embargo, Carlucci indicó desde el primer día de la que tenia dudas acerca de la iniciativa de paz sou. Asite 200 funcionarios de alto rango del Krenlin, di aún no ha visto pruebas de los cambios que se adues estrategía militar aoviético.

a estratega militar novietica.
El secretario estadounidense visitò también
ea de Kubinka, para inspeccionar un bombarea de Kubinka, para inspeccionar un bombarto, del tipo que la Organización del l'astado del A
rete (OTAN) llama Blackjack, en la primera visita
et alla un funcionario occidental. Fosicionario
estado del controla Taman, al sudocete de la capital.

Sebastopol fue la última escala dei viaje de Carlu la Unión Soviética.

En Alemania Occidental

Investigan acusaciones sol conducta delictiva de Rus

POR REVIN COSTELLOE

"Comprendió que la violas
ras Rust, que regresó ayer a Alees una broma, sino un deltto, a,

La Casa Blanca rechaza propuesta lemócrata para ayuda a "Contras"

WASHINGTON, 4 (AP).- Los

La Casa Blanca rechazó de mediato la propuesta de los mócratas. El portavoz presi-ncial Marlin Filzwater dijo que da "ninguna esperanza real ra la libertad y la democracia Nicaragua".

Los senadores republicanos, junto con el demócrata David Boren, partidario de la ayuda a los rebeldes nicaragüenses, se reunieron hoy con el asesor nacional de Seguridad, Colin Powell,

Dukakis prosigue su campaña y desmiente rumores sobre su salud

washington. 4 (AP).- El candidato presidencial demócrata Michael Dukakis desarrolla ho ys campaña en el sur del país, al tiempo que su médico personal y destacado políticos demócratas han dado a contender que los rumores faisos de que recibio tratamiento por probieros menos políticos demócratas han dado a contender que los rumores faisos de que recibio tratamiento por probieros turierom motivos políticos demócratas han dado a contender que los rumores faisos de que recibio tratamiento por probieros políticos demócratas políticos de vival.

Por otra parte, el virtual candidato presidencial republicano George Bush se dirigia a la ciudad texana de Corpus Christian de los motivos de la televisión especial pundon la Rouche para ha defensa del país, Bush dijo agua en cer empezar esta cuestión, el hecho que se pongan tan irrelevantes tan defensa del país, Bush dijo agua en a minimontroversia" de los rumores sobre la salud mental de su principal de de desar de los rumores sobre la salud mental de su principal de de desar de los rumores sobre la salud mental de su principal de de desar de los rumores sobre la salud mental de su principal de desar de los rumores sobre la salud mental de su principal de de desar de la convención demócrata navival.

El doctor Gerald R. Plottim, que es el médido personal de Dukakis era inestable.

Deuda de los países en desarrol alcanza a 1,2 billones de dólare

en tanto que la decua ae los gotiernos are países fueriremente endeudados, entre e Argentina, Brasil y México, aumento 34,600 millones de 24,600 millones a 57,400 millones de 15,000 mi

De este a oeste; de norte a sur PRESENCIA DEL PAIS EN TODO EL PAIS



e special de la proposition dela proposition de la proposition de la proposition dela proposition de la proposition de l ASOCIACION REGIONAL DE

ABASTECIMIENTO DE AZUCAR (ARAZUCAR)

CONCURSO DE PRECIOS PARA LA COMPRA DE 5.000 QUINTALES DE AZUCAR BLANCA HUMEDA

A ASOCIACION REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AZU-R (ARAZUCAR) POR DISPOSICION DE SU DIRECTORIO LTA A LAS EMPRESAS INDUSTRIALES Y SECTOR COMER. LA PRESENTAR OFERTAS DE PRECIOS PARA LA COMPRA DE STA 5.000 qq. DE AZUCAR BLANCA HUMEDA, DE LAS SIGUIEN-CARACTERISTICAS:

IUMEDAD: 0,075

BAJOS LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
CIO.- EN BOLIVIANOS POR QUINTAL PUESTO INGENIO BERMEJO.

MA DE PAGO.- PODRA SER AL CONTADO O AL CREDITO
CON LA CARANTIA DE UNA LETRA DE CAMBIO
AVALADA POR UN BANCO A NOMBRE DE
ARAZUCAR.

EPCION DE OFERTAS.- SE RECIBIRAN HASTA EL DIA 15
DE AGOSTO A HORAS 15 p.m. EN TARIJA CALLE
COLON Nº 803 O AL TELEX 7421 - 2522 O EN BERNº LAS 24 HORAS SIGUIENTES, SE CONOCERA EL RESULDEL PRESENTE CONCURSO.



* Catarro

* Dolores reumáticos

* Dolores

neurálgicos

Guia Profesional

MHDICOS

CENTRO MEDICO DE ESPECIALIDADES "LA PAZ"

ta 6 de Agosto Nº2380 Tel. 343261 Buscamóvil 0136-8 NECOLOGIA-MASTOLOGIA , Dr. Edgar Tapia

royo —
pecializado en Glándulas Mamarias
IRUGIA GENERAL Y GASTROENTEROLOGIA.
Edgar Ledozma Gálvez.
PEDÍATRIA Y NEONATOLOGIA Dr. Alfredo
dríguago Varras. dríguez Vargas. NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA Dr. Edgar

TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA Dr. Alberto ORUGIA PLASTICA Y ESTETICA Dr. Ricardo

CIRUGIA PLASTICA I STATULIO I VIDENTIA PATOLOGICA Y CITOPATOLOGIA ANATOMIA PATOLOGICA Y CITOPATOLOGIA I Alora Patalia Vilalia.

LABORATORIO CLINICO E INMUNOLOGICO I Jaime Quintanilla Aguirre.

Dr. OSCAR SANDOVAL MORON

PEDIATRA - NEONATOLOGO Edificio "Fernando V" primer piso; Plaza el La Católica. Atención de 16 a 19 Hs.- Tels, 360837 y

7. omicilio: 796383. USCA PERSONA =CHASQUI=: 390222 -

Dra. SONIA OCAMPO GINECOLOGIA OBSTETRICIA Especialización Brasil-México edades serioras. Alteraciones ad-dad conyugal. Prevención cáncer so lo Prendat. Partos. Planificación Famil torio Edificio Murillo Mezzanine O 0 1060 casi 8-20 ruro boras 15-20 1060 casi 8-20 ruro boras 15-20

selado, Enfermedades y cirugia de riñone veiga, próstata, etc. Venéreas, Problemas sexuale Urdogia Infantil. Consultorio: Edif. Cinc Monj. Campero, Primer Piso, Telf. 326703. Domicilio Telf. 785617. Consultas, 18 a 20 horas.

DRA. RUTH MALDONADO BALLON GINECOLOGIA-OBSTETRICIA Flujos vaginales. hemorragias, tumores iamarios, planificación familiar, esterili-ad, menopausta, examen pre-matrimo-lal, prenatal, partos, orientación sexual de pareja.

nial, prenatal, partos, orecanal la pareja. Consultorio: Edif. Hermann (frente cine Monje Campero) piso 17, tardes 14 19 horas, favor reservar hora, Telf: 350040. (25-24 julio / 126559)

Dr. JORGE ABULARACH. B MEDICO UROLOGO

Enfermedades de Riñones, Vejiga, Próstata, cultules. Ed. Mariscal Ballivián 4 piso, Calle creado Tel: 321244-793968. De Hs. 15 a 18.

LABORATORIOS

Dr. RUBEN TEJADA ANDRADE: Laboratorios di análisis dinico "Roux". Analisis de Sangre es general, bioquimica, orinas, heces, L.C.R. jugo gástricos y dioodenal, pruebas de embarazo parasitológicos y bacteriológicos. Dirección: Edit Mariscal de Zepita, Av. Mariscal Santa Cruz N. 861. Esq. Pasaje pastonal Bloque "A" 2do. piso Of 201 entre plazas San Francisco y Pérez Velasco Tels (ab. 324528 Tel. Dom: 321122 Casilla 2665.

AGENDA*

PRESENCIA, Av. Mariscal Santa Cruz Edificio Esperanza 2º piso, telefonos: CENTRAL: 372344-351998

LA PAZ
ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS
VIERNES 5 DE AGOSTO

16 de Julio Tel. 367342.

TELEFONOS DE TERMINAL DE BUSES LA PAZ Informaciones Terminal de Buses Tels. 367275.

567276. Transportes KORILAZO Tel. 322810.
Transportes AROMA Tel. 357449. Pullman "NoBLEZA" Tel. 361427. Pullman ATLAS Tel. 32621.
Pullman AVAROA Tel. 357449. Pullman AVAROA Tel. 32541.
Pullman AVAROA Tel. 357449. Pullman AVAROA Tel. 35854.
Pullman L'RUS. IMPERIAL Tel. 350793. Flota RELAMPAGO. Tel. 369758. Flota ANDINO Tel. 329171. Flota EL DORADO, Tel. 329135. Flota SAN FRANCISCO Tel. 378064. Flota ORURO Tel. 354612.
Flota BUSTILLOS Tel. 326869. Pullman PUNATA Tel. 377699. FLOTA PANAMERICANA Tel. 371117.
Transportes LITORAL Tel. 356630. Transportes ILTORAL Tel. 350630. Transportes ILTORAL Tel. 350630. Transportes ILTORAL Tel. 350630. Transportes ILTORAL Tel. 320642. Transportes SAN LORENZO. Tel. 328911. Transportes SAN LORENZO. Tel. 328911. Transportes VELOZ DEL SUD Tel. 323146. Transportes CISNE Tel. 36821. Transportes LORDA Tel. 320471. Transportes ILTORAL Tel. 350743. Pullman AMERICA Tel. 32113. Autobuses POTOSI: Tel. 35485. Transportes Tel. 35113. Autobuses POTOSI: Tel. 35485. Transportes Tel. 35113. Autobuses POTOSI: Tel. 35485. Transportes Tel. 35113. Autobuses POTOSI: Tel. 35138.

TELEFONOS DE URGENCIA

HOSPITAL IJE CLINICAS Maternidad Tel. 376472.
TRANSITO Tel. 371224 y 371220. ASISTENCIA
PUBLICA Tel. 118 - 376668 MATERNIDAD TEL.
314414. NEUROCIRUCIA Tel. 320728. PENSIONA.
DO Tel. 322221. BOLIVIAN POWER Co. Lad.
RECLAMOS Tel. 354357. BOMBEROS Tel. 378468.
Tel. 376472. ATENCION DE PARTO
DOMICILIARIO Tel. 86700 RADIO PATRULLA
Tel. 110. AASANA I Aeropuerto Informaciones)
Linea Piolot Tel. 810122. SAMAPA Tel. 31222.
DIRECCION NAL. DE INVESTIGACION. Tel.
3561234 y 422128. ESTACION CENTRAL Tel. 353310.
352510. BUSCAMOVIL Central Maestro, Tel. 320644
ASTITUTO NACIONAL DE FARMACODEPENDENCIA (INIF) Tel. 356484.
Atención lás 24 horas del día.

H. MUNICIPALIDAD DE LA PAZ

TELEFONO DEL RETEN Tel. 371235, MUNICIPAL DE EMERGENCIA Tel. 371236 137866 TASA Reciamos Tel. 133 Información Tel. 104 SENORITA HORA Tel. 117 y LARGA DISTANCIA EXTERIOR Tel. 356700 Interior. Tel. 101 INFORMES Tel. 350211.

PRESENCIA

Subdirector:

Jefe de Redacción:

Armando Mariaca V. Raúl Rivadeneira P. Jesús Urzagasti A.

