



DR. JUAN CARLOS AVEIGA PARRA
CIRUGÍA GENERAL - LAPAROSCOPÍA

Dirección: Coronel 2301 y Azuay, Hospital Alcivar, Torre Médica 5,
Piso 7 Oficina 711. **Teléfono:** 504 7451 / 099 198 7738
Email: citas@cirujanogeneralguayaquil.com - jcaveigap@hotmail.com

Paciente: Asista Salgado Mónica

Fecha: 20/01/2022

RP:

Fre. Navec

Para Anestesia preoperatoria lo gané en la ambulancia
As: exámenes de mano y pie con la siguiente
a recibir el 24/01/2022



DR. JUAN CARLOS AVEIGA PARRA
CIRUGÍA GENERAL - LAPAROSCOPÍA

Dirección: Coronel 2301 y Azuay, Hospital Alcivar, Torre Médica 5,
Piso 7 Oficina 711. **Teléfono:** 504 7451 / 099 198 7738
Email: citas@cirujanogeneralguayaquil.com - jcaveigap@hotmail.com

Indicaciones:

Dr. Juan Carlos Aveiga
ESPECIALISTA EN CIRUGÍA GENERAL
REG. MED. MSP.
LIBRO "O" FOLIO 11 No. 33

Matriz
Azuay y Coronel
esquina.

Alborada:
C.C. Gran Albo Centro
Local F-8.

Kennedy:
Cda Kennedy calle
Novena solar 8 y Av. del
Periodista mz 16
sector norte Plaza Coronel.

Ceibos:
Av. Bombero Km 6.5
vía a la costa,
Cond. Ceibos Center I.

Samborombón:
Av. Río Esmeralda,
C.C. Prema
Local Nro. 4.

Villa Club
Km 125
C.C. La Piazza
Local # 23

Milann
Vía Salitre Km 125
Milann Plaza
Local # 33.

Durán
C.C. Plaza Coronel
local 3 y 4
Malecón y Calle Esmeralda

Para cotizaciones escribanos
E-mail: info@laboratorioalcivar.com

Para realizarse los exámenes y retirar los resultados es indispensable presentar el documento de identidad

FECHA: 20/01/2022

PACIENTE: SASHA

Nombres

Jafuero

Apellido Paterno

Uñon

Apellido Materno

CÓDIGO

HISTORIA CLINICA #

ING #

Particular ☐ Compañía ☐

HABITACION #

FECHA NACIMIENTO:

EDAD # 23

SEXO: F ☒ M ☐

EMBARAZO SI ☐ NO ☐

SEM. GESTACIÓN:

MÉDICO SOLICITANTE: Dr. Aveig

HORA DE EXTRACCIÓN:

HORA DE REPORTE:

DX:

Ayunas: SI ☐ NO ☐ Cumadin Warfarina: ☐

Heparina: ☐ Otros Ac. ☐

Medicamentos / Antibióticos

PANEL DE HEMATOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA

HEMCO	Hemograma Completo
HEMOG	Hemoglobina
HEMAT	Hematocrito
FROTI	Frotis en sangre periférica
RETIC	Reticulocitos
VSGER	VSG (Eritrosedimentación)
GRSAN	Grupo Sanguíneo
PRCOD	P.Coombs Directa
PRCOI	P.Coombs Indirecta
PLASG	Plasmodium (Gota Gruesa)

PANEL DE ANEMIAS

HIESE	Hierro Serico
CAPFI	Capacidad de fijación de Fe
TRANS	Transferrina
FERRI	Ferritina
VB12	Vitamina B12
FOLICO	Ac. Fólico
ACFOE	Ac. Fólico en Eritrocitos
GLU6F	Glucosa 6 fosfato
HAPTO	Haptoglobina
ERITR	Eritropoyetina
TEHAM	Test de Ham
ELHEM	Electroforesis de hemoglobina

PANEL DE COAGULACIÓN

PLAQT	Plaquetas
TP	T.de Protombina
TPT	T.Parcial de Tromboplastina
FIBRI	Fibrinógeno
FACT5	Factor V
FACT7	Factor VII
FACT8	Factor VIII
FACT9	Factor IX
FAC10	Factor X
FAC11	Factor XI
FAC12	Factor XII
FAC13	Factor XIII
FACVW	Factor Von Willebrand
ALUPC	Anticoag. lúpico panel completo de identificación

PANEL DE FIBRINOLISIS E HIPERCOAGULACIÓN (Riesgo Trombotico)

DIMER	Dimero D
ANTI3	Antitrombina III
ANTLU	Ac. Lúpico
PROTS	Proteína S
PROTC	Proteína C
ANTFOM	Ac. Antifosfolípidos IgM
ANTFOG	Ac. Antifosfolípidos IgG
B2IGA	Beta 2 glicoproteína I IgA
B2IGG	Beta 2 glicoproteína I IgG
B2IGM	Beta 2 glicoproteína I IgM
CARDA	Cardiolipina Ac. IgA
CARDG	Cardiolipina Ac. IgG
CARDM	Cardiolipina Ac. IgM
HOMOC	Homocisteína

BIOQUÍMICA

GLU	Glucosa
GLUPP	Glucosa post-pandrial
TOLGL	Prueba de tolerancia a la glucosa
SCRDI	Screening diabetes gestacional
SDG100	Screening diab. gestacional (100 g.)
UREA	Urea
CREAT	Creatinina
CISTA	Cistatina C + TFG
ACIUR	Acido Úrico
PROTT	Proteínas
ALB	Albuminas/Globulinas
BILT	Bilirrubina Total
BILNC	Bilirrubina no conjugada
BILCJ	Bilirrubina conjugada
BILDE	Bilirrubina delta

BIOQUÍMICA

SODIO	Sodio
POTAS	Potasio
CLORO	Cloro
CALCI	Calcio
CALIO	Calcio ionico
FOSFO	Fosforo
MAGNE	Magnesio
AMONI	Amonio
GASAR	Gasometria
BICVE	Bicarbonato venoso
ACILA	Acido Láctico
OSMPL	Osmolaridad plasmática

PANEL DE ENZIMAS

FOSAL	Fosfatasa alcalina
GOT	GOT
GPT	GPT
GGT	GGT
AMILA	Amilasa
LIPAS	Lipasa
COLIN	Colinesterasa
COLER	Colistesterasa Eritrocítica
FIBROT	Fibrotest
FIBROM	Fibromax
LDH	LDH (Lactato deshidrogenasa)
CK	CK
FOSAT	Fosfatasa Ácida total
FOSAP	Fosfatasa Ácida Prostatica
ALDOL	Aldolasa

