

A. Personal Information

LAST NAME	SECOND LAST NAME	FIRST AND MIDDLE NAMES
ARAYA	OROSTICA	JUAN CARLOS

RUT	DATE OF BIRTH (DD/MM/YYYY)	SEX (M OR F)	NATIONALITY
7.443.988-8	18/06/1959	M	CHILEAN

ADDRESS (for correspondence)
Manuel Montt Oficina 315 – Facultad de Medicina Univ. de La Frontera

REGION	CITY	PROVINCE
Araucania	Temuco	Cautin

E-MAIL ADDRESS	TELEPHONE NUMBERS (Indicate area code)
jc_araya_o@mac.com	45-325735

INSTITUTION AND POSITION (In the case of a University, indicate Faculty, School, Department, etc.)
University de La Frontera, Faculty of Medicine, Pathology Department

POSITION AT THE CENTER
SENIOR RESEARCHER

B. Short Biography

This field is only for the responsible researcher of the group.

C. Academic Formation

ACADEMIC DEGREES AND PROFESSIONAL STUDIES	UNIVERSITY	COUNTRY	YEAR
Professional Titles			
MEDICO CIRUJANO	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	1983
ANATOMOPATOLOGO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE (PUC)	CHILE	1987
Academic Degrees			
LICENCIATURA MEDICINA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	1982

D. Academic and Work Activities

POSITION	INSTITUTION (indicate university, faculty, school, department)	TYPE OF CONTRACT	HOURS PER WEEK
ASSOCIATED PROFESSOR	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA (UFRO)	Permanent	11

E. Research lines

1. GASTRITIS
2. HELICOBACTER PYLORI
3. CANCER GASTRICO

F. Investigation projects (during the last 5 years)

YEAR		PROYECT NUMBER AND TITLE	FUNCTION (Principal or secondary investigator)
Start date	Finish date		
2002	2005	FONDECYT 1020283 MODULADORES DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA DE LA MUCOSA GASTRICA ANTE LA INFECCION POR HELICOBACTER PYLORI: INMUNIDAD, ESTRES OXIDATIVO Y CAPACIDAD CITOTOXICA BACTERIANA.	Secondary Investigator
2005	2006	PROYECTO DIUFRO N° 120528: INFLUENCIA DEL CONSUMO EXÓGENO DE ANTIOXIDANTES EN EL DAÑO OXIDATIVO DE DNA EN INDIVIDUOS CON GATRITIS POR INFECCIÓN POR HELICOACTER PYLORI	Principal Investigator
2006	2007	PROYECTO DIUFRO N° 140610 LESIONES PRENEOLASICAS DE ESTÓMAGO EN INDIVIDUOS CON INFECCION POR HELICOBACTER PYLORI: ROL PROTAGÓNICO DE LA EXPRESIÓN DE GENES LIGADOS A LA ORGANOGÉNESIS E INTERACCIÓN CON FACTORES DEPENDIENTES DEL HUÉSPED, DEL AMBIENTE Y DE LA BACTERIA.	Principal Investigator
2006	2009	FONDECYT 1060375. MARCADORES PRONOSTICOS EN MATRICES DE TEJIDOS TUMORALES DE PACIENTES CON CANCER DE LA VESICULA BILIAR EN ESTUDIOS POTENCIALMENTE CURABLES.	Secondary Investigator

G. Publications. Indicate the number of ISI, NON-ISI, SCIELO or OTHER publications, written to date. Also provide the main publications written during the last 5 years. In the case of books, indicate whether it was the entire book or one/particular chapters.

Authors	Roa J, Roa I, Correa P, Vo Q, Araya J, Villaseca M, Guzman P, Schneider B.							
Manuscript Title	MICROSATELITE INSTABILITY IN PRENEOPLASTIC AND NEOPLASTIC LESIONS OF THE GALLBLADDER							
Journal Name	JOURNAL GASTROENTEROLOGY							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2005	40(1)	79-86	Published	x	In press		Accepted

Authors	Juan Carlos Roa S Leonardo Anabalón R, Iván Roa E, Oscar Tapia E, Miguel Villaseca H, Juan Carlos Araya O							
Manuscript Title	PROMOTER METHYLATION PROFILE IN GASTRIC CANCER IN CHILE							
Journal Name	REVISTA MEDICA CHILE							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2005	133 (8)	874-880	Published	x	In press		Accepted