Italia y un acuerdo contra el subdesarrollo

gobierno italiano, mediante la visita de su Viceministra telaciones Exteriores, ha concretado la firma de un enio intergubernamental por el cual se nos otorga un amo de 180 millones de dólares con destino a la cución de obras en San Jacinto, Ulloma, la construcción deropuerto de Cochabamba y para reforzar la lucha a el narcotráfico. Un 30% de los créditos, o sea 54 nes de dólares, son "a fondo perdido"; es decir, no bolsables. Esto quiere decir que el país asume el promiso de devolución solamente de 126 millones de es dentro de los plazos establecidos.

a actitud del gobierno italiano se suma a la de otros es y organismos internacionales que han visto la esidad de respaldar a nuestro país para que pueda pender el camino del desarrollo. Las obras que puedan cultarse con el crédito de Italia significa que ese país, al uno de los siete grandes del mundo rico y desarrollado, comprendido que sólo con sentido de solidaridad, porensión y hermandad con los países del Tercer ndo - entre ellos el nuestro - es posible vencer las causas e pobreza, las enfermedades y el atraso que, en buenas estas, significan la presencia de males que dañan a toda umanidad.

acuerdo es un paso más contra el subdesarrollo no en el campo de la real. "ión de obras sino también en cha contra ese subdesan, o que es el de las drogas y lo sufren en mayor proporción los países ricos y prollados porque son los mercados que exigen mayor ucción. El subdesarrollo moral de la drogadicción sólo posible desterrar de la vida de los pueblos con ones conjuntas de todas las naciones. No entender así oblema es cegarse a una realidad, que es más clara a luz meridiana, y agravar los males.

es proyectos de San Jacinto, en Tarija; de riego y control aguas del río Desaguadero, en Ulloma y la construcción nuevo aeropuerto de Cochabamba son obras que, a su vertirán, prestarán servicios muy grandes al país y se vertirán en fundamento para el desarrollo de stantes regiones. El aporte que recibirá el Fondo Social mergencia será significativo para concretar tareas que a propuesto y que, de momento, implica, además, la acaión de mano de obra que, por efectos de la acaida de mano de obra que, por efectos de la acaida de mano de sobra que, por efectos de la calización, se ha visto privada de una fuente de da. Por todo esto, y por las implicaciones futuras que e, es importante y merece resaltarse la actitud del vieno italiano.

América Latina y EE.UU.

secretario de Estado del gobierno de los Estados dos de Norteamèrica, por varios países de nuestro conti-te, tiene una importancia especial en este momento en es necesario fortalecer las relaciones entre Latinoamèrica EE.UU., sin apartarse de los principios de respeto a la rarria de los estados, no injerencia en sus asuntos inter-grando es imprescindible la mutua cooperación para zar en el camino de la paz y la consolidación democráti-

países latinoamericanos confrontan problemas comunes relaciorles con los EE.UU: deuda externa, control de es en el mercado internacional, proteccionismo y restrices a los productos de exportación, entre los más resaltantero, cada nación latinoamericana tiene también asuntos en sus relaciones bilaterales con la nación estantese. En el caso boliviano, por ejemplo, el problema de reducción de coca y el narcotráfico.

rada situación, las soluciones que se planteen, en un logo respetuoso, pueden beneficiar a las partes, si consul-los intereses reciprocos. Hasta ahora, salvo alguna excep-la gira del secretario de Eslado ha sido fructifera, en este de discussiones.

cambio, cuando se trata el complejo problema de Centro-ca, brota una gran divergencia ante la posición del go-o de los EE.UU., firme en la idea de obtener de América a una condena contra el gobierno de Nicaragua, y si no oyo, por lo menos la pasiva contemplación de acciones a el régimen de Panamá.

edos Unidos coopera con los llamados "contras" y subsis-peligro de una intervención armada en Centroamèrica: ocasiona una justa tritiación en América Latina, porque ra la soberanía de naciones hermanas. Esta parte del o conservá en la memoria tristes episodios de invasiones das, agresiones políticas y econômicas que nadie desea

ios nos habla cada día

*IONEMOS JUNTOS

es apóstoles toman conciencia de quiên es su maestro; repararlos asportar el choque de su muerte, clescubierto que Jesús es el Cristo, el liberador. Pero él el hombre debe sufri muer fo del Hombre porque es el Hombre perfecto que lleva Humandido

Petróleo: un dilema, una opción

Por Jorge Mariaca Pando A.

Este periódico, en su edición del 1/7/88, publica el artículo El fisturo Petrolero escrito por mi dilecto amigo el Ingeniero Carlos Miranda, En dicho artículo, el Ing. Miranda plantea un grave problema que enfrenta la nación.

Miranda estaria en gran medida resuelto.

Caso contrario, quedaria la tremenda disyuntiva: quemar gas o importar petróleo, Pero, ¿es que no existe otra salida? No hay acaso otra solución que las alternativas que se mencionan en el citado artículo?

Si así fuese, la situación sería realmente desesperante.

Pero si al problema planteado se le buscan soluciones con realismo, con objetividad y con sentido común y práctico, se habrá encontrado una salida posible, una solución factible, que sólo requiere de la decisión politica y de la determinación de los dirigentes.

La NOTA del día

Señor Presidente:

Hay dias en que, por la fuerza de las circunstancias, esta NOTA debe ser dirigida a S.E.

Volvieron a las andadas "compañeros" de su partido con la intención de "movimientizar" el gabinete. Es lamentable: que entiquas experiencias sobo le hagranservido a ustedi ellos, los componentes de su partido, creen que deben volver esos tiempos donde más que el país interesaba "el partido", donde los ministros "tenian que subir al gabinete porque así interesaba al partido", donde los ministros "tenian que subir al gabinete porque así interesaba al partido", donde las arcas nacionales estaban las conveniencias "del partido" donde las del país.

Ahora la emprenden con el ministro de Informaciones, un profesional que, pese a sus errores envores humanos que cualquiera puede cometer - ha mostrado la imagen del país, le ha interesado trabajar por el sin buscar satisfacer intereses particlistas o personales de nadíe. Esa, quierase o no, ha sido una buena forma de trabajar, de cumpitr con los deberes. Y eso es, justamente, lo que han hecho los ministros in dependientes del gabinete.

Ojalá que los "cantos de sirena" y las tentaciones de sus "compañeros" no tengan eco en S.E. y siga usted bajo la premisa anunciada en 1985, al asumir el mando de la nactón: "Soy presidente de todos los bolivianos". Hasta abora para usted el país estuvo por entima de cualquier otro interes y eso es bueno, es constructivo, es patriótico.

De usted, respetuosamente.

A MANO ALZADA

"Humanae Vitae" y planificación

Por el P. Pablo O'Brien, MM.

natural de la familia

obispos cató amor humano y la procre señanza de la madre permanece con el niñ tae"? naturalmente, y puede esp de un número próximo embarazo en un

Desocupación en China

Por Rosa Hu Sheng-fen

En progreso continuo

Por Rulo Vali DALA ESTA RACHA DE DO-BENEFICIO EX-CLUSIVO TUYO ...

En Montevideo

Schultz y Sanguinetti analizaron proceso de crisis centroamericana

Catedráticos se suman a huelga que sotienen universitarios en Chile

SANTIAGO DE CHILE, 4 (EFE).- La As Académicos de la Universidad de Chile

Interés por explorar cuenca del Pacífico en busca de petróleo

ncendio consumió 80 mil hectáreas e una reserva ecológica del Brasil

su plan para pagar

su deuda externa

Vicepresidente cubano afirma que

la deuda externa es impagable

SALUTACION AL PUEBLO DE GUANAY

Los residentes guanayeños en la ciudad de La Paz, saludan a su pueblo vigoroso y pujante de Guanay en estas fiestas patrias, y ruegan a su pa-trona -Virgen de la Natividad protección y for-taleza para todos sus hijos.

La Paz, 6 de agosto de 1988

"CENTRO DE RESIDENTES GUANAYEÑOS"

DIRECTORIO

(EFE).- EI NONGENEUN EIN STEINEN EN STEINEN EN STEINEN EN STEINEN EN STEINE EN STEINE EN STEINE EN STEINE EN S OFFINITION OF THE STEINE EN S

Yacuiba 02 de agosto de 1988

Para Gerente General ENTEL La Paz.de Autoridades de Yacuiba

Pueblo de Yacuiba a través de sus instituciones se pronuncia en la forma más enérgica y rechaza las insidiosas pronuncia en la forma más enérgica y rechaza las insidiosas como temerarias provocaciones de personas y grupos desplazados calificados como enemigos del progreso de los pueblos del Chaco están interfiriendo injustamente que el proyecto telefónico Yacuiba y San José de Pocitos se concrete definitivamente stop Cooperativa de Teléfonos de Yacuiba y todas las instituciones locales no permitirán que los portavoces de la demagogia pretendan frenar proyectos absolutamente rentables que significan progreso del Gran Chaco stop. Solicitamos vehementemente rechazar tales intentos mas al contrario pedimos aprobación Decreto Supremo autorizando firma contrato.

Atentamente

Rogelio Villarroel Presidente GOTAY

Juan Serpa P Pdte. Comité Cívico

Germán Durán T. Sub-Prefecto Provincia

Martha Vda. de Olivera H. Alcaldesa Municipal

Juan Moisés A.

Martha de Rodriguez Pdte. Concejo Municipal

Pdte. Rotary Club

Alberto Jara T.

Ricardo Gandarillas Pdte. Club de Leones

Pdte. Cámara de Comercio

Venezuela mantiene En vigor nuevo programa antiinflacionario

Se reanuda en Argentina la activida bancaria tras un feriado obligado

MAQUINAS INDUSTRIAS PLASTICAS

NUEVAS Y USADAS VENDE Conti & Asociados

Martiniano Leguizamon s.As. (C.P. 1408) Argen Tel. 642-8044/6209

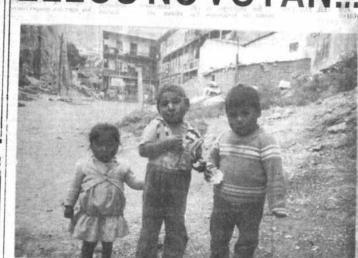
BANCO AGRICOLA DE BOLIVIA

LA AGENCIA REGIONAL LA PA DEL BANCO AGRICOLA DE BO LIVIA, COMUNICA EL TRASLADO D SUS OFICINAS A LA CALLE LUCA JAIMES Nº 1873 (ZONA DE MIRA FLORES).

LOS NUMEROS DE SUS LINEA TELEFONICAS NO HAN SIDO MOD FICADOS.

La Paz, agosto de 1988

SOLICITADA **ELLOS NO VOTAN**



PARA QUE TENGAN UN FUTURO SIN

> ANGUSTIAS VOTA POR LA FORMULA DE RENOVACION UNIDAD Y LEALTAD

POR QUE ES TIEMPO DE CAMBIO-CON EL M.N.R. HASTA EL SIGLO 21



Denuncia panameña

Nueva ofensiva de Estados Unidos para anular tratados del Canal

bbierno de Guatemala desmiente intento de un golpe militar

Policía mató a principal contacto del Cartel de Medellín en Brasil

ORGANIZACION EDUCACIONAL

BOLIVIANA S.A.
COLEGIO "SAINT ANDREW'S"
JUNTA GENERAL ORDINARIA
(2da. CONVOCATORIA)

De conformidad con lo prescrito por el Art. 11 de los Estatutos, el Directorio de **OEBSA** convoca a la Junta General Ordinaria que se llevará a cabo el día viernes 12 de agosto de 1988, a horas 19:00 en el Auditorio del Colegio, ubicado en la calle Las Retamas (final), zona de La Florida de esta ciudad, para considerar el significate:

ORDEN DEL DIA

Memoria Anual
 Balance de la Gestión 1987
 Dictamen de auditoría e informe del Síndico
 Designación de personeros para firmar el Acta

Conforme al Art. 297 del Cédigo de Comercio, la Junta se efectuará en esta oportunidad cualquiera sea el número de accionistas presentes con derecho a vo-to.

La Paz, agosto de 1988

an flow of a strange of a strange of

Paro universitario en Paraguay por expulsión de jesuita español

THE STATE OF THE S



HONORABLE CONGRESO NACIONAL

POR INSTRUCCIONES DEL EXCMO. SEÑOR VICEPRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA Y PRESIDENTE DEL CONGRESO NACIONAL, DR. JULIO GARRETT AILLON Y DE CONFORMIDAD AL D.S. Nº 21975 DICTADO POR EL EXCMO. SEÑOR PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA, DR. VICTOR PAZ ESTENSSORO, SE CONVOCA A LOS HH. SENADORES Y DIPUTADOS, A LA SOLEMNE INAUGURACION E INSTALACION DE LAS SESIONES ORDINARIAS DE LA LEGISLATURA 1988 DEL HONORABLE CONGRESO NACIONAL, A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE LA PAZ, EL PROXIMO SABADO 6 DE AGOSTO A HORAS 15:00.