PANEL LIPIDICO

COLES	Colesterol Total
HDLCO	HDL Colesterol
LDLCO	LDL Colesterol
VLDLC	VLDL Colesterol
TRIGL	Trigliceridos

LIPOPROTEINA Y APOLIPOPROTEINAS

LIPOA	Lipoproteína A
APOA	Apo A
APOB	Apo B

PANEL CARDIOVASCULAR

CKMB	CK-MB
TROPI	Troponina I
TROPTU	Troponina T ultrasensible
MIOGL	Myoglobina
NTPROBNP	NT-PRO péptido natriuretico

PANEL DE SEROLOGÍA Y PROTEINAS DE FASE AGUDA

VDRL	VDRL
WIDAL	R. de Widal y Weill Felix
MONOT	Monotest
STREA	Strept-A
ASTO	ASTO
PCRC	PCR ultrasensible
RATES	RATest
ACITR	Antipeptido Citrulinado
INTER6	Interlukina 6
PROCAL	Procalcitonina
PREALB	Prealbumina
BRUCR	Reaccion Hudleson (Brucella)

PANEL DE INMUNOLOGÍA

ALFA I	Alfa I Antitripsina
COMC3	C3
COMC4	C4
IGE	IgE
IGA	IgA
IGM	IgM
IGG	IgG
IGGSU	IgG (Subclases 1,2,3,4)
KAPPA	Cadenas Kappa Libres
LAMBDA	Cadenas Lambda libres
HISTA	Histamina

PANEL DE AUTOINMUNIDAD

AANAS	Antic. Antinucleares ANA Hep 2 IF
ADNADIF	Anti - DNA DS IFI
ADNAD	Anti - DNA
ACENT	Anti Centromero
HLAB	HLA B 27
ADRENA	Adrenal Anticuerpos Totales

PANEL ANTI - AG. NUCLEARES EXT. (ENA)

SCL70	Anti SCLERO 70
AJOIG	Anti Jo
ASSBL	Anti LA - SSB
ARNP	Anti RNP
ASSAR	Anti RO - SSA
ASM	Anti Sm (Smith)

PANEL GASTRO INTESTINAL

FINTRIN	Anti Factor Intrínseco
CELPA	Anti Celulas Parietales
ASCAAG	Ac. IgA-IgG
ANCA	ANCA C-P

PANEL ENF. CELIACA

ENDAG	Endomisio Ac. IgG
ENDAA	Endomisio Ac. IgA
GLIAAG	Antigliadina IgA-IgG
GLIAG	Antigliadina IgG
GLIAA	Antigliadina IgA
TRGLA	Antitransglutaminasa Ac. IgA

PANEL HEPATITIS AUTOINMUNES

AMLIS	Anti musculo liso - ASMA - IFI
ALKM	Anti LKM - I (Elisa-Cuantitativa)
AGSLA	Antig. Hepático Soluble (SLA)
AMITO	Antimitocondriales M2 (Elisa)

PANEL MIASTENIA GRAVIS

ACRF	Acetilcolina Recep. Ac Fijadores
ACRB	Acetilcolina Recep. Ac Bloqueadores
ACRM	Acetilcolina Recep. Ac Moduladores
AMEST	Anti. Musculo Estriado IFI

PANEL VASCULITIS

ANCAIFI	Antic. C y P Inmunofluorescencia
AMEMBR	Glomerular Membrana basal, Ac. IgG (ANTI GBM)

PANEL ALERGIAS

ALEREU2	Panel alergenico Ecuador
ALERINHA	Panel 20 alergenicos inhalantes
ALERALI	Panel 20 alergenicos alimentos
ALERPEDIA	Panel 20 alergenicos pediátricos
ALER46	Intolerancia a alimentos mediadas por IgG tamizaje de 46 pruebas

* Alergenos específicos. (Ver lista de alergenicos en orden separada)

PANEL TIROIDEO

T3	T3 Total
T4	T4 Total
FT3L	T3 libre (FT3)
FT4	T4 libre (FT4)
TSH	TSH
TIROG	Tiroglobulina
ATIRO	Anti- tiroglobulina
AMICR	Antimicrosomales (TPO)

PANEL REPRODUCTIVO

LH	LH
FSH	FSH
HCGBC	BHCG Cuantitativa
PES	BHCG Cualitativa (P. Embarazo)
PROLA	Prolactina
PROGE	Progesterona
ESTRA	Estradiol
TESTO	Testosterona

OTROS ENDOCRINOS

GAST	Gastrina
CALCT	Calcitonina
17OHP	17 OH Progesterona
LEPTI	LEPTINA
ALDOS	Aldosterona
RENINA	Renina actividad Plasmática
CATE	Catecolaminas en Sangre
ANGIO	Enzima Conv. de Angiotensina
SEROT	Serotonina plasmática
OSTEO	Osteocalcina
VITDH	Vitamina D25 Hidroxi

He sido informado de la necesidad de realizarme el/los examen(es) solicitados en la presente orden y estoy de acuerdo en realizarmelo (s)

Firma del Paciente
C.I.

Unity

BIO-RAD



V12

OTRAS HORMONAS

TESTL	Testosterona libre
ANDROS	Androstenediona
SHBG	SHBG
FAIND	FAI (Index androgeno libre)
DHEAS	DHEAS
17OHP	17 Hidroxiprogesterona
ESTLZI	Estriol Libre
CORT8	Cortisol 8 am
CORT4	Cortisol 4 pm
CORTI	Cortisol 11 pm
CORSALI	Cortisol en saliva
ACTH	ACTH
PARATO	PTH (Paratohormona)
OSTEO	Osteocalcina
HORCR	Hormona de crecimiento (GH)
IGFB3	IGFBP3
IGF1	IGF-1
TSI	Inmunoglobulinas estimulantes de tiroides (TSI) cuantitativo

PANEL DE DIABETES

FRUCT	Fructosamina
HEGLI	Hemoglobina glicosilada
INSUL	Insulina
INSAC	Insulina Anticuerpos
HOMAI	Homa IR (Ayunas)
HOMAIP	Homa IR (Post-pandrial)
PEPTC	Péptido C
IPEPTC	Índice Péptido C
GAD	Acido Glutámico Decarboxilasa Ac.