Authors	Dr. Juan Carlos Araya Oróstica, Dr. Miguel Ángel Villaseca Hernández, Dr. Pablo Guzmán González, Dr. Juan Carlos Roa Strauch.								
Manuscript Title	HELICOBACTER PYLORI AND CHRONIC GASTRITIS: RELATIONSHIP BETWEEN INFECTION AND INFLAMMATORY ACTIVITY IN A HIGH RISK POPULATION FOR GASTRIC CANCER								
Journal Name	REVISTA MEDICA CHILE								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2004	132 (11)	1345-54	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Guzmán G, Pablo, Baeza O, Aníbal, Araya O, Juan, Roa Juan C. et al								
Manuscript Title	QUISTE ANEURISMÁTICO DEL MAXILAR SUPERIOR: REPORTE DE UN caso								
Journal Name	REVISTA MEDICA CHILE								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	133 (11)	1355-1360	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Juan Carlos Roa ¹ , Oscar Tapia ¹ , Paula Carrasco ¹ , Enrique Contreras ² , Juan Carlos Araya ¹ , Sergio Muñoz ³ , Iván Roa ¹⁻⁴								
Manuscript Title	PROGNOSTIC FACTORS OF PHYLLODES TUMOUR OF THE BREAST								
Journal Name	PATHOLOGY INTERNATIONAL								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	56(6):	309-14	Published	x	In press		Accepted	

Authors	⁶ Juan Carlos Roa ¹ , Leonardo Anabalón ¹ , Iván Roa ^{1,2} , Angélica Melo ¹ , Juan Carlos Araya ¹ , Oscar Tapia ¹ , Xavier de Aretxabala ³ , Sergio Muñoz ⁴ , Barbara Schneider ⁵								
Manuscript Title	PROMOTER METHYLATION PROFILE IN GALLBLADDER CANCER								
Journal Name	JOURNAL GASTROENTEROLOGY								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	41	269-275	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Roa I, de Aretxabala X, Araya JC, Roa J								
Manuscript Title	PRENEOPLASTIC LESION OF THE GALLBLADDER								
Journal Name	JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	93(8)	615-623	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Iván Roa, Gilda Ibacache, Juan Roa, Juan Araya, Xabier de Aretxabala, and Sergio Muñoz								
Manuscript Title	GALLSTONES AND GALLBLADDER CANCER. VOLUME AND WEIGHT OF GALLSTONES ASSOCIATED WITH GALLBLADDER CANCER. A CASE-CONTROL STUDY								
Journal Name	JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	93(8):	624-628	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Guzman P; Roa I; Araya JC; Villaseca M; Muñoz S; Roa JC.								
Manuscript Title	EXPRESION INMUNOHISTOQUÍMICA DEL COMPLEJO E-CADERINA-CATENINA EN CANCER GASTRICO RELACION CON VARIABLES CLINICO MORFOLOGICAS Y SOBREVIDA DE PACIENTES								
Journal Name	REVISTA MEDICA DE CHILE								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	134 (8)	1002-1009	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Juan Carlos Roa S ¹ , Patricia Garcia M ¹ , Angélica Melo A ¹ , , Oscar Tapia E ¹ , Miguel Villaseca ¹ H, Juan Carlos Araya O ¹ . Iván Roa E ^{1,2} , Pablo Guzman G ¹								
Manuscript Title	ESTUDIO DE PATRONES DE METILACIÓN GENICO EN TUMORES DEL TUBO DIGESTIVO								
Journal Name	REVISTA MEDICA DE CHILE								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	136	451-458	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Losada H; Juan Carlos Araya; Juan Carlos Roa								
Manuscript Title	HEPATOCARCINOMA CON TRANSFORMACION SARCOMATOIDE. REPORTE DE UN CASO Y REVISION DE LA LITERATURA.								
Journal Name	REVISTA MEDICA DE CHILE								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	135(6)	768-72	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Guzmán P, Ili C, Rifo P, Briceño G, Araya J, Villaseca M, Roa JC..								
Manuscript Title	PREVALENCE OF HUMAN PAPILOMAVIRUS GENITAL INFECTION AMONG MALE UNIVERSITY STUDENTS								
Journal Name	REVISTA MEDICA DE CHILE								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	136 (11)	1381-9	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Juan Carlos Roa S ¹ , Patricia Garcia M ¹ , Angélica Melo A ¹ , Oscar Tapia E ¹ , Miguel Villaseca ¹ H, Juan Carlos Araya O ¹							
Manuscript Title	METHYLATION PATTERN PROFILES IN GYNECOLOGICAL TUMORS							
Journal Name	Rev Med Clin Barcelona							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2009			Published	X	In press		Accepted

Authors	Juan Carlos Roa S ¹ , Oscar Tapia E ¹ , Carlos Manterola D ^{2,3} , Miguel Villaseca H ¹ , Juan Carlos Araya O ¹ , Mariano Flores M ² , Iván Roa E ^{1,4} , Pablo Guzmán G ¹							
Manuscript Title	FACTORES MORFOLÓGICOS PRONÓSTICOS EN CÁNCER DE COLON Y RECTO							
Journal Name	REVISTA MEDICA DE CHILE							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2009			Published		In press	x	Accepted

H. Presentations at National/International Congresses

List the presentations made during the last 5 years, indicating Authorship of the presentation, the Title of the paper, Name of the Congress, Location, Date and page of the congress minutes. Also indicate whether the paper was written in conjunction with another member of the Center (Write in Verdana size 10)