HORAS: 15.00

SABADO 6 DE AGOSTO DE 1988

ORDEN DEL DIA

Correspondencia

多可以政政政政政政政政政政政政政政政政

- Instalación del H. Congreso por el Excmo, señor Vicepresidente Constitucional de la República, Dr. Julio Garrett Aillón.
- Mensaje del Excmo. señor Presidente Constitucional de la República, Dr. Víctor Paz Estenssoro.

La Paz, julio de 1988

Dr. Enrique Mendizábal Eyzaguirre OFICIAL 'MAYOR HONORABLE CONGRESO NACIONAL

rán afirma que un ataque de Irak con armas químicas dejó 1.700 lesionados

BUENOS AIRES

Desde 3 días en adelante

Tenga todo esto por una tarifa diuria inferior a la de su Hotel en Bs. As. Parera 156 y Av. Alvear

GUILLERMO PEÑA

Por extravío queda nulado el Cheque 2433616 05296-1 del Banco oliviano America-

EMPRESA METALURGICA VINTO NVITACION PUBLICA Nº 06/88

EZADOR A VIBRACION, CILINDROS PARA

ORLINO (VINTO), AGOSTO DE 1988 LA EMPRESA

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A. E. N. D. E. INVITACION Nº OP-E3438 SUMINISTRO: REPUESTOS TURBINAS A GAS

Se comunica a las firmas interesadas, que a solicitud de varios proponentes se posterga el plazo de presentación de propuestas de la Invitación Nº OP-E3438 hasta horas 11:30 del día 8 de agosto de 1988 en las oficinas de ENDE, en Cochabamba, calle Co-

Cochabamba, 26 de julio de 1988

Cotización oficial del dólar sin variaciones

	(en Bs)	(en \$	US)	(en Bs)	
OS EN	MILLON	NES		Total Co	
aladas	18	t R	20.74	10	

PAIS	UNIDAD	MONEDA	TIPO DE
ESTADOS UNIDOS ALEMANIA CANADA CHILE ARGENTINA MEXICO BRASIL PERU VENEZUELA (Pref.3) COLOMBIA ECUADOR	DOLAR MARCO DOLAR PESO AUSTRAL PESO CRUZADO INTI BOLIVAR PESO SUCRE	\$IM. D.M. DLS.CAN/ \$CH A \$MEX CZ\$ V BOL \$ COL \$ECU.	CAMBIO Bs 2.41 1.2812 2.0027 0.0098 0.2736 0.0011 0.0123 0.0730 0.1663 0.0080 0.0097

T	11.90	12,10	MIN 11,52	12,05 10.78	ALZA 0,54
AY	10,95 10,65 10,40	11,12 10,75 10,50	10,60 10,40	11,03 10,63	ALZA 0,02 ALZA 0,37 ALZA 0,23
T	10,05	10,20	10,27 10,05	10,35 10,18	ALZA 0,25 ALZA 0,18

Frente al conflicto nicaragüense

Bolivia propone creación de mecanismo latinoamericano

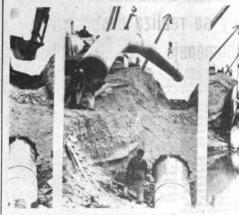
Para Proyecto Polimetalúrgico Bolívar

crédito de \$us. 14 millones

Según ministro de Trabajo

Regirá "tolerancia" en jornada laboral de hoy

Gobierno alemán comprometió



Un sueño petrolífero en Madrejones

APDHB exhorta a ciudadanía a fortalecer su espíritu de lucha

En el trienio 1988-1990

Plan de desarrollo continuará con contracción de sueldos y empleos

- Compromiso de reducir aun más déficit público fue asumido por gobierno ante BM FML- Asesores del Banco Mundial trabajarán en el Ministerio de Planeamiento par que se cumpla reestructuración en empresas públicas.

Italia aprobó plan de becas para periodistas

Hoy se realiza desfile cívico n homenaje a la independencia

s próximos meses

egativos de inflación

mejorar distribución

Subsecretario de Comercio

Presiones de panificadores son de tipo especulativo

bierno espera indices

de gasolineras en el país

PFB duplicará instalación

la Catedral como todos los primeros vier a horas 18.30, en la Cal

Hora Santa en

En un encuentro nacional en Tarija

Jóvenes expondrán el potencial de recursos naturales bolivianos

Atentado contra templo del Carmen

Arzobispado protesta contra arbitraria medida municipal

Arzobispo cumplió 50 años de sacerdocio y 30 como obispo



Conferencia Episcopal

Se inaugurará período de acciones de evangelización dirigido a los pobres

Panamá reitera su apoyo a Bolivia para salida útil y soberana al mar



Después de paro de 48 horas Choferes reanudan actividades hoy

vanessa



Becarios bolivianos estudiarán en universidades de Alemania Federal



AVISO NECROLOGICO
En la Paz del Señor y confortado con los aux



Benemérito de la Patria

(Q.E.P.D.)

SERVICIOS PROFESIONALES EN INHUMACIONES RIA SANTANDER, Av. Armentia Nº 513 Telfs. 323663 - 323656



municipalidad de la paz

II INVITACION PUBLICA Nº 150/88 Provisión de Concreto Asfáltico en Caliente

Por instrucciones del Señor Alcalde Municipal se invita a las appresas que dispongan de planta de asfalto a presentar sus artas para la provisión, transporte y colocación en obra de 490 de Cemento Asfático en Callente.

El pliego de especificaciones será proporcionado por la Dirección Supervisión 5º piso Edificio Técnico Municipal.

Las propuestas deberán entregarse en la Oficina de itaciones y Contratos hasta horas 11 del día 16 de agosto.

Forma de calificación: Precio... 100 puntos.

La Paz, 4 de agosto de 1988

PREMIADOS EN



· Lechon

Existe tranquilidad en el país

Ministro del Interior exhortó a choferes a negociar problemas

Fabriles piden que Ministerio de Trabajo no permita más retiros

Ministerio de Salud obtuvo en su gestión \$us. 180 millones

Luz Peralta Vda. de Claros, esposa, Hilda, Oscar, Nancy, Nelly y Alberto Claros Peralta, hijos; Gonzalo Cordero, Marina Troche S., Julio Mariaca, Oscar Alvarez, y María Luisa Rocha, hijos políticos; Donato, Raquel, Isidora y Elias Claros (ausente), hermanos; Yolanda Santa Cruz, Alcibiades Vega, Albertina de Ciaros (ausente), hermanos políticos; nietos, bisnietos, sobrinos y demás familia del que en vida fue abnegado, ejemplar padre y cariñoso abuelo:

Sr. Dn. MODESTO **CLAROS ZARCO**

BENEMERITO DE LA PATRIA Q.E.P.D.



COB y gremiales piden que Raúl Salmón cumpla dos años en Alcaldía

d Mac Lean.
BLE TRIBUTACION

and a decreation de



ninación de las de Fabriles, el secreta unicipales. ejecutivo de la Confede s balcones del ción de Gremiales, Fr

Actualidad Política

ALCALDIA DE LA PAZ Y CASA MUNICIPAL DE CULTURA

Invitan a los residentes orureños, personal de la Dirección de Telégrafos Rurales "DITER", Telecomunicaciones, Beneméritos de la Patria, Ciub Natividad de Chirca, todas las instituciones a las que perteneció y a todas las personas piadosas, asistir a la misa de cuerpo presente a Hs. 15:00 y al traslado de sus restos mortales al Cementerio Jardín el día de mañana sábado 6 del presente a Hs. 16:00 p.m. El cortejo fúnebre partirá de su domicilio Av. Saavedra № 2432 (Parada del micro "C").

Favor que agradecerá la familia dollente.

Funeraría A. Valdivia. Telfs. 353630 - 372015 - 325254



SAN FRANCISCO

MACA entregará tierras a grupos étnicos del país

Familias de niños lustrabotas

ingresarían en plan de terrenos



El CEBIAE convoca a la "Primera Feria de Materiales Educativos"

il maneje en el pro

La familia del que en vida fue:

Señor ALBERTO MENDEZ IBARGUEN

Al cumplirse un año de su dolorosa ausencia, invita a sus familiares y amigos a la misa que se oficiará en su memoria, el día viernes 5 del presente mes, a horas 19 (siete de la noche), en la Capilla del Montículo de Sopocachi.

Agradece su concurrencia.

La familia del que en vida fue don:

JORGE JIMENEZ **BOLAÑOS**

Benemérito de la Patria (Q. E. P. D.)

Ruega a sus parientes, amigos y personas pla-Ruega a sus parientes, amigos y personas pia-dosas eleven una oración, en su segundo aniver-sario de su fallecimiento e invita a la misa de cabo de dos años que se realizará en la Catedral de Co-roico, Provincia Nor Yungas el día 6 de agosto de 1988 a horas 17 p.m.

AGRADECIMIENTO E INVITACION La esposa, hijos, hijos políticos, hermanos, nietos demás familiares del que en vida fue:



Agradece los sentimientos de pesar y condolencia recibidas por la irreparable pérdida y ruega a sus parientes, amigos, personas piadosas en especial a los jubilados de la F.A.B. ASCINALCLAS SERVICIO PASI-VO DE LAS F.F.A.B. PIONEROS DE LA CIUDAD SATELITE PIONEROS J.R. y demás instituciones a las que perteneció, asistir a la misa de ocho dias de su sensible fallecimiento, que se mandará a oficiar el día de hoy 5 del presente a Hs.11:45 en la Catedral Metropolitana de la ciudad de La Paz (Plaza Murillo). Su asistencia a este acto de piedad cristiana, comprometerá la gratitud de la familia dollente.

EJECUTIVO. PLEADOS Y OBREROS DE MANUFACTURAS TEXTILES FORNO S.A., SE ADHIEREN AL DOLOR DE LA FAMILIA DEL QUE EN VIDA FUE EX-PRESIDENTE DEL DIRECTORIO DE NUESTRA EMPRESA:

DR. JOSE LUIS JOHNSON VON GROENEWOLD INVITACION PUBLIC (Q.E.P.D.)

Y EXPRESAN SU MAS SENTIDAS CONDOLENCIAS POR ESTA IRREPARABLE PERDIDA.

LA PAZ, AGOSTO DE 1988

Al cumplirse el tercer año de su sensible fallecimiento, la familia del que fue



Ruega a sus parientes y amigos elevar una oración por su eterno descanso.

La Paz, 5 de agosto de 1988

EL GERENTE Y PERSONAL DE "ALMACENES LA OR-QUIDEA" TIENEN EL SENTIMIENTO DE COMUNICAR EL SENSIBLE FALLECIMIENTO DE LA SEÑORA:

T YOLANDA TELCHI GIACOMAN (Q.E.P.D.)

ACAECIDO EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ EL DIA 3 DEL MES EN CURSO Y SE ADHIEREN AL DOLOR DE SU FAMILIA POR ESTA IRREPARABLE PERDIDA HA-CIENDOLES LLEGAR SU MAS SENTIDA CONDOLEN-

La Paz, agosto de 1988

Inglés Curioso y Divertido

HISTORIA DE LA LENGUA INGLESA

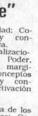
HISTORIA DE LA LENGUA INGLESA
En el año 450 de nuestra era, una nucva inv
transiormò la Isla de Gran Bretañu. Erat
ANGLOS, los SAJONES y los JUTRS que llegir
conquistar. Fue el golpe de gracia dado al Cl
idioma oficial digamos asi de lo que hoy es
terra. Los nucvos invasores, todos de tribus
mánicas, trajeron consigo una mezcla de sut
lectos, cada tribu tenia un dialecto propio, dific
uno del otro. De esa mezcla nació el ANGLOSAJ
idioma que un dia se convertiria en el INGLES
DIEVAL y posterformente el INGLES MODEIANO.
El año 600, un hecho importante duria n'i
rumbos al Anglosajón - la cristianización deiterra. Después de casi cinco siglos de hablar lat
55 A.C. a 450. D.C. Jy luego de cse "respiro" ha
año 600, el latin volvia a enriquecer el idiorna y
fluiren su etructura.

jo la conducción de Hugo Zemelman

Se inauguró seminario: "Sujetos sociales y estudios del presente"

steme". Centro chivo e Investion de la controle de

mológicos dominar tes; Verdad y proyec





mahana, se tríció el ciclo "tertulias paceñas" en la Casa tué pasa con Tiahuanacu?". Teresa Gisbert, Carlos Ponce Sanjinès, Carlos Unquizo es sobre aspectos relativos a la pregunta planteada, tual de las ruínas de Tiahuanacu y comprometieron su sitio arqueológico, sitio arqueológico, cara participantes, dirige los debates xiteado de autoridades y participantes, dirige los debates

ACTIVIDAD CULTURAL EN LA PAZ

INSTITUTO GOETHE. Viernes 5 a Hs. 19:00, pro-ción de cortometrajes de la República Federal Ale-na, titulados "Momenios: inicio y memoria", al: Av. 6 de Agosto N° 2118.