PANEL DE MARCADORES TUMORALES

AFP	AFP (Alfafetoproteína)
CEA	CEA (Carcinoembrionario)
CA724	CA 72-4 (estomago)
CA199	CA 19-9 (pancreas)
CA125	CA 125 (ovario, pulmón)
HE4	HE4 Proteína epididimal humana
CA153	CA 15-3 (mama)
CIF211	Cifra 21-1 (pulmon)
ENOLA	Enolasa neuroespecifica
CROMOA	Cromogranina A
B2MIC	B2 microglobulina
PSAAG	PSA Total
PSAL	PSA Libre

PANEL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

TOXOPG	Toxoplasma IgG
TOXOPM	Toxoplasma IgM
TOXGAV	Toxoplasma IgG Aidez
RUBEG	Rubeola IgG
RUBEM	Rubeola IgM
CMVG	Citomegalovirus IgG
CMVM	Citomegalovirus IgM
HERPEIG	Herpes I - IgG
HERPIM	Herpes I - IgM
HERPE2G	Herpes II - IgG
HERPE2M	Herpes II - IgM
CLAMG	Chlamydia trachomatis IgG
CLAMM	Chlamydia trachomatis IgM
CLPNEG	Chlamydia pneumoniae IgG-IgM
MPNEU	Mycoplasma pneumoniae IgM
AGDENG	Antígeno Dengue
DENG	Dengue IgG
DENG	Dengue IgM
HIVME	HIV 1-2 Ac/Ag p24 (4ª Gen)
HIVIC	HIV (Inmunocromatografía)
HIVWB	HIV Western Blot (P. Confirmatorio)
INFLU2	Influenza AB
SINSI	Virus sinitial
ADENAS	Adenovirus secreción nasal
EPBSG	Epstein Barr- IgG
EPBSM	Epstein Barr- IgM
PYLORG	H. Pylori IgG
HPIGA	H. Pylori IgA
HPIGM	H. Pylori IgM
HAVG	Hepatitis A IgG
HEPAM	Hepatitis A IgM
HBSAG	Hepatitis B (Ag. superficie)
AHBCG	Anti HBc G (core IgG)
AHBCM	Anti HBc M (core IgM)
AHBS	Anti HB s
AHBE	Anti HB e
HBEAG	Hbe Ag.
HEPAC	Hepatitis C
LEPTO	Leptospira Ac.
CHAG	Chagas
ACTB	Ac. Tuberculosis
SERAM	Seramebas
CISTIC	Cisticercosis Ac. IgG
VARIG	Varicela IgG
VARIC	Varicela IgM
SARAG	Sarampión IgG
SARAM	Sarampión IgM
BORREIB	Borrelia burgdorferi. Ac. IgG-IgM (IBlot + Bandas)
PAROT	Parotiditis IgM
PAROTG	Parotiditis IgG
PARV	Parvovirus B19 Ac. IgG
PARVM	Parvovirus B19 Ac. IgM
OLEG	Legionella en orina
TCARA	Toxocara Canis anticuerpo IgG

PANEL COVID

COVID19	Coronavirus/COVID por PCR
T4VCOVID	Análisis genómico de la cepa original y 4 variantes de SARS-COV-2
DCOVINFLU	Detección de SARS-COV-2 Influenza A/B por PCR
DCOVFLURSV	Detección de SARS-COV-2 Influenza A/B virus sinticil por PCR
COVID AG	COVID-19 Antígeno
COVID19 IGGIGM	COVID-19 IGG/IGM (inmunocromatografía)
COVID19G	COVID-19 Anticuerpos IGG
COVID19MA	COVID-19 Anticuerpos IGM
COVIDNEU	Anticuerpos IGG SARS-COV-2 ANTI-SPIKE (neutralizante)

OBSERVACIONES:

Cirugía lene 24/01/2022

PANEL MICOSIS POR INMUNODIFUSION

CANDI	Candida por inmunodifusión
INMHO	Inmunodifusión de hongos
HISTO	Histoplasma
ASPER	Aspergillus
PARAC	Paracoccidioides

BIOLOGÍA MOLECULAR

BCRABLCT	Translocación BCR / ABL cuantitativa por PCR
MF2FSL	Mutaciones Fact. II / Fact. V Leyden por PCR
DINFLU	Detección de influenza A-B+H1N1
DMTB	Detección de Mycobacterium tuberculosis por PCR y resist. a la Rifampicina
DHPVAR	Detección de los genotipos 16,18/45 + HPV alto riesgo
DZIDENCHI	Detección Zika + Dengue + Chikungunya
CVHIV	Carga viral en HIV1
HBDNA	Hepatitis B DNA Detector por PCR
HCRNA	Hepatitis C RNA Detector por PCR
DHERPE	Detección del virus de Herpes Simplex tipo 1 y 2 por PCR
DCMVP	Detección de Citomegalovirus por PCR
DEBV	Detección de Epstein Barr virus por PCR
BMTOXO	Detección de Toxoplasma Gondii por PCR
DCHTR	Detecc. de Chlamydia Trachomatis por PCR
DNEGO	Detecc. de Neisseria Gonorrhoeae por PCR
DBORRE	Borrelia (enfermedad de Lyme) DNA detector por PCR
DHISTO	Histoplasma Capsulatum, DNA detector
MF2F5LPT	Mutaciones factor II Protrombina por PCR
DISMUDB	Distrofia muscular Duchenne/Beckerge GEN DMD (NGS)
GEVIHPRI	VIH 1 genotipo proteasa, retrotranscriptasa integrada (PR, RT, IN)

PERFILES DE BIOLOGÍA MOLECULAR

PGASTRO	Panel Gastrointestinal por PCR
PRESPI	Panel Respiratorio por PCR viral y germen atípico
PREGECO	Panel Respiratorio germen comunes por PCR
PMENIN	Panel Meningitis por PCR
PSEPSIS	Panel comunes por PCR