- CÁNCER DE LA VESÍCULA BILIAR EN EL SISTEMA PRIVADO DE SALUD I Roa, De arextabala X, Araya JC Roa JC Schultz M, Hepp J. XXXI Congreso Chileno de gastroenterología 2- 4 Diciembre Viña del Mar 2004.
- PATRÓN DE METILACIÓN GÉNICO EN EL CÁNCER DE MAMA EN CHILE. Roa J, Anabalón L, Roa I, Tapia O, Araya J,. Iv Simposio Internacional de Cáncer de Mama de Santiago 22-24 Abril 2004.
- DETECTION OF MICROMETASTASIS IN BONE MARROW IN PATIENTS WITH GALLBLADDER CANCER Juan C. Roa S, Xabier de Aretxabala U, Angélica Melo A, Gaspar Faria , Juan C. Araya O, Miguel A. Villaseca H, Digestive Disease Week 2004 New Orleans USA May 14-16
- LA COLESTEROLOSIS UN FACTOR PREDICTIVO DE CÁNCER DE LA VESÍCULA BILIAR I Roa, X de Aretxabala Urquiza, G Ibacache Suarez, Juan Araya, J Roa, O Tapia, S Muñoz 7º Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica! 1 al 31 de octubre de 2005
- IMPACTO EN EL CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO CITOLOGÍA. G Ibacache, I Roa , Juan Araya 7º Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica! 1 al 31 de octubre de 2005
- CARCINOGENESIS DE LA VESICULA BILIAR: MODELO DE LA SECUENCIA DISPLASIA-CARCINOMA. I Roa , X de Aretxabala , J Araya , J Roa , L Burgos y S Muñoz
- ESTUDIO DE PATRONES DE METILACIÓN GENICO EN TUMORES DEL TUBO DIGESTIVO Roa JC, Anabalón L, Tapia O, Roa I, Araya JC, Villaseca M. Congreso Chileno de Gastroenterología 23, 24 y 25 de noviembre 2005 Pucón.
- ESTUDIO DE PATRONES DE METILACIÓN GENICO EN TUMORES DEL TUBO DIGESTIVO Roa JC, Anabalón L, Tapia O, Roa I, Araya JC, Villaseca M.
- LXXVIII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía. Pucón Noviembre 2005 STUDIO DE PATRONES DE METILACIÓN GENICO EN TUMORES

GINECOLOGICOS Y DIGESTIVOS Roa JC, Anabalón L, Tapia O, Roa I, Araya JC, Villaseca M.

- CARCINOGENESIS DE LA VESICULA BILIAR: UNA APROXIMACION MORFOLOGICA DE LA SECUENCIA DISPLASIA-CARCINOMA. XXXII I Roa , X de Aretxabala , J Araya , J Roa , L Burgos y S Muñoz Congreso Chileno de Gastroenterología 23, 24 y 25 de noviembre 2005 Pucón.
- CANCER DE LA VESÍCULA BILIAR (CVB) EN CHILE: FACTORES MORFOLOGICOS PRONOSTICOS. I Roa, X de Aretxabala, J Araya, J Roa ,O Tapia Xxv Congreso Latinoamericano De Patologia X Congreso Cubano De Anatomia Patologica Habana Cuba Oct 2005
- SERIAL ANALYSIS OF GENE EXPRESSION IDENTIFIES NOVEL CANDIDATE MARKERS FOR GALLBLADDER cancer.H. Alvarez, G. Riggins, J. C. Roa, A. Diaz, F. Pimentel, L. Ibanez, A. Maitra, A. H. Corvalan.43rd ASCO Annual Meeting June 1-5, 2007 McCormick Place. Chicago, Illinois.
- METHYLATION PROFILE AS A PROGNOSTIC FACTOR IN ADVANCED GALLBLADDER CANCER. Roa JC, AnabalónL, Melo A, García P, Manterola C, Sanhueza A. Villaseca M. Araya J. Guzman P. Roa I. AGA 2007 WASHINGTON US Mayo 19-24
- INACTIVATION OF THE CDKN2A GENE AND PROGNOSIS IN GALLBLADDER ADENOCARCINOMAS Roa JC, Vo Q, Roa I, Araya JC, Villaseca M, Guzman P, Correa Schneider B P93rd Annual Meeting American Association for Cancer Research AACR. 2002
- PROMOTER METHYLATION OF THE CDKN2A GENE IS AN EARLY EVENT IN GASTRIC CARCINOGENESIS Vo Q, Roa JC, Garay J, Geradts J, Correa P, Schneider B93rd Annual Meeting American Association for Cancer Research AACR Fecha: 06-10 abril 2002 US San Francisco
- DETECCION DE MICROMETASTASIS EN MEDULA OSEA EN PACIENTES CON CANCER DE VESICULA BILIAR. Roa J, Roa I. XXIV Congreso Latinoamericano de Patología