CASA DE LA CULTURA. Sábado 6 y domingo 7, sentación de la agrupación folclórica Rijcharty. al: salón "Modesta Sanjinés".

MOVIMIENTO DEL NUEVO CINE Y VIDEO BO IANO.: Lunes 8 a Hs. 19:00, exhibición del video despedida de las almas producido por el Grupo liparrimachi. Local: Café-Bar "Mephisto", calle sitán Ravelo, esq. Av. del Ejército.

EMBAJADA ARGENTINA. Lunes 8 a Hs. 19:00, inauguración de la muestra "IV Concurso nacional de artes plásticas Semana de Mayo". Local: Av, 16 de Julio Nº 1486, 3er. piso.

CENTRO BOLIVIANO AMERICANO. Jueves 11 a 19:00, inauguración de la exposición de acuarelas Hugo Palazzi Moscoso. Local: Av. Arce parque ión iturralde Nº 121.

Mesa, Teresa Gisbert y Carios Detr.
bert.
edición, con el mismo criterio de
lor, publicada en 1983, ha actuaru contenido, incluyendo en su
larte la historia boliviana hasta
el mismo modo se ha ampliado el
l, con información estadística báre la Bolivia de hoy. Este manual
le una valiosa herramienta para
les de todos los ciclos.

SONY

"All

La exposición de Carlos Vacaflores

Por Fernando Arduz Puiz

CORPORACION REGIONAL DE

DESARROLLO DE CHUQUISACA INVITACION PUBLICA

SE INVITA A PROVEEDORES LOCALES Y NACIO-NALES A CONCURSO DE PRECIOS ADQ. NR 07/88 -PARA LA PROVISION DE LLANTAS EN DIFERENTES MEDIDAS PARA STOCK ALMACENES.

LOS PLIEGOS ESTAN A DISPOSICION DE LOS IN-TERESADOS, - A UN COSTO DE BS 50.- EN LA SECCION CAJA DE CORDECH SUCRE Y/O EN LA OFICINA DE-PARTAMENTAL DE COMERCIO, PISO 9 OFICINA 901 EÑ LA PAZ. PRESENTACION DE PROPUESTAS EN LA DI-VISION DE ADQUISICIONES EN LA MADONA -SUCRE, HASTA EL DIA 15 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO, A HORAS 14:00.

SUCRE, AGOSTO 3 DE 1988

La exposición de 40 cuadros, incluyó dibu-jos a lápiz, dibujos rea-lizados con grafos y óleos. El estilo, una temática diversa: retra-tos, denuncia social y temas de un bien lo-grado romanticismo. To-grado romanticismo. To-

rica. El inglés, todavía más sin mo tiempo mucho más e mo tiempo mucho más e

no tiempo mucho más enriquecido y más versalizado por la influencia del CELTA, de TIN, del ESCANDINAVO y del FRANCES, se

DIBUJO, de Carlos Vacaflores que puesto en la Casa de la Cultura

XII Festival Latino si inauguró en Nueva You

Inauguró en Nueva York.

(AP).- Con la presentación de la obra mexicana "De la calle", original de Jesús González Dávila, quedó inaugurado anoche el XII Festival Latino de Nueva York, que organiza anualmente el productor teatral Joseph Papp.

El festival incluye producciones teatra-les de seis paises, peliculas, una seccion especial dedicada a las nuevas tendencias en el cine argentino, un homenaje al cineasta chileno Miguel Littin, programas de televisión de America Latina y un concierto con la cantante pruana Tania Libertad y el grupo Intilimani.

En la welada inaugural, la Compañía Nacional de Teatro del Instituto Nacional de Bellas Artes de México presentó su producción del punzante drama "De la calle", original de González Dávila, en un montaje dirigido por Julio Castillo. A pieza despliega ante el especiador, con inustitado realismo, las tribulaciones de un adolescente abandonado -interpretado por Roberto Sosa Martinez que biusca de la capital me cana. Agregó que el proceso todo tipo de vejamenes.

"Seleccionamos la "Dra Mineria" de la presentó publico mexicano bellas Artes.

CORPORACION REGIONAL DE DESARROLLO DE CHUQUISACA رې INVITACION PUBLICA SE INVITA A PROVEEDORES LOCALES Y NACIONALES A CONCURSO DE PRECIOS.

ADQ. Nº 08/88
PARA LA PROVISION DE FULMINANTES,
PARA STOCK ALMACENES.

LOS PLIEGOS ESTAN A DISPOSICION DE LOS INTERESADOS, A UN COSTO DE BS. 50.- EN LA SECCION CAJA DE CORDECH SUCRE Y/O EN LA OFICINA DEPARTAMENTAL DE COMERCIO, PISO 9 OFICINA 901 EN LA PAZ.
PRESENTACION DE PROPUESTAS EN LA DIVISION DE ADQUISICIONES EN LA MADONA-SUCRE, HASTA EL DIA 15 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO, A HORAS 14:00.

SUCRE, AGOSTO 3 DE 1988 DEPARTAMENTO DE RR.PP. DE CORDECH

Q

Novedad, con la última tecnología digital.

9

Garantía

de servicio.

La mejor calidad de imagen y más variedad de modelos.



Beta es para siempre, palabra de Sony palabra de Honor.

En estos momentos

qué es lo que Usted

más espera de una

videograbadora?

De venta en casas Comerciales de la Ciudad

SANTA CRUZ
SONTEL SANTA CRUZ
SONTEL ELECTRONICA '16
Av. Uruguay 725
Tel. 5-1228
Tel. 3-6009

MINISTERIO DE MINERIA Y

Reglamento de la Vuelta a La Paz

Torneo nacional de golf se inicia en Mallasilla

Intensa actividad

en la Liga Obrera

Nacional minero de fútbol comenzó ayer en Llallagua

En Santa Cruz

Oriente recibe esta noche al club Litoral

Newell's Old Boys y San Lorenzo se enfrentan domingo

Programa de encuentros

de la Liga Profesional

Solicitada



CON RENOVACION VENCEREMOS















Un ciclista será incluido en la delegación nacional a Seúl

competencia de fútbol

Liga Española reanuda











APOYO MAYORITARIO DE LA MILITANCIA MOVIMIENTISTA A LA FORMULA DE: RENOVACION, UNIDAD

Y LEALTAD

TIEMPO DE CAMBIOS CON EL MNR HASTA EL SIGLO XXI



PRESENCIA

DEPORT IVA



Torneo nacional de fútbol Sub-16

La Paz derrotó anoche a Sucre por uno a cero

Hoy jugarán: Cochabamba con Pando y Beni con Oruro

En Argentina

Equipos se niegan a ceder jugadores

puntes de la primera echa del campeonato

TRINIDAD. 4 (PRESENCIA).- POR JUAN CARLOS ZAMBRANA- La selección paceña de fútbol, superó esta noche a su similar de
Sucre, por un gol contra cero, al iniciarse el campeonato nacional de
fútbol Sub-16, en el que intervienen siete equipos.

El único gol de partido fue convertido por Loza al minuto del
segundo tiempo.

Las dos selecciones sostuvieron un duelo interesante durante los
minutos de juego. Sucre presentó un equipo con bastantes ideas para
jugar al fútbol, pero La Paz fue más práctico para anotarse la primera
victoria en el campeonato.

Bajo las órdenes del árbitro tarijeño Javier Rosell, los equipos
presentaron las siguientes alineaciones:

La Paz: Solares, Gironás, Martinez, Díaz, Quispe; Terán, Alcócer,
Albarracin, Téllez, Cuenca y Loza (Palazuelos).

Sucre: J.L. Poveda; J.J. Poveda, Sánchez, Santos, Pinto; Peredo,
Salinas, Buezo; Jadue, Oliva y Diez.

Por su parte, el titular de la FBF Alfredo Salazar Rivas, criticó las titudes regionalistas manifiestas por algunas asociaciones, y stacó: "El deporte no se debe monopolizar" y se mostró partidario de aspiraciones deportivas que tienen las regiones. El capitán de la selección beniana, Oscar Paz, tomó posteriorne la promesa deportiva.

EQUIPOS

Las selecciones de La Paz, Cochabamba, Sucre, Oruro, Pando, arija y Beni, intervienen en el certamen. El campeón del torneo anará el derecho de representar a Bolivia en el próximo torneo udamericano de esa división.

PROGRAMA DE HOY

A partir de las 20:00 se disputarán los encuentros, entre las seleciones de Cochabamba y Pando, y posteriormente se enfrentarán, Los cuatro equipos realizarán sus primeras presentaciones en el princo.

Comienza hoy la competencia Doble Copacabana en ciclismo

La Paz y Oruro igualaron en el festival de box

No correrá

M. Cafferata

Participantes en la carrera a Copacabana

Ranking nacional



Armin Franulic se inscribió ayer para la Vuelta a La Paz

Hay 8 pilotos inscritos



Vuelta a La Paz

Hoy llegan cuatro cruceños



COBEE dispuso enrie de luz a

Los estudiantes de Cochabamba rendirán su homenaje a la Patria

AV. HEROINAS Nº854-COCHABAMEA

Sobre juicio de prevaricato

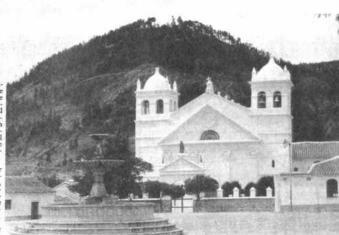
Corte Suprema de Justicia reclama : pronunciamiento del Parlamento

PRESENCIA

Yacuiba apoya reclamo

de problemas regionales

4 PAGINAS



Según presidente de CORDEBENI

Los representantes del Estado no asisten a reuniones de directorio

Inauguramos hoy! ...una nueva experiencia en helados, repostería y mucho más. HELADERIA-CONFITERIA

TODO EL EXITO ALCANZADO CON "KREMRIK" EN LA PAZ Y "KIVON" EN SANTA CRUZ ... AHORA CON "DUMBO" EN COCHABAMBA.

Periódico el "Siglo" celeb

aniversario de su fundaci

Se realizó en Cochabamba curso de administración y de cooperativas

Llallagua

dictaron un curcular de Cooperativas de Televia de Colegrativas de Televia de Colegrativas de Seminarios y Ejercicios m
"o" que se llevó a "Blanca Dalolli", lugar donde, durante 17 días, cia cooperativas de de Seminarios y Ejercicios m
"o" que se llevó a "Blanca Dalolli", lugar donde, durante 17 días, cia con el sistema de internacooperativas de de lideres cooperativis de tas, gerentes o adminis-

Comité preparó programa 🤅 le homenaje a la Patria



Maestranza escolar requiere mayor atención de autoridades

El MNR se mantiene dividid

GERENCIA DE PERFORACION

3ra. INVITACION PUBLICA Nº 363-88

PROVISION DE ROPA INTERIOR DE

INVIERNO

PEDIDO Nº GPF-CAM-7499-88

las propuestas, sto de 1988.

por disidentes en Trinidad

CORDEPO proyecta creación de organismo impulsor del turismo

Profesionales de Tarija tienen nueva directiva



ESTAMPILLAS bolivianas antiguas sin uso series y co-rrientes, sin dentar parejas.

Asimismo, stock de es-tampillas del siglo pasado y principios del presente.

Teléfono 784068

firma FAPER LTDA. se les ruega cancelar sus facturas.

Depto. Cobranzas.

DEUDOR MOROSO A EDITORA PRESENCIA LTDA.