PANEL DE CITOMETRÍA DE FLUJO

CD34	Células Hematopoyéticas Progenitoras (HPC-CD34)
CD4C8	Detección CD4, CD8, CD3, CD45
DISCRA	Neoplasia de células Plasmáticas
INFELEU	Inmunofenotipificación de Leucemias
INFELIN	Inmunofenotipificación de Linfomas
CD19/CD20	Linfocitos B (CD19-CD20-CD45) recuento
EMRB	Enfermedad mínima residual tubo B
EMRT	Enfermedad mínima residual tubo T
EMRMD	Enfermedad mínima residual Mieloide
EMRMM	Enfermedad mínima residual Mieloma
LINNK	Linfocitos NK CD45, CD3, CD16, CD56 + Recuento
LCRTB	LCR tubo B
LCRTT	LCR tubo T
LCRH012	LCR Mieloide Mo, M1, M2, M3
LCRLF	LCR Linfomas
INMUCOV	Perfil de inmunidad celular y humoral por SARS2/COVID
INMUPRI	Inmunodeficiencia Primaria por Citometría de Flujo
HEPANOC	Hematuria Paroxística Nocturna

PANEL DE GENÉTICA CITOGÉNICA

SCMB	Screening Metabólico Neonatal Básico (17OH, Gal, Phe, Tsh)
SCMNC	Screening Metabólico Neonatal Ampliado (17 OH, Gal, Phe, Tsh, T4, Leu, IRT, Aminoacidemias)
SCAR	Screening de Alto Riesgo (Aminoacidemias, defectos metabolismo CHO, AA en orina.)
SCAAR	Screening Ampliado de Alto Riesgo (17OH, Gal, Phe, Tsh, T4, Leu, IRT, AA en orina, Aminoacidemias, defectos metabolismo CHO)
CARIS	Cariotipo en sangre
FENITIRO	Fenilalanina y tirosina cuantificación

PANEL DE TAMIZAJE PRE-NATAL

DTEST	Doble Test primer trimestre (11 - 13.6 semanas)
TTEST	Triple Test segundo trimestre (14 - 22 semanas)

PANEL DE FÁRMACOS

ACVAL	Acido Valproico
CARBA	Carbamazepina
FENIT	Fenitoína (Difenilhidantoina)
FENOB	Fenobarbital
DIGOX	Digoxina
LITIO	Litio
OXCAR	Oxcarbazepina
LEVETI	Levetiracetam niveles sericos
ACETA	Acetaminofén
CICLO	Ciclosporina
LAMO	Lamotrigina
SIROLI	Sirolimus
TACRO	Tacrolimus niveles sanguíneos
VANCO	Vancomicina

Fecha y hora última dosis:

Fecha y hora toma de muestra:

Vía de administración:

Dx. Paciente:

PANEL DE DROGAS DE ABUSO

PANELD5	Panel básico (COC, THC, MET, MDMA, OPI)
PANELD12	Panel completo (AMP, BAR, BZO, COC, THC, MTDM, MET, OPI, MDMA, PCP, TCA, K2)
ALCOH	Alcohol
METAN	Metanfetaminas cualitativas en orina
ANFET	Anfetaminas cualitativas en orina
CANNA	Cannabinoides (marihuana) cualitativa
CANNACTF	Cannabinoides (marihuana) cuant. orina
ORGANOF	Órganos Fosforados
COCACTF	Cocaína cuantitativa en orina
COCAI	Cocaína (cualitativa)
BENZO	Benzodiazepinas cuantitativas en orina
OPIAC	Opiaceos (morfina-codeína) cual. orina

ORINA

OFQS	Físico- Químico- Sedimento
OPEMB	Prueba de embarazo orina
OCREA	Creatinina en orina
OSMUR	Osmolaridad urinaria
OKAPPA	Kappa en orina, Cadenas livianas
OLAMBDA	Lambda en orina, Cadenas livianas
PYRD	Pirilyns-D
OBENC	Proteína de Bence Jones
CALUR	Calculo urinario
OALBU	Microalbuminuria
CMC	Cociente Microalbumina/Creatinina

PANEL METABOLITOS, ORINA 24HRS

ODEPC	Depuración de Creatinina Peso: _____ Talla: _____
OPT24	Proteínas en orina de 24 HRS
OSMUR	Osmolaridad urinaria
OUR24	Urea en orina de 24 HRS
OAU24	Acido urico en orina de 24 HRS
OCA24	Calcio en orina de 24 HRS
OFO24	Fosforo en orina de 24 HRS
OSO24	Sodio en orina de 24 HRS
OPO24	Potasio en orina de 24 HRS
OCORT	Cortisol (orina 24 HRS)
OELPR	Electroforesis de proteínas
ASHIDR	Acido 5 Hidroxí-Indolacético por (HPLC)
OI7HI	17 Hidroxicorticosteroides
OACVA	Acido Vanil Mandelico
OACTEFR	Catecolaminas Totales Fraccionadas orina 24 HRS (HPLC)
OMETA	Metanefrina de 24 HRS
OKAPACL	Kappa en orina, Cad. livianas libres
OLAMDACL	Lambda en orina, Cad. livianas libres
OCOBRE	Cobre en orina 24 HRS
OOXAL	Oxalato en orina 24 HRS
OCIT	Citrato orina 24 HRS
OALBU 24	Microalbuminuria en 24 HRS

HECES

PARAS	Parásitos
PARCO	Parasitos por concentración
AHPYL	H. Pylori Ag.
BAER	Método Baerman
MOCFE	Citología moco fecal
SANOC	Sangre oculta - Hb humana
AZURE	Azúcares reductores
TINSU	Tinción de Sudán
ROTAV	Rotavirus Ag.
HADENO	Adenovirus Ag.
GIARD	Giardia Antígeno
CRIPTO	Criptosporidium
CALPRO	Calprotectina
OXIU	Investigación de Oxiuros (Test de Graham)

LÍQUIDOS

Tipo de líquido:

LCITO	Citológico
LDENS	Densidad
LpH	pH
LGLU	Glucosa
LPRO	Proteínas
LALB	Albumina
LLDH	LDH
LURIC	Acido úrico
LCOLE	Colesterol
LAMIL	Amilasa
ADA	ADA
LESPER	Espermatograma completo
MOCNA	Moco nasal

MICROBIOLOGÍA

GRAM	Gram
BKD	Ziehl Neelsen (BDK)
KINYO	Kin Youn
TINCH	Tinta China (Cryptococcus)
FRESC	Fresco
KOH	KOH
WRIGHT	Wright
GIEMS	Giemsa

CULTIVOS

CORIN	Cultivo de orina
CORIME	Cultivo de orina en medio enriquecido
CHECE	Cultivo de Hece
CEXFA	Cultivo de Exudado Faringeo
CSECV	Cultivo de secreción vaginal
CESPU	Cultivo de esputo
HEMAE	Hemocultivo Aerobio
HEMAN	Hemocultivo Anaerobio
HEMHO	Hemocultivo Hongos
CULNC	Cultivo bacterias de muestras no comunes

Tipo de muestra:

CENRI	Cultivo en medio enriquecido
COTRO	Otros Hongos
CAND	Cultivo Candida
CASPE	Cultivo Aspergillus
CHIST	Cultivo Histoplasma
CBDK	Cultivo para BDK
CMATI	Cultivo para micobacterias atípicas
PANTIF	Prueba de Susceptibilidad a Antifúngicos
CSTREB	Cultivo para Strept. Beta Hemolítico

REG. MED. MSP
FIRMA DEL MÉDICO SOLICITANTE

laboratorio alcívar

www.laboratorioalcivar.com

PBX: 3711980

Matriz: Azuay y Coronel esquina. Alborada: C.C. Gran Albocentro Local F-8. Kennedy: Cdla Kennedy calle Novena solar 8 y Av. del Periodista mz 16 sector norte Plaza Coronel. Ceibos: Av. Bombero Km 6.5 vía a la costa, Cond. Ceibos Center I. Samborombón: Av. Río Esmeralda, C.C. Prema Local Nro. 4. Villa Club: Km 12.5 C.C. La Piazza Local # 23. Milann: Vía Salitre Km 12.5 Milann Plaza Local # 33. Durán: C.C. Plaza Coronel local 3 y 4 Malecón y Calle Esmeralda

Para cotizaciones escribanos
E-mail: info@laboratorioalcivar.com

Para realizarse los exámenes y retirar los resultados es indispensable presentar el documento de identidad

FECHA: 20/01/2022

PACIENTE: SASHA

SAIBERO

ULLÓN

CÓDIGO

HISTORIA CLINICA # _____ ING # _____ Particular ☐ Compañía ☐ HABITACION # _____

FECHA NACIMIENTO: _____ EDAD # 23 SEXO: F ☐ M ☐ EMBARAZO SI ☐ NO ☐ SEM. GESTACIÓN: _____

MÉDICO SOLICITANTE: Dr. Ariza HORA DE EXTRACCIÓN: _____ HORA DE REPORTE: _____

DX: _____

Ayunas: SI ☐ NO ☐ Cumadin Warfarina: ☐

Heparina: ☐ Otros Ac. _____

Medicamentos / Antibióticos _____

PANEL DE HEMATOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA

HEMCO Hemograma Completo
HEMOG Hemoglobina
HEMAT Hematocrito
FROTI Frotis en sangre periférica
RETIC Reticulocitos
VSGER VSG (Eritrosedimentación)
GRSAN Grupo Sanguíneo
PRCOD P.Coombs Directa
PRCOI P.Coombs Indirecta
PLASG Plasmodium (Gota Gruesa)

PANEL DE ANEMIAS

HIESE Hierro Sérico
CAPFI Capacidad de fijación de Fe
TRANS Transferrina
FERRI Ferritina
VB12 Vitamina B12
FOLICO Ac. Fólico
ACFOE Ac. Fólico en Eritrocitos
GLU6F Glucosa 6 fosfato
HAPTO Haptoglobina
ERITR Eritropoyetina
TEHAM Test de Ham
ELHEM Electroforesis de hemoglobina

PANEL DE COAGULACIÓN

PLAQT Plaquetas
TP T de Protombina
TPT T. Parcial de Tromboplastina
FIBRI Fibrinógeno
FACT5 Factor V
FACT7 Factor VII
FACT8 Factor VIII
FACT9 Factor IX
FAC10 Factor X
FAC11 Factor XI
FAC12 Factor XII
FAC13 Factor XIII
FACVV Factor Von Willebrand
ALUPC Anticoag. lúpico panel completo de identificación

PANEL DE FIBRINOLISIS E HIPERCOAGULACIÓN (Riesgo Trombótico)

DIMER Dimero D
ANTI3 Antitrombina III
ANTLU Ac. Lúpico
PROTS Proteína S
PROTC Proteína C
ANTFOM Ac. Antifosfolípidos IgM
ANTFOG Ac. Antifosfolípidos IgG
B2IGA Beta 2 glicoproteína I IgA
B2IGG Beta 2 glicoproteína I IgG
B2IGM Beta 2 glicoproteína I IgM
CARDA Cardiolipina Ac. IgA
CARDG Cardiolipina Ac. IgG
CARDM Cardiolipina Ac. IgM
HOMOC Homocisteína

BIOQUÍMICA

GLU Glucosa
GLUPP Glucosa post-pandrial
TOLGL Prueba de tolerancia a la glucosa
SCRDI Screening diabetes gestacional
SDG100 Screening diab. gestacional (100 g.)
UREA Urea
CREAT Creatinina
CISTA Cistatina C + TFG
ACIUR Acido Úrico
PROTT Proteínas
ALB Albuminas/Globulinas
BILT Bilirrubina Total
BILNC Bilirrubina no conjugada
BILCJ Bilirrubina conjugada
BILDE Bilirrubina delta

BIOQUÍMICA

SODIO Sodio
POTAS Potasio
CLORO Cloro
CALCI Calcio
CALIO Calcio ionico
FOSFO Fosforo
MAGNE Magnesio
AMONI Amonio
GASAR Gasometría
BICVE Bicarbonato venoso
ACILA Ácido Láctico
OSMPL Osmolaridad plasmática

PANEL DE ENZIMAS

FOSAL Fosfatasa alcalina
GOT GOT
GPT GPT
GGT GGT
AMILA Amilasa
LIPAS Lipasa
COLIN Colinesterasa
COLER Colinesterasa Eritrocítica
FIBROT Fibrotest
FIBROM Fibromax
LDH LDH (Lactato deshidrogenasa)
CK CK
FOSAT Fosfatasa Ácida total
FOSAP Fosfatasa Ácida Prostatica
ALDOL Aldolasa

PANEL LIPIDICO

COLES Colesterol Total
HDLCO HDL Colesterol
LDLCO LDL Colesterol
VLDLC VLDL Colesterol
TRIGL Triglicéridos