A los propietarios de la

INVITACION

Notas breves de las minas

s judiciales de la ciudad de La Paz y del Banco Central de Bolivia, se invita a la naturales y jurídicas que tengan interés r vino de buena calidad, tinto y blanco a vecio de Bs 0,60 (sesenta centavos de Il litro, el producto sará anteresa.

Las propuestas deberán ser presentadas sobre cerrado hasta el 8 de agosto de 1988 en Secretaría del Banco Central de Bolivia, ubicada la calle Sujpacha Nº 666, telétono 2-5586, casi correo 1360 donde se proporcionarán mayor

Tarija, 19 de julio de 1988

Dr. Germán Hoyos Tórrez Administrador *La Preferida

MANUFACTURAS TEXTILES FORNO S.A.

os 34.35.36.37. y 38 del estatuto cta de la Junta Ordinaria de Acc

ones al portador, deberán registrarias en las 24 horas antes de la Asambles a efecto de

La Paz, agosto de 1988 EL DIRECTORIO



FONCOMIN

Se comunica a las empresas comercializadoras de minerales en general que, por disposiciones del Instituto Boliviano de Seguridad Social, según las facultades conferidas por el Decreto Ley Nº 10776, se ha restituido el descuento del 1.10% sobre liquidación de minerales de la Minería Chica, para el financiamiento de los seguros a largo plazo y en favor del FONDO MINERO.

Por lo que se les insinúa tomar nota, puesto que inspectores debidamente autorizados realizarán revisión del movimiento contable de conformidad con las prescripciones fijadas por el Código de Seguridad Social, Reglamento del Código de Seguridad Social y disposiciones conexas.

La Paz, 3 de agosto de 1988

RELACIONES PUBLICAS



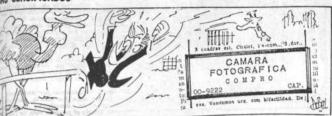
AVISO DE REMATE

DE CONFORMIDAD A DISPOSICIONES LEGALES GENTES Y CON LA DEBIDA AUTORIZACION DE SUPERINTENDENCIA DE BANCOS MEDIANTE SOLUCION N° 70/07/88 DE FECHA 18-07-8 RESOLUCION N° 86-88 DE FECHA 03-06-88 DE RECTORIO DEL BANCO DEL ESTADO, SE HA SEÑAL EL DIA LUNES 8 DE AGOSTO DEL ANO EN CURS HORAS 16:00 p.m. PARA EL VERIFICATIVO DEL REMA LAS SIGUIENTES MOVILIDADES:

- AUTOMOVIL MARCA "VOLVO", MODELO 1980, PL LDA-041, COLOR AZUL, MOTOR N° 18503, CHAS 541258, SOBRE LA BASE DEL AVALUO PERICIAL DE 1,900.-

LDA-041, COLON AZUL, MICHON IN SERICIAL DE 541258, SOBRE LA BASE DEL AVALUO PERICIAL DE 1,900.
- AUTOMOVIL MARCA "VOLVO", MODELO 1980, PL Nº LDA-036, COLOR BEIGE, MOTOR Nº 18008, CH Nº 540704, SOBRE LA BASE DEL AVALUO PERICIA \$US. 3.000.
- CAMIONETA MARCA "FARGO", MODELO 1979, PL LZA-250, COLOR BLANCO, MOTOR Nº D23,1E98 108 CHASIS Nº 108989, SOBRE LA BASE DEL AVA PERICIAL DE \$US. 3.500.
EL REMATE SE EFECTUARA EL DIA Y HORA INDICAL EN EL PRIMER PISO DEL EDIFICIO DEL BANCO ESTADO, CALLE MERCADO ESQUINA COLON, BIENDO LOS INTERESADOS EFECTUAR PREVIAMENTI DEPOSITO DEL 5% DE LA BASE CONFORME A LEY. MAYORES INFORMACIONES SE PROPORCIONAL EN EL QUINTO PISO DEL BANCO DEL ESTADO, DET TAMENTO BIENES Y SERVICIOS.

HAS CLASIFICADOS



Solución a SOPA de LETRAS

MOREDLIADO TALALEVADO ETUNÇACIOR REMANACIÓNES ELICOMOLANUZ FLAGOTENAL UNDOSCAFE

SOPA de LETRAS

DANIEL EL TRAVIESO



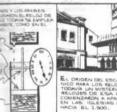
vergüenza, Jorge! El pobre niño se creyó que as una verdadera chinche en el oído.

осно

instrumentos musicales

Se leen de izquierda a Jerecha, de derecha a iz-quierda, de a-rriba abajo, de abajo arri-ba y en dia-gonal, al de-recho o al revés. Tra-zando una lí-nea alrededor zando una i-nea alrededo de cada pala-

bra, procu localizarlas de formar parte de dos o más nombres por



utititi





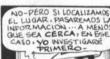






















PRESENCI

COCHABAMBA - Calle Ecuador E-387 Teléf.

LA PAZ- Mariscal Sta. Cruz Ed. Esperanza ORURO - Avenida 6 de Octubre Edif. Club Oruro nta baja Of. 3 POTOSI. - Plazz Alonso de Ibáñez Nº 8 Tel. 22622 SUCRE. - Calle Arrenales Nº 115 - Telefono 22116. SANTA CRUZ- Calle Bern 1Nº 84 Telét. 48866 TRINIDAD - Avenida 6 de Agosto Nº 781

fono 21227

TARIJA - Calle Bolivar 248. Teléf. 2125.
PANDO. -COBIJA, Avenida 9 de Febrero.
En La Paz, los avisos económicos para los ningo y lunes se reciben hasta horas 12 del rior.

GUIA AVISOS ECONOMICOS

racción 4 ruedas compraventa Motos y Biccietas compra venta servicios Alquiler de vehículos Rent-a-car Liantas halforia

baterias.

Casas

en electro 12

domesticos Piomeros electricis-tas mecánicos Albañiles pintores carpinteros Profesores enseñan-za y aprendizaje Academias Ins-19.

tadores y ges-23

de belleza- artículos de tocador - ventas servicios Limpiera dry cleaning - ropa - ai fombras o otro productos - servicios Residenciales - hos tales - pensiones hoteles. Cueros - zapaterias materiales - ac

VENTA O PERMUTA CA-MIONETA INTERNACIO-NAL MODELO 75. DOBLE CABINA REF: CALLE MA-RISCAL DE ZEPITA Nº 762 (ENTRE COLLASUYO Y TOKIO. (04/08 al 09/08).

Compra-venta

EN VENTA Una casa quinta sobre la cancha "Pampajasi" bajo, Tel. 363420 noches (25-14 de

EN ALQUILER 1 departs

alquiler-anticrético

DOY EN ANTICME...
CO una habitación por \$us. 400 con baño y agua zona Los Andes, calle Bilbao La Vieja entre Leonardo Flores № 936. Teléfono 811572 (05/88 al

Armas accesorios - servicios Prestamos e hipoteca Atención fiestas repos

pra - venta Ropa- telas - Sastres Costureras - clinica de camisas

patentes inventos
Equipo médico
quirurgico medicino
farmacia laboratorios-servicios
Herramientas y útiles
de trabajo compra
venta servicios
- compra venta
Extravios y recompensas
Boutiques Modas
Lenceria
Fotografia - cine
Optica Equipos
- Equ

Optica Equipos accesorios servicios Máquinas de cosertejer de uso domestico Máquinas motores accesorios de uso industrie! Máquinas de escribir materiales de oficina accesorios ventas servicios maquinas accesorios ventas y servicios Imprentas materiales accesorios tentas y servicios Imprentas materiales accesorios marciales materiales accesorios materiales de contrata de contr

SE VENDE departamen-to para entrega inmediata de dos dormitorios y de-pendencias en Sopoca-chi, Teléfono 331113 (05/88 al 11/08)

con o sin muebles alquiler-anticrético

SE ALQUILA HABITACION PE-QUEÑA en Miralfores Honduras 1182 (31/07 al 15/08)

T Fundos propiedades agricolas y rústicas compra-venta alquiler-anticrético

Se ofrecen - Se buscan

LISTA DE VACANCIAS OFFECIDAS
POR EL DIPARTAMENTO DI PROMOCION DE EMPI (20)
SEGUNDO PISO DEL
MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLO LABORAL ATENCION EN HORAS DE
OFICINA TELEFONO
374359

TORNERO MECANICO Con norachicala.

TINTORERO TEXTIL Con experiencia y documentos. Zona
Achachicala.

CARPINTEROS Con experiencia y certificados. Vanas Zonas.

JOVEN PARA LIMPIEZA DE PISOS Con documentos. Zona Obrajes.

PANADEROS Con experier Varias Zonas

SALTENEROS Con cert dos y documentos. Varias

JARDINEROS Con cer y documentos. Zona Cala

LLANTEROS Con certifica y documentos. Zona Sopocia

EMPLEADAS DOMESTICAS CAMA ADENTRO Con garan-tias personales. Varias Zonas.

NIÑERAS Con garantias perso-nales. Varias Zonas

MESERAS Con experiencia documentos, Zona Central.

SECRETARIAS Con exper-

16 Técnicos en radio y TV.

TELEVISORES 12 P. 19 COM PRO EN DESUSO 369756 (21 8 Agst/127602)

TV SONY National, reparo televisores color bin betamax componentes cualquier marca garantizado Telf. 311031 (30 al 6 Ag / 128038).

17 Técnicos en electrodomésticos

REPARAMOS a gas. Tel. 331754 (05/ al 22/08)

COCINAS Reparaciones ins-talaciones toda marca 329686 (02/08 al 15/08).

ELECTRICISTAS 763952 (29 Jul al 11 Agos/127983)

Mecánicos

CALEFONES Limpieza.

PLOMEROS 783952 (25 Jul al 11 Agos/127983)

Eeonomieos

CISTA

PLOMEROS Tanques inodoro lava manos duchas cocinas a ga eléctricas Tell: 365805 garan

CANALETAS

Albaniles, pintores y carpinteros

MUROS DE CONTENCION Drenajealcantarillados cámaras sépticas, embove plas. Teléfono: (03/08 al 10/08).

PINTOR Interiores, exterio fachadas, refacciones deci-ciones, empapelados, Telefo 342680 (03/08 al 10/08).

CONSTRUCCIONES Remode-laciones ampliaciones decora-ciones arquitectónicas. Telé-tono: 342580 (03.08 al 10/08).

TECHOS MODIFICACIONES Cambiamos estructuras refac-ciones impermeabilizamos go-eras. Teléfono: 342580 (03.08 al 10.08).

21 canógrafos-traduco tareas de oficina

23 Se necesita-se ofrece

24 Oficios varios ofertas-servicios

IMPERMEABLES

Servicios Profesionales

34 Orquestas grupos musicales amplificación entretenimientos

ORQUESTA

"AMPLIFICACION"
"MASTERMIX": Pocia, música, excele
Tel. 377834 (20 a

ORGANISTA Rodríguez. 323133 (LP agosto/127321)

CARLOS ROJAS OR NISTA Teléfono 364206 (L 30 J. al 24 agosto/125602).

TELEVISORES 12" 19' pro en desuso 369756

ALQUILAMOS

ORQUESTA STAR gano, saxo, vocalista teria. Tel. 353220 (29 11/08)

SE VENDE Alambique de de 3 columnas, tachos de taco de 240 litros, de chadora para botellas, de ocasión. Verto en Santibáñez № 698 o illas fono: 323788 de 13 a 14 (30.07/09/09).

MASTILES Para be

COMPRO libros tas, discos usados las Telfs, 311925 (28 Jul. al 10 Agos.

Tarija

TARIJA vendemo mones Volvo y industria sueca p Tarija entrega inm Vanedad de mod lipos, chasis, volquetas para autobuses. Estade

Santa Cru

MAQUINARIA F TAL Agricola vendem tor, chatas, orugas, cargadoras, moto revola to que usted requie su actividad referencia Cruz Tell, 43060 (25.07. al 3.08).