LIPOPROTEINA Y APOLIPOPROTEINAS

LIPOA Lipoproteína A
APOA Apo A
APOB Apo B

PANEL CARDIOVASCULAR

CKMB CK-MB
TROPI Troponina I
TROPTU Troponina T ultrasensible
MIOGL Mioglobina
NTPROBNP NT-PRO peptido natriuretico

PANEL DE SEROLOGÍA Y PROTEÍNAS DE FASE AGUDA

VDRL VDRL
WIDAL R. de Widall y Weill Felix
MONOT Monotest
STREA Strept-A
ASTO ASTO
PCRC PCR ultrasensible
RATES RAtest
ACITR Antipeptido Citrulinado
INTER6 Interlukina 6
PROCAL Procalcitonina
PREALB Prealbumina
BRUCR Reaccion Hudleson (Brucella)

PANEL DE INMUNOLOGÍA

ALFA I Alfa I Antitripsina
COMC3 C3
COMC4 C4
IGE IgE
IGA IgA
IGM IgM
IGG IgG
IGGSU IgG (Subclases 1,2,3,4)
KAPPAK Cadenas Kappa Libres
LAMDAK Cadenas Lambda libres
HISTA Histamina

PANEL DE AUTOINMUNIDAD

AANAS Antic. Antinucleares ANA Hep 2 IF
ADNADIF Anti - DNA DS IFI
ADNAD Anti - DNA
ACENT Anti Centromero
HLAB HLA B 27
ADRENA Adrenal Anticuerpos Totales

PANEL ANTI - AG. NUCLEARES EXT. (ENA)

SCL70 Anti SCLERO 70
AJOIG Anti Jo
ASSBL Anti LA - SSB
ARNP Anti RNP
ASSAR Anti RO - SSA
ASM Anti Sm (Smith)

PANEL GASTRO INTESTINAL

FINTRIN Anti Factor Intrínseco
CELPA Anti Celulas Parietales
ASCAAG Ac. IgA-IgG
ANACAP ANCA C-P

PANEL ENF. CELIACA

ENDAG Endomisio Ac. IgG
ENDAA Endomisio Ac. IgA
GLIAAG Antigliadina IgA-IgG
GLIAG Antigliadina IgG
GLIAA Antigliadina IgA
TRGLA Antitransglutaminasa Ac. IgA

PANEL HEPATITIS AUTOINMUNES

AMLIS Anti musculo liso - ASMA - IFI
ALKM Anti LKM - I (Elisa-Cuantitativa)
AGSLA Antig. Hepático Soluble (SLA)
AMITO Antimitocondriales M2 (Elisa)

PANEL MIASTENIA GRAVIS

ACRF Acetilcolina Recep. Ac Fijadores
ACRB Acetilcolina Recep. Ac Bloqueadores
ACRM Acetilcolina Recep. Ac Moduladores
AMEST Anti. Musculo Estriado IFI

PANEL VASCULITIS

ANCAIFI Ancas C y P Inmunofluorescencia
AMEMBR Glomerular Membrana basal, Ac. IgG (ANTI GBM)

PANEL ALERGIAS

ALERECU2 Panel alergenico Ecuador
ALERINHA Panel 20 alergenico inhalantes
ALERALI Panel 20 alergenico alimentos
ALERPEIA Panel 20 alergenico pediatricos
ALER46 Intolerancia a alimentos mediadas por IgG tamizaje de 46 pruebas
* Alergenos específicos. (Ver lista de alergenico en orden separada)

PANEL TIROIDEO

T3 T3 Total
T4 T4 Total
FT3L T3 libre (FT3)
FT4 T4 libre (FT4)
TSH TSH
TIROG Tioglobulina
ATIRO Anti-tioglobulina
AMICR Antimicrosomales (TPO)

PANEL REPRODUCTIVO

LH LH
FSH FSH
HCGBC BHCG Cuantitativa
PES BHCG Cualitativa (P. Embarazo)
PROLA Prolactina
PROGE Progesterona
ESTRA Estradiol
TESTO Testosterona

OTROS ENDOCRINOS

GAST Gastrina
CALCT Calcitonina
17OHP 17 OH Progesterona
LEPTI LEPTINA
ALDOS Aldosterona
RENINA Renina actividad Plasmatica
CATE Catecolaminas en Sangre
ANGIO Enzima Conv. de Angiotensina
SEROT Serotonina plasmatica
OSTEO Osteocalcina
VITDH Vitamina D25 Hidroxi

He sido informado de la necesidad de realizarme el/los examen(es) solicitados en la presente orden y estoy de acuerdo en realizarmelo (s)

Firma del Paciente
C.I.

Unity

BIO-RAD



V12

OTRAS HORMONAS

TESTL	Testosterona libre
ANDROS	Androstenediona
SHBG	SHBG
FAIND	FAI (Index androgeno libre)
DHEAS	DHEAS
17OHP	17 Hidroxiprogesterona
ESTLZI	Estríol Libre
CORT8	Cortisol 8 am
CORT4	Cortisol 4 pm
CORT11	Cortisol 11 pm
CORSALI	Cortisol en saliva
ACTH	ACTH
PARATO	PTH (Paratohormona)
OSTEO	Osteocalcina
HORCR	Hormona de crecimiento (GH)
IGFB3	IGFBP3
IGFI	IGF-I
TSI	Inmunoglobulinas estimulantes de tiroides (TSI) cuantitativo

PANEL DE DIABETES

FRUCT	Fructosamina
HEGLI	Hemoglobina glicosilada
INSUL	Insulina
INSAC	Insulina Anticuerpos
HOMAI	Homa IR (Ayunas)
HOMAIP	Homa IR (Post-pandrial)
PEPTC	Péptido C
IPEPTC	Índice Péptido C
GAD	Acido Glutámico Decarboxilasa Ac

PANEL DE MARCADORES TUMORALES

AFP	AFP (Alfafetoproteína)
CEA	CEA (Carcinoembrionario)
CA724	CA 72-4 (estomago)
CA199	CA 19-9 (pancreas)
CA125	CA 125 (ovario, pulmón)
HE4	HE4 Proteína epididimal humana
CA153	CA 15-3 (mama)
CIF211	Cifra 21-1 (pulmon)
ENOLA	Enolasa neuroespecifica
CROMOA	Cromogranina A
B2MIC	B2 microglobulina
PSAAG	PSA Total
PSAL	PSA Libre

PANEL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

TOXOPG	Toxoplasma IgG
TOXOPM	Toxoplasma IgM
TOXGAV	Toxoplasma IgG Avidex
RUBEG	Rubeola IgG
RUBEM	Rubeola IgM
CMVG	Citomegalovirus IgG
CMVM	Citomegalovirus IgM
HERPEIG	Herpes I - IgG
HERPIM	Herpes I - IgM
HERPE2G	Herpes II - IgG
HERPE2M	Herpes II - IgM
CLAMG	Clamidia trachomatis IgG
CLAMM	Clamidia trachomatis IgM
CLPNEGM	Clamidia pneumoniae IgG-IgM
MPNEU	Mycoplasma pneumoniae IgM
AGDENG	Antígeno Dengue
DENG G	Dengue IgG
DENG M	Dengue IgM
HIVME	HIV 1-2 Ac/Ag p24 (4ª Gen)
HIVIC	HIV (Inmunocromatografía)
HIVWB	HIV Western Blot (P Confirmatorio)
INFLU2	Influenza AB
SINSI	Virus sinital
ADENAS	Adenovirus secreción nasal
EPSBG	Epstein Barr- IgG
EPSBM	Epstein Barr- IgM
PYLORG	H. Pylori IgG
HPIGA	H. Pylori IgA
HPIGM	H. Pylori IgM
HAVG	Hepatitis A IgG
HEPAM	Hepatitis A IgM
HBSAG	Hepatitis B (Ag. superficie)
AHBCG	Anti HBc G (core IgG)
AHBCM	Anti HBc M (core IgM)
AHBS	Anti HB s
AHBE	Anti HB e
HBEAG	Hbe Ag.
HEPAC	Hepatitis C
LEPTO	Leptospira Ac.
CHAG	Chagas
ACTB	Ac. Tuberculosis
SERAM	Seramebas
CISTIC	Cisticerco Ac. IgG
VARIG	Varicela IgG
VARIC	Varicela IgM
SARAG	Sarampión IgG
SARAM	Sarampión IgM
BORREIB	Borrelia Burgdorferi. Ac. IgG-IgM (IBlot + Bandas)
PAROT	Parotiditis IgM
PAROTG	Parotiditis IgG
PARV	Parvovirus B19 Ac. IgG
PARVM	Parvovirus B19 Ac. IgM
OLEG	Legionella en orina
TCARA	Toxocara Canis anticuerpo IgG

PANEL COVID

COVID19	Coronavirus/COVID por PCR
T4VCOVID	Análisis genómico de la cepa original y 4 variantes de SARS-COV-2
DCOVINFLU	Detección de SARS-COV-2
DCOVFLURSV	Influenza A/B por PCR
COVID AG	Detección de SARS-COV-2
COVID19	Influenza A/B virus sinticial por PCR
IGGIGM	COVID-19 Antígeno
COVID19	COVID-19 IGG/IGM (inmunocromatografía)
COVID19G	COVID-19 Anticuerpos IGG
COVID19MA	COVID-19 Anticuerpos IGM
COVIDNEU	Anticuerpos IGG SARS-COV-2
	ANTI-SPIKE (neutralizante)

OBSERVACIONES:

PANEL MICOSIS POR INMUNODIFUSION

CANDI	Candida por inmunodifusión
INMHO	Inmunodifusión de hongos
HISTO	Histoplasma
ASPER	Aspergillus
PARAC	Paracoccidioides

BIOLOGÍA MOLECULAR

BCRABLCT	Translocación BCR / ABL cuantitativa por PCR
MF2FSL	Mutaciones Fact. II / Fact. V Leyden por PCR
DINFLU	Detección de influenza A-B+H1N1
DMTB	Detección de Mycobacterium tuberculosis por PCR y resist. a la Rifampicina
DHPVAR	Detección de los genotipos 16,18/45 + HPV alto riesgo
DZIDENCHI	Detección Zika + Dengue + Chikungunya
CVHIV	Carga viral en HIV1
HBDNA	Hepatitis B DNA Detector por PCR
HCRNA	Hepatitis C RNA Detector por PCR
DHERPE	Detección del virus de Herpes Simplex tipo 1 y 2 por PCR
DCMV	Detección de Citomegalovirus por PCR
DEBV	Detección de Epstein Barr virus por PCR
BMTOXO	Detección de Toxoplasma Gondii por PCR
DCHTR	Detecc. de Chlamydia Trachomatis por PCR
DNEGO	Detecc. de Neisseria Gonorrhoeae por PCR
DBORRE	Borrelia (enfermedad de Lyme) DNA detector por PCR
DHISTO	Histoplasma Capsulatum, DNA detector
MF2F5LPT	Mutaciones factor II Protrombina por PCR
DISMUDB	Distrofia muscular Duchenne/Becker GEN DMD (NGS)
GEVIHPRI	VIH I genotipo proteasa, retrotranscriptasa integrada (PR, RT, IN)

PERFILES DE BIOLOGÍA MOLECULAR

PGASTRO	Panel Gastrointestinal por PCR
PRESPI	Panel Respiratorio por PCR viral y germen atípicos
PREGECO	Panel Respiratorio germen comunes por PCR
PMENIN	Panel Meningitis por PCR
PSEPSIS	Panel comunes por PCR

PANEL DE CITOMETRÍA DE FLUJO

CD34	Células Hematopoyéticas Progenitoras (HPC-CD34)
CD48	Detección CD4, CD8, CD3, CD45
DISCRA	Neoplasia de células Plasmáticas
INFLEU	Inmunofenotipificación de Leucemias
INFELIN	Inmunofenotipificación de Linfomas
CD19/CD20	Linfocitos B (CD19-CD20-CD45) recuento
EMRB	Enfermedad mínima residual tubo B
EMRT	Enfermedad mínima residual tubo T
EMRMD	Enfermedad mínima residual Mielode
EMRMM	Enfermedad mínima residual Mieloma
LINNK	Linfocitos NK CD45, CD3, CD16, CD56 + Recuento
LCRTB	LCR tubo B
LCRTT	LCR tubo T
LCRH012	LCR Mielode Mo, M1, M2, M3
LCRLF	LCR Linfomas
INMUCOV	Perfil de inmunidad celular y humoral por SARS2/COVID19
INMUPRI	Inmunodeficiencia Primaria por Citometría de Flujo
HEPANOC	Hematuria Paroxística Nocturna