MARCADORES PENT



PROGRAMACION **DEL DIA**



CANAL 2

Primera Perspectiva * Informativo de El Alto* Informativo de El Al Ritmo Vital Informativo Matinal Ritino
Informativo Matinai
Informativo Matinai
Final Feliz
Arco Iris Matinal
Selva de Cemento
El Pecado de Oyuki
Momentos Olimpico

El recado de Oyuki Momentos Olimpicos Deportivo II Informativo Meridiano Final Feliz Dos Tipos Audaces Transtel ** Onda verde ** Karate Do Especial Musical Grandes de la Historia Momentos Olimpicos

12:25 12:30 13:05 13:35 14:20 15:10 15:35 18:05 18:25 18:55 19:25 19:30 20:00 20:35 21:30

22:25 22:40 23:35

Grantes de la risona Momentos Olímpicos Deportivo Dos Perspectiva Dos Selva de Cemento "Lace II" Tres Destinos II (Fin) Perspectiva Dos 2da Edición Avenida Paulista El Pecado de Oyuki



CANAL 9 cional Matinal

El Nacional Matinal
M.A. Gimnasia
Bianca Vidal
La Tribu Brady
Con temple de Acero
Historias de Heathchiff
Pitufos
M.A.S.K.
El Nacional Meridiano
Deporte Total
Mi nombre es amor
Matinée: Challenge The
Invencible
M.A.S.K.
Historias de Heathchiff
Jupugapandopo

m.A.S.K.
Historias de Heatheliff
Jupugapandopo
Video Hits
La pequeña casa de la Pradera
Deporte Total
Julia El Nacional Central Selva María Cine de Estrellas



	CANAL
8:30	Teleclasificados
9:30	La Dama de Rosa
0:30	Utama Radio Visión
2:40	Deporte y Acción
3:00	Visión 6 Meridiano
3:15	Bodas de Odio
3:45	Hotel
4:50	Viva la Tarde (J.C. Gall

Bazar Mágico (Pinturita) Caza Fantasmas Prisma Juvenil Esto es Increible Seis en el Seis La Dama de Rosa Visión 6

TVB oliviana

CANAL 7

Lugar Secreto Telealegria Kung Fu Pederrrico El Cisco Kid El Niño de Papel Exitos Musicales

Exitos Musi-Rosa Salvaje Esa Chica Telenovela Senda de Gloria La Cámara Informa



	CIMINIS II
16:00	Presentación Sector
16:01	Show del Dibujo Animado
17:31	Tarde Joven: Ranking
18:01	Fuerza de Ataque
19:31	Gimnasia esas Figuras
20:01	Perfil Deportivo
20:31	Su Cine Video: La Corona
	de un Campeón
22:02	Perfil Deportivo
22:32	Su Cine Video: Circulo de
	Terror
00:02	Su Cine Video: Sexo y la
	Chica Soltera
	CONTRACTOR DESIGNATION CONTRACTOR

INDUSTRIAL RELATIONS

SUPERVISOR
OMPANY WITH AMBITIOUS PROJECTS IN BOLIVIA
IN SANTA CRUZ, REQUIRES AN INDUSTRIAL INTERNATIONAL COMPANY

INTERNATIONAL COMPANY WITH AMBITIOUS PROJECTS IN BOLIVIA ND MAIN OFFICES IN SANTA CRUZ, REQUIRES AN INDUSTRIAL ELATIONS SUPERVISOR.

THE SUPERVISOR WILL BE IN CHARGE OF PERSONNEL SELECTION, OMPENSATION, BENEFITS, PERSONNEL DEVELOPMENT, TRAINING, TERNAL COMMUNICATIONS, PERSONNEL ADMINISTRATION AND ABOR RELATIONS.

WE REQUIRE A PROFESSIONAL IN BUSINESS ADMINISTRATION, NGINEERING OR SIMILAR, PREFERIBLY WITH A MASTERS DEGREE BTAINED IN THE UNITED STATES, WITH 10 YEARS EXPERIENCE IN MILAR JOBS WORKING FOR WELL KNOWN COMPANIES.

MUST HAVE BE FULLY BILINGUAL IN INGLISH AND SPANISH.

THE COMPANY OFFERS AN INTERESTING JOB. FOR A VERY JALIFIED PERSON WITH EXCELENT HUMAN RELATIONS SKILL, DINAMIC ADMINISTRATION WITH EXCELENT HUMAN RELATIONS SKILL, DINAMIC AMWORK RESULTS.

SEND RESUME IN ENGLISH, DETAILING EXPERIENCE AND DESIRED ALARY TO CASILLA 3205, SANTA CRUZ BOLIVIA.

CONFIDENTIALITY IS ASSURED

MEJOR PELICULA DE BALLET JAMAS FILMADA



DON QUIJOTE N RUDOLF NUREYEV Y EL BALLET AUSTRALIANO

MRTINE 16.80 Y TRNDA 19.30

AGOSTO 6 al 11

La Paz Tel. 325533

Madrid Tel. 357174

Imperio Tel. 340451

Bolivar Tel. 325051

Scala Tel. 323535

Matinée Hs. 14,45 y Tanda Hs.18,30: Jacky Chan el maestro invencible y comando suicida.

Matinée Hs. 15.30 Tanda Hs. 19.00 y Noche Hs. 21.30: El Imperio de los sentidos (mayores 21 años) y Espejo de Alemania.

Cinemateca Boliviana Tel. 325346

Princesa Tel. 324271 - 353925

Matinée Hs. 15,30 Tanda Hs. 19,00 y Noche Hs. 21,30: Emmanuelle 5 (mayores 21 años) y Es-pejo de Alemania.

stinée Hs. 14,45 ongoles y Super Tanda Hs. 18,30 S nja y Se alquila

Monje Campero Tel. 323333

Matinée Hs. 15,30 Tanda Hs. 19,00 y Noche Hs. 21,30 Martes 13 - V Parte (ma-yores 21 años) y Espejo de

6 de Agosto Tel. 323829

16 de Julio Tel. 377099

Matinée Hs. 15.40 Ti Hs. 19.15 y Noche 21,30 Con ganas

Universo Tel. 342660

Matinée Hs. 14,45 El regreso del dragón y El cexterminador del 2000 Tanda Hs. 18,30: El regreso del dragón - El exterminador del 2000 y Los hermanos karatecas Maśnie Hs. 15,15 Tanda Hs. 18.45 y Noche Hs. 21,15 Con ganas de triunfar y El Mundo al Ins-Center

Paris Tel. 329704

Matinée Hs. 15,30 Tanda Hs. 18,30 y Noche Hs. 21.00 Proyecto A, la venganza del dragón rojo y El Mundo al Ins-tante. Matinée Hs. 15,30 y Espejo de Alemar Hs. 19,30 **Duíce** jas (Los chi (mayores 21 años) de Alemania.

Monumental Roby Tel. 362135

Matinée Hs. 15,30 Tanda Hs. 18,30 y Noche Hs. 20,30. El ataque mortal de Bruce Lee y El Mun-do al Instante.

México Tel. 351205

Matinée Hs. 14,30 y Tanda s. 18,30 Las pobres egales y El delin-uente.

Cochabamba



Matinée Hs. 15.30 Tanda Hs. 19.00 y Noche Hs. 21.30: Locademia de reclutas y Espejo de Ale-mania. **EN SANTA**

CRUZ Alquilo o vendo barato, instrumental, equipos, mue-bles etc. para montar clínica comple-ta Ref. Telf. 45428

PRESENCIA SUCRE

Calle Arenales № 115 Teléfono 22116

VENDO HERMOSA CASA EN SANTA CRUZ

XXXXXXXXXX YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES

BOLIVIANOS BOLIVIANOS
GERENCIA DE EXPLORACION
AMPLIACION PLAZO
2DA. INVITACION № 29-88 CINTAS MAGNETICAS.

ia de exploración de Yac La gerencia de exploración de Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianios, comunica a las personas y/o firmas interesadas a presentar propuestas para la 2da. Invitación Nº 29-88; que el plazo para presentación de propuestas ha sido ampliado hasta el día viernes 12 de agosto de 1988 a Hs. 12:00.

Los pliegos de especificaciones, pueden ser retirados de la secretaría de la división de materiales de la gerencia de exploración de Y.P.F.B.

Las propuestas deberán ser presentadas en sobre cerrado y lacrado, en la misma secretaria, ubicada en el Km.2 carretera a Cochabamba, teléfono 2.4527.

Santa Cruz, agosto 4 de 1988

JUSTO Y FRANCO



VEO QUE TERMI NASTE OTRO PRO YECTO QUE UNO MIGMO LO HACE

3790



Records Mundial EL CRÁTER VOLCÁNICO MA GRANDE DEL MUNDO ES E DEL MONTE ASO EN JAP



PICAPIFORA





CRACIEI ITA







EL ABUELO



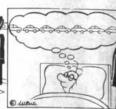




CANDIDO







CONDORITO



MATEMATICAS I

PRIMERO MEDIO

uaciones de primer grado - Inecuaciones





Tres matemáticos geniales: Albert Einstein (alemán), Karl F. Gauss (alemán) cuando niño, Lobachevskij (ruso).

TORES:

RIO FIGUEROA ZAMORA, C. CIVIL RCELA FIGUEROA ZAMORA, E. Ing. Industrial

Martha Peñaloza Castellón

Mario Patty Plata

PRESENCIA Y
EDITORIAL LUX
Al servicio de la

Educación Boliviana

Reemplazando m en la forma principal de la ecuación de la recta:

$$y = \left(\frac{y_2 - y_1}{x^2 - x^1}\right) \cdot x + n$$

de éste en la ecuación y

ocon olnugle su

COMPRESE

Solución

Ejemplo:

Sea

Grafique las rectas que tengan una pendiente definida por los puntos P_1 , P_2 y un n_1 = 1; n_2 = -1; n_3 = 3

Solución

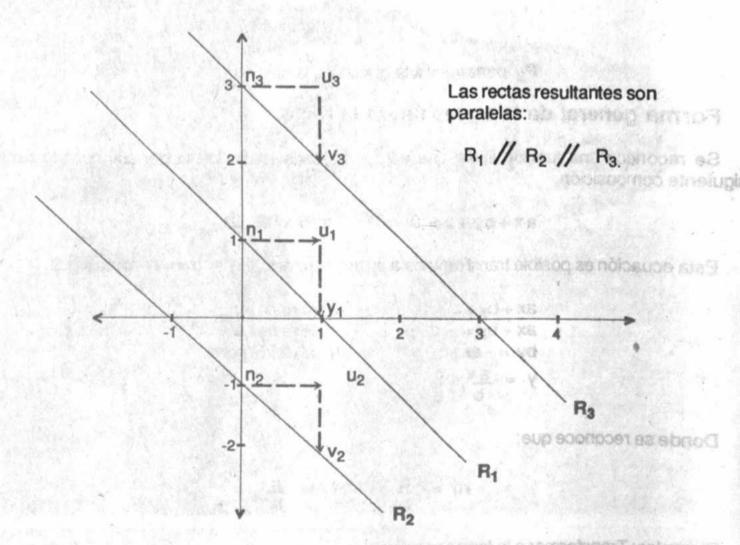
La pendiente sería

$$m = \frac{1-3}{4-2} = \frac{-2}{2} = -1$$

Luego las rectas tendrán la forma:

- 1) Para $n_1 = 1 \implies y = -x + 1$
- 2) Para $n_2 = -1 \implies y = -x 1$
- 3) Para $n_3 = 3 = y = -x + 3$

Graficando



Del gráfico se puede establecer que dos rectas son paralelas si sus pendientes son iguales.

$$R_1 // R_2 <=> m_1 = m_2$$

Pertenencia de un punto a una función

Para conocer si un punto pertenece a la gráfica de una función se reemplazan los valores ie éste en la ecuación y se verifica si la igualdad se satisface. Si la igualdad no persiste se dirá ue el punto no pertenece a la gráfica de la función.

Ejemplo:

$$y = 3x + 2$$

¿Cuál de los siguientes puntos pertenece a la gráfica de la función?

Solución

a)
$$P_1(2,-8)$$

a)
$$P_1(2,-8)$$
; b) $P_2(-1,-1)$

Para
$$P_1(2,-8)$$
 $y = 3x+2$
 $-8 = 3 \cdot 2 + 2$
 $-8 \neq 8$

P₁ no pertenece a la gráfica de la función

b)
$$P_2(-1,1)$$
 $y = 3x + 2$
 $-1 = -3 \cdot 1 + 2$
 $-1 = -1$

P₂ pertenece a la gráfica de la función.

Forma general de la ecuación de la recta.

Se reconoce una función lineal que está expresada en su forma general cuando tiene la siguiente composición.

$$ax+by+c=0$$
 $a,b,c \in \mathbb{R}$

Esta ecuación es posible transformarla a su forma principal y = mx + n como sigue:

$$ax + by + c = 0$$
 / se resta - c
 $ax + by = -c$ / se resta - a x
 $by = -ax - c$ / se divide por b.
 $y = -\frac{ax}{b} - \frac{c}{b}$

Donde se reconoce que:

$$m = -\frac{a}{b}$$
 $n = -\frac{c}{b}$

Ejemplos: Transformar a la forma principal

(Forma general)
$$\longrightarrow$$
 $-2x+3y+4=0$ /-4
 $-2x+3y=-4$ /+2x
 $3y=2x-4$ /:3
 $y=\frac{2x}{3}-\frac{4}{3}$ (Forma principal)

Transformar a la forma general

$$y = \frac{3}{5}x + \frac{3}{2}$$

$$5y = 3x + \frac{15}{2}$$

$$10y = 6x + 15$$

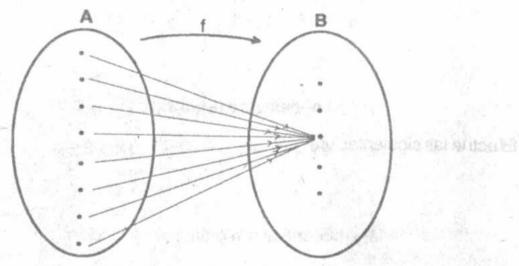
$$-6x + 10y = 15$$

$$-6x + 10y - 15 = 0$$
/-5
/-6x

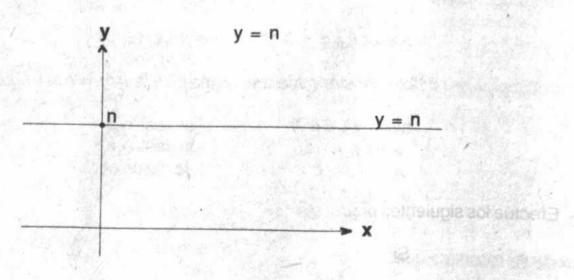
Función constante

Es aquella que tiene solo una imagen para todas las pre-imágenes

En diagrama de flechas



En coordenadas rectangulares esta función queda representada por una recta paralela a la horizontal de la forma



Nótese que todos los puntos que pertenecen a la recta poseen la misma ordenada, luego sí tenemos dos puntos de ella.

$$P_1(x_1,y_1) y P_2(x_2,y_2)$$

Se puede afirmar que

$$y_1 = y_2 => y_1 - y_2 = 0$$

Reemplazando este valor en la ecuación de la pendiente resulta.

$$m = \frac{0}{x_2 - x_1} => m = 0$$

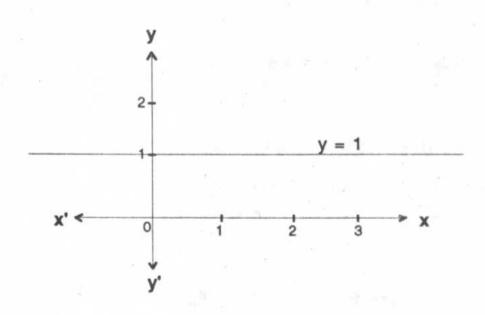
Toda recta cuya pendiente sea. O, su gráfica resultará ser una recta paralela al eje x x'

Ejemplo:

Sea

y = 1

Grafique



Ejercicios propuestos

1.- Efectue las siguientes operaciones con pares ordenados

a)
$$(1, \Delta) + (\Delta, 1)$$

b)
$$((3,1) + (3,6)) \cdot (1,2)$$

c)
$$(7,6)-(4,5)$$
 $(3,1)$

f)
$$((3,8) + (2,1)) \cdot (3,1)$$

 $(1,2)$

g)
$$\frac{(8,4)}{(2,3)} + \frac{(3,1)-(1,3)}{(2,8)}$$

2.- Efectúe los siguientes productos cartesianos:

Si
$$A = \{0,3\}$$
 $C = \{-8,-5,-1\}$
 $B = \{3,0\}$ $D = \{0\}$

- a)
- AXB
- b)
- CXD
- C)
- BXD
- d)
- (AxB)xD

Escriba 3 relaciones, que usted considere que existen en cada una de las siguientes amas

- a) Historia
- b) Geografía c) Astronomía

Ejemplo:

La Paz - Bolivia

La relación es que una es capital de la otra.

relación

4.- Si se cumple la siguiente relación

$$(a,3) = (-1,b)$$

¿Cuál es el valor de a y b ?, ¿Por qué?

5.- Dado los conjuntos

$$A = \{-1,3,5\}$$

$$B = \{0,-1,3\}$$

$$C = \{2,4,6\}$$

Encuentre los siguientes grafos

donde

$$(R)$$

 $(a,b) \subseteq R$

- a) R:A→A III a>b
- b) R:A→B Π a = b
- c) R:A→C TT ayb sean pares Anotosia sau se2 Of
- d) R:B→A I a-1 = b

6 .- Sean:

 $R:A \rightarrow B$ donde a = b

- a) Encuentre R.
- b) Encuentre Dom R.
- c) Encuentre Rec R.
- d) Haga el diagrama de flechas y una tabla de doble en donde muestre el grafo, el Dom R., y el Rec R.

7.- Dado en conjunto

$$A = \{1, 3, 5\}$$

Y la relación

R: A→ A TTI ayb son números impares.

¿Es {(1,3),(3,5)} el grafo de la relación?

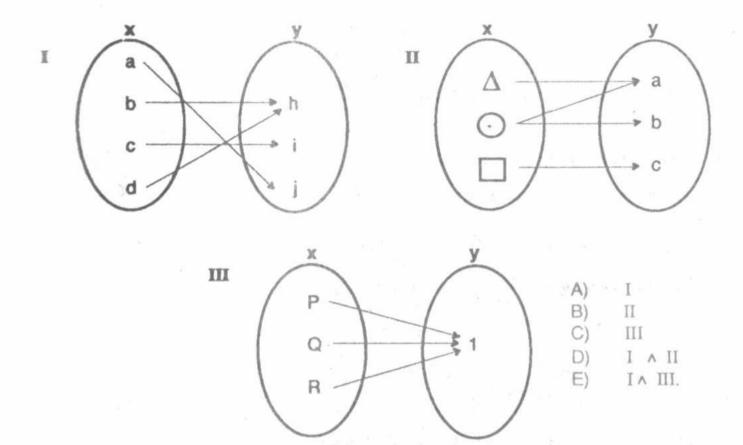
Dada las funciones

rdenada en el ongen. Graf

8.- Si la relación entre Nicolás, Pancho y Pato es la amistad. Podríamos afirmar que la relación es:

- a) Transitiva
- b) Antisimétrica
- c) Simétrica
- d) Transitiva y simétrica.

9.- De estas relaciones entre los conjuntos x y es (son) función (es) sólo:



10.- Sea una relación R entre los números naturales IN tal que:

$$R = \{(a,b) \sqcap a,b \in \mathbb{N}, a \text{ divide } b\}$$

Entonces la alternativa correcta es:

11 - Dadas las siguientes relaciones diga cuáles son funciones justificando su respuesta.

a)
$$\{f_1 : \mathbb{N} \to \mathbb{N} \}$$

 $f_{(x)} = 2x-3$

$$I_{(X)} = 2X - 3$$

b)
$$f_2 : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$$

 $f_{(x)} = 2x - 3$

Sholosies c)
$$f_3: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$$
 $f_{(x)} = \sqrt{x}$

12.- Dada las funciones f1, f2, f3, expresarlas en su forma principal indicando su pendieny ordenada en el origen. Grafique.

a)
$$f_1$$
: $4x-3 = 2y+8$

b)
$$f_2: \frac{3x+2}{3} = \frac{5-y}{6}$$

e)
$$f_3: 3(-x+2) = (-6x+y)2$$

13.-La recta 3x-4y = -2 pasa por los cuadrantes.

- A) II y III
- B) I, III, IV
- C) I, II y III
- D) I, II y IV
- E) II, III IV.

14.- La recta 3x - y = 2 pasa por el punto.

- A) (3,2)
- B) (2,3)
- C) (1,0)
- D) (1,1)
- E) (1,2)

15.- Dadas las rectas

$$L_1: y = 4x-3$$

$$L_2: 2y = 8x - 3$$

$$L_3: 3y = -12x$$

Tienen igual pendiente

- A) L₁ y L₂
- B) L₁ y L₃
- C) L2 y L3
- D) L₁, L₂ y L₃
- E) Todas tienen pendiente diferente.

nen ur mistro

encury than a la izquierda dol.

Propiedades de las i

Si se suma o resta un

Las propiedades arrada

Luego

Se ilamatá propiedad o lev

derector del signo igual

16.- Ubique los siguientes puntos en un sistema de coordenadas cartesianas

- a) (-3, -5)
- b) (-1,3)
- c) (6,-8)
- d) (-3,0)
- e) (0,-4)

17.- Analice si y = 3x + 2 es una función epiyectiva, inyectiva o biyectiva.

18.- Encuntre el dominio y recorrido de las siguientes relaciones para que cumplan cor ser funciones

- a) R: A→B TT a+7 = b 0 = e eup 0 eb somitaib aetaupt
- b) R: A→B M 3a = b
- c) $R: A \rightarrow B \square 4a+1=b$

CAPITULO VI

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Igualdad

Una igualdad es una sentencia que indica que dos términos numéricos o algebraicos tienen un mismo valor.

Ejemplos:

$$a = b$$

$$c = 5$$

$$d + e = 3$$

a,b,c,d,e términos que representan valores determinados

Se llamará primer miembro de la igualdad a aquel término o grupo de términos que se encuentran a la izquierda del signo igual y segundo miembro a los que se ubiquen a la derecha del signo igual.

Propiedades de las igualdades

I - Si se suma o resta una misma cantidad a ambos miembros de una igualdad, ésta persiste.

Si
$$a = b$$
 y sumamos cala igualdad
Se cumple que $a+c=b+c$ $Va,b,c \in \mathbb{R}$

II - Si se multiplica por una misma cantidad ambos miembros de una igualdad, ésta persiste.

Las propiedades anteriores se cumplen también en forma inversa.

 a) Se llamará propiedad o ley cancelativa para la adición, a la eliminación de dos términos lales que se encuentren en distintos miembros de una igualdad.

Si
$$a+c=b+c$$
 / se cancela c
Luego $a=b$ $Va,b,c \in \mathbb{R}$

Se llamará propiedad o ley cancelativa para la multiplicación, a la eliminación de dos factosiguales distintos de 0 que se encuentren en distintos miembros de una igualdad.

Si
$$a \cdot \mathbf{c} = b \cdot \mathbf{c}$$
 / se suprime c $a = b$ $\forall a, b, c \in \mathbb{R}$

IV - Si se invierten los signos de todos los términos en ambos miembros de una igualdad que equivale a multiplicarla por - 1), la igualdad persiste.

Ejemplo:

Si
$$a = b$$
 y multiplicamos por -1 $-1 \cdot a = -1 \cdot b$
Se cumple que $-a = -b$ $\forall a, b \in \mathbb{R}$

Identidad

Una identidad es una igualdad que existe cuando los términos que posee el primer miembro de la igualdad son los mismos a los miembros que posee el segundo miembro de la igualdad. Esta sentencia se denota con el signo ≡

Ejemplos:

Para resolver una identidad no es posible aplicar las propiedades de las igualdades, lo que implica que para demostrar que una igualdad es una identidad, se deberá "trabajar" en cada miembro por separado.

Ejemplo.-

Sea
$$3(a+1)-1 = 9a+6(2-a)-10$$

Demuestre que es una identidad

Solución: Desarrollando cada miembro por separado

$$3(a+1)-1 = 9a+6(2-a)-10$$

 $3a+3-1 = 9a+12-6a-10$ / se reducen términos
 $3a-2 \equiv 3a-2$ semejantes

Confunto solucion

Es el conjunto formada son

Queda demostrado que la igualdad planteada es una identidad.