PANEL DE GENÉTICA Y CITOGÉNÉTICA

SCMB	Screening Metabólico Neonatal Básico (17OH, Gal, Phe, Tsh)
SCMNC	Screening Metabólico Neonatal Ampliado (17 OH, Gal, Phe, Tsh, T4, Leu, IRT, Aminoácidos)
SCAR	Screening de Alto Riesgo (Aminoácidos, defectos metabolismo CHO, AA en orina,)
SCAAR	Screening Ampliado de Alto Riesgo (17OH, Gal, Phe, Tsh, T4, Leu, IRT, AA en orina, Aminoácidos, defectos metabolismo CHO)
CARIS	Cariotipo en sangre
FENITIRO	Fenilalanina y tirosina cuantificación

PANEL DE TAMIZAJE PRE-NATAL

DTEST	Doble Test primer trimestre (11 - 13.6 semanas)
TTEST	Triple Test segundo trimestre (14 - 22 semanas)

PANEL DE FÁRMACOS

ACVAL	Acido Valproico
CARBA	Carbamazepina
FENIT	Fenitoina (Difenilhidantoina)
FENOB	Fenobarbital
DIGOX	Digoxina
LITIO	Litio
OXCAR	Oxcarbazepina
LEVETI	Levetiracetam niveles sericos
ACETA	Acetaminofén
CICLO	Ciclosporina
LAMO	Lamotrigina
SIROLI	Sirolimus
TACRO	Tacrolimus niveles sanguíneos
VANCO	Vancomicina:

Fecha y hora última dosis:

Fecha y hora toma de muestra:

Vía de administración:

Dx. Paciente:

PANEL DE DROGAS DE ABUSO

PANELD5	Panel básico (COC, THC, MET, MDMA, OPI)
PANELD12	Panel completo (AMP, BAR, BZO, COC, THC, MTDM, MET, OPI, MDMA, PCP, TCA, K2)
ALCOH	Alcohol
METAN	Metanfetaminas cualitativas en orina
ANFET	Anfetaminas cualitativas en orina
CANNA	Cannabinoides (marihuana) cualitativa
CANNACTF	Cannabinoides (marihuana) cuant. orina
ORGANOF	Órganos Fosforados
COCACTF	Cocaína cuantitativa en orina
COCAI	Cocaína (cualitativa)
BENZO	Benzodiazepinas cuantitativas en orina
OPIAC	Opiáceos (morfina-codeína) cual orina

ORINA

OFQS	Físico- Químico- Sedimento
OPEMB	Prueba de embarazo orina
OCREA	Creatinina en orina
OSMUR	Osmolaridad urinaria
OKAPPA	Kappa en orina, Cadenas livianas
OLAMBDA	Lambda en orina, Cadenas livianas
PYRD	Pirilyns-D
OBENC	Proteína de Bence Jones
CALUR	Calculo urinario
OALBU	Microalbuminuria
CMC	Cociente Microalbumina/Creatinina

PANEL METABOLITOS, ORINA 24HRS

ODEPC	Depuración de Creatinina
	Peso: _____ Talla: _____
OPT24	Proteínas en orina de 24 HRS
OSMUR	Osmolaridad urinaria
OUR24	Urea en orina de 24 HRS
OAU24	Acido urico en orina de 24 HRS
OCA24	Calcio en orina de 24 HRS
OFO24	Fosforo en orina de 24 HRS
OSO24	Sodio en orina de 24 HRS
OPO24	Potasio en orina de 24 HRS
OCORT	Cortisol (orina 24 HRS)
OELPR	Electroforesis de proteínas
A5HIDR	Ácido 5 Hidroxi-Indolacético por (HPLC)
O17HI	17 Hidroxicorticosteroides
OACVA	Ácido Vanil Mandélico
OACTEFR	Catecolaminas Totales Fraccionadas orina 24 HRS (HPLC)
OMETA	Metanefrina de 24 HRS
OKAPACL	Kappa en orina, Cad. livianas libres
OLAMDACL	Lambda en orina, Cad. livianas libres
OCOBRE	Cobre en orina 24 HRS
OOXAL	Oxalato en orina 24 HRS
OCIT	Citrato orina 24 HRS
OALBU 24	Microalbuminuria en 24 HRS

HECES

PARAS	Parásitos
PARCO	Parasitos por concentración
AHPYL	H. Pylori Ag.
BAER	Método Baerman
MOCFE	Citología moco fecal
SANOC	Sangre oculta - Hb humana
AZURE	Azúcares reductores
TINSU	Tinción de Sudán
ROTAV	Rotavirus Ag.
HADENO	Adenovirus Ag.
GIARD	Giardia Antígeno
CRIPTO	Criptosporidium
CALPRO	Calprotectina
OXIU	Investigación de Oxiuros (Test de Graham)

LÍQUIDOS

Tipo de líquido:

LCITO	Citológico
LDENS	Densidad
LpH	pH
LGLU	Glucosa
LPRO	Proteínas
LALB	Albumina
LLDH	LDH
LURIC	Acido úrico
LCOLE	Colesterol
LAMIL	Amilasa
ADA	ADA
LESPE	Espermatograma completo
MOCNA	Moco nasal

MICROBIOLOGÍA

GRAM	Gram
BKD	Ziehl Neelsen (BDK)
KINYO	Kin Youn
TINCH	Tinta China (Cryptococcus)
FRESC	Fresco
KOH	KOH
WRIGT	Wright
GIEMS	Giemsa

CULTIVOS

CORIN	Cultivo de orina
CORIME	Cultivo de orina en medio enriquecido
CHECE	Cultivo de Heces
CEXFA	Cultivo de Exudado Faringeo
CSECV	Cultivo de secreción vaginal
CESPU	Cultivo de esputo
HEMAE	Hemocultivo Aerobio
HEMAN	Hemocultivo Anaerobio
HEMHO	Hemocultivo Hongos
CULNC	Cultivo bacterias de muestras no comunes

Tipo de muestra:

CENRI	Cultivo en medio enriquecido
COTRO	Otros Hongos:
CAND	Cultivo Candida
CASPE	Cultivo Aspergillus
CHIST	Cultivo Histoplasma
CBDK	Cultivo para BDK
CMATI	Cultivo para micobacterias atípicas
PANTIE	Prueba de Susceptibilidad a Antifúngicos
CSTREB	Cultivo para Strept. Beta Hemolítico

FIRMA DEL MÉDICO SOLICITANTE