Ecuaciones

Una ecuación es una igualdad que está compuesta por cantidades conocidas llamadas datos y por cantidades desconocidas llamadas incógnitas. Esta igualdad se satisface para determinados valores que puede tomar la incógnita. Se suele representar las cantidades conocidas por valores numéricos y por las primeras letras del abecedario (a,b,c...) y a las cantidades desconocidas con las últimas letras (... x, y, z).

Las ecuaciones pueden ser numéricas, literales o una combinación de ambas.

Ejemplos:

Clasificación de las ecuaciones

Las ecuaciones se pueden clasificar dependiendo de la forma en que se encuentren dispuestos los términos en ella.

Resolución de ecuaciones

Resolver una ecuación es el proceso que se efectúa con el fin de determinar el valor de la reógnita para el cual se cumple la igualdad. Para esto, debemos aislar en un miembro todos términos que contengan la incógnita y, en el otro miembro, los términos conocidos en eguida, se reducen los términos semejantes y se calcula el valor de la incógnita. Todo lo merior se realiza aplicando las propiedades de las igualdades y procedimientos algebraicos estudiados.

Conjunto solución

Es el conjunto formado por los valores que toma la incógnita que satisfacen la ecuación, a este resultado también se le denomina raiz (es) de la ecuación.

Ejemplo:

Sea a primital repuber au

$$4x + 7 = 10$$

Encuentre el valor de la incógnita

Sol: Se debe agrupar en un miembro los términos con incógnitas y en el otro los datos. En nuestro caso se debe "eliminar el 7" del primer miembro, y se hace restando 7 a ambos miembros.

$$4x + 7 - 7 = 10 - 7$$
 / red. term. semes. $4x = 3$

Como el cuatro también es un dato conocido lo debemos eliminar del primer miembro indiendo la igualdad por 4.

$$\frac{4x}{4} = \frac{3}{4}$$

/simplificando

$$x = \frac{3}{4}$$

El conjunto solución de la ecuación es = $\left\{\frac{3}{4}\right\}$

atos a, b, c.

F = G () + K)

Lo que equivale también a decir que la ecuación tiene una raiz única igual a

Para verificar si la solución es la correcta, se debe reemplazar el valor de la incógnita en la quación planteada, resolviendo, se tendrá que llegar a una identidad. Del ejemplo:

$$64 \text{ eup ns} = 4x + 7 = 10$$

/ Si
$$x = \frac{3}{2}$$

$$4 \cdot \frac{3}{4} + 7 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

Luego la ecuación se satisface cuando la incógnita (x) toma el valor 3/4

Consideraciones generales

Con el fin de entregar un orden y una notación en la resolución de ecuaciones se tendrá presente que:

 a) Al comienzo de la resolución de una ecuación se deben reducir los términos semejantes en cada miembro, si los hubiere.

Ejemplo:

Resuelva

$$4x - 5 - 8x = 3 - 2x$$

Sol.- Reduciendo términos semejantes queda:

$$-5-4x = 3-2x$$

 b) De preferencia las incógnitas se agruparán en el primer miembro y los términos cono cidos en el segundo. Del ejemplo

$$-5-4x = 3-2x$$

$$-5-4x+2x = 3-2x+2x$$

$$-5-2x = 3$$

$$-5-2x+5 = 3+5$$

$$-2x = 8$$

$$-2x \cdot 1 = 8 \cdot 1$$

$$2 = 2$$

$$-x = 4$$
/ se suma 2x a ambos miembros
/ se reducen términos semejantes
/ se multiplica por 1/2
/ se simplifica

c) Si en la solución de la ecuación la incógnita resulta con signo negativo, debe cambiarse a positivo multiplicando ambos miembros por - 1. Del ejemplo:

$$-x = 4$$

$$-x \cdot -1 = 4 \cdot -1$$

$$x = -4$$

/ se multiplica ambos miembros por - 1

d) Notación:

Para indicar que se está efectuando una operación en ambos miembros de una ecuación se simbolizará de la siguiente forma.

Ecuación / +
Ecuación / Ecuación / .
Ecuación / :

Se indica que se está sumando, restando, multiplicando o dividiendo por una cantidad deseada ambos miembros de una ecuación.

Ejemplo: Resuelva

$$7x - 3 = -6 - 2x$$

$$9x \cdot \frac{1}{9} = 3 \cdot \frac{1}{9}$$
 / simplificando $\frac{9x}{9} = \frac{3}{9}$ / simplificando $x = \frac{1}{3}$

e) Si existiese duda en el resultado se comprobará reemplazando el valor de la incógnita contrado en la ecuación planteada. Del ejemplo:

$$7x + 3 = 6 - 2x$$

$$7 \cdot \frac{1}{3} + 3 = 6 - 2 \cdot \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{3} + 3 = 6 - \frac{2}{3}$$

$$\frac{7 + 9}{3} = \frac{18 - 2}{3}$$

$$\frac{16}{3} \equiv \frac{16}{3}$$

Ecuaciones de primer grado

Una ecuación es de primer grado si reducida a su mínima expresión el mayor exponente la la incógnita es igual a uno.

Cualquier ecuación de primer grado puede escribirse de la forma:

$$ax + b = 0$$
 con a, b $\in \mathbb{R}$, a $\neq 0$.

Resolviéndola su solución es:

$$x = -\frac{b}{a}$$
 $a \neq 0$

De lo que se desprende que toda ecuación de primer grado tiene sólo una solución o

Ejemplos:

Reconozca los factores a y b en las siguientes ecuaciones y su solución.

a)
$$\frac{3x}{4} + \frac{2}{5} = 0$$

Sol.-
$$a = \frac{3}{4} \wedge b = \frac{2}{5} \Rightarrow x = -\left(\frac{\frac{2}{5}}{\frac{3}{4}}\right) \Rightarrow x = -\frac{8}{15}$$

La ecuación se satisface cuando x tome el valor _ _ 8 _ _ 15

$$6\left(\frac{3}{2}-\frac{x}{4}\right)=-1$$

Sol.- Llevando la ecuación a su forma general.

$$9 - \frac{3x}{2} = -1 / + 1$$

$$10 - \frac{3x}{2} = 0$$

$$a = -\frac{3}{2} \wedge b = 10 \implies x = -\left(\frac{\frac{10}{1}}{\frac{3}{2}}\right) \implies x = \frac{20}{3}$$

conjunta satución

3) Resuelva;

iar los términos conocidos y la

Corro la ecuación está efectiment

des entien, del paréntesis mas un

Solución

Ejemplo 2.-

La ecuación se satisface cuando x tome el valor $\frac{20}{2}$

Nota: Para los objetivos del curso se resolverán sólo ecuaciones de primer grado.

Ejemplos

1) Resuelva:

$$3x + 2 - 8x + 4 = 3x + 6 + 2x$$

Solución: Siguiendo los consejos entregados, reducimos primero los términos semejantes.

$$3x + 2 - 8x + 4 = 3x + 6 + 2x$$
 $-5x + 6 = 5x + 6$

Aplicando la propiedad que nos permite "cancelar" términos, eliminamos el 6.

$$-5x + 6 = 5x + 6$$

 $-5x = 5x$

A pesar que los términos parecen ser iguales esto es sólo apariencia ya que poseen diferente signo. Luego pasamos la incógnita al primer miembro restando 5x a la ecuación.

$$-5x = 5x$$
 / $-5x$
 $-5x - 5x = 5x - 5x$ / red. term. semes.
 $-10x = 0$

Dividiendo ambos miembros por 10

$$-\frac{10x}{10} = \frac{0}{10}$$
 / simplificando
$$-x = 0$$

Multiplicando por - 1

$$-x \cdot -1 = 0 \cdot -1$$
$$x = 0$$

Luego podemos afirmar que la ecuación se cumple solo si x toma el valor cero. Comprobación:

Si
$$3x + 2 - 8x + 4 = 3x + 6 + 2x$$

$$x = 0 \text{ implica}$$

$$3 \cdot 0 + 2 - 8 \cdot 0 + 4 = 3 \cdot 0 + 6 + 2 \cdot 0$$

$$2 + 4 = 6$$

$$6 \equiv 6$$

La solución x = 0 satisface la ecuación

2) Del ejemplo anterior, lleve la ecuación a su forma general (ax + b = 0) y encuentre su conjunto solución x = -b

x = 0 es lo mismo a escribir $1 \cdot x + 0 = 0$

La cual representa una ecuación de primer grado expresada en su forma general, donde:

$$a = 1 \land b = 0$$
 y su solución, $x = -\frac{0}{1} \Rightarrow x = 0$

3) Resuelva:

$$x+3-1+2x = 3x+5-8x$$

Solución

$$x+3-1+2x = 3x+5-8x$$
 / red. term. semes.
 $3x-2=-5x+5$ / + (5x+2) / red. term. semes.
 $8x=7$ / : 8 / simplificando
 $x=\frac{7}{8}$ / simplificando

Ecuaciones con paréntesis.- Cuando existen paréntesis antes de comenzar a agrupar los términos conocidos y desconocidos en cada miembro de la igualdad, se deben resolver primero los paréntesis existentes, efectuando las operaciones que correspondan.

Ejemplos:

$$3(x+5)-x(2+6)=5(1-2x)$$

$$3(x+5)-x(2+6) = 5(1-2x)$$
 / se resuelven los paréntesis
 $3x+15-8x = 5-10x$ / red. ter. semes.
 $-5x+15 = 5-10x$ / red. term. semes.
 $-5x+15+10x-15 = 5-10x+10x-15$ / red. term. semes.
 $5x = -10$ / :5
 $\frac{5x}{5} = -\frac{10}{5}$
 $x = -2$

Ejemplo 2.-

Resuelva

$$3[x+5(2x+1)] = 7$$

Como la ecuación está efectuada por más de un paréntesis, conviene resolver, en pos lel orden, del paréntesis mas interno al más externo, apesar que no varía la solución sino se lma en cuenta lo anterior. Entonces.

$$3[x+5(2x+1)] = 7$$

$$3x+15(2x+1) = 7$$

$$3x+30x+15 = 7$$

$$33x+15 = 7$$

$$33x+15 = 7$$

$$33x = -8$$

$$33x = -8$$

$$33x = -\frac{8}{33}$$

$$x = -\frac{8}{33}$$

$$x = -\frac{8}{33}$$

$$x = -\frac{8}{33}$$

$$3[x+5(2x+1)] = 7$$

$$3[x+10x+5] = 7$$

$$3[x+1$$

Ecuaciones fraccionarias.- Para resolver estas ecuaciones se les da previamente su forma simple o entera, multiplicando todos los términos de ambos miembros por el mínimo común divisor (MCD)

Ejemplo 1.-

Resuelva

$$\frac{x}{3} + \frac{3x}{8} = \frac{5}{2}$$

Con la siguiente tabla se encuentra el MCD

Luego multiplicando la ecuación por M C D resulta:

$$\frac{x}{3} + \frac{3x}{8} = \frac{5}{2}$$
 / · 24
$$24 \cdot \frac{x}{3} + 24 \cdot \frac{3x}{8} = 24 \cdot \frac{5}{2}$$
 / simplificando
$$8x + 9x = 60$$
 / red. ter. semes.
$$17x = 60$$
 / : 17
$$\frac{17x}{17} = \frac{60}{17}$$
 / simplificando
$$x = \frac{60}{17}$$

Ejemplo 2.-

Resuelva:

$$\frac{x+3}{3(x+1)} + \frac{5-x}{2(x+1)} = \frac{3}{(x+1)}$$

1º Se determina MCD

$$MCD = (x+1) \cdot 3 \cdot 2$$

 $MCD = 6(x+1)$

Multiplicando la ecuación por M C D se tiene:

$$6(x+1) \cdot \frac{(x+3)}{3(x+1)} + 6(x+1) \cdot \frac{(5-x)}{2(x+1)} = 6(x+1) \cdot \frac{3}{(x+1)} / \text{simplificand}$$

$$2(x+3) + 3(5-x) = 18 / \text{resolviendo los paréntesis}$$

$$2x+6+15-3x=18 / \text{red. term. semes.}$$

$$-x+21=18 / -21$$

$$-x+21-21=18-21 / \text{red. term. semes.}$$

$$-x=-3 / -1$$

$$x=3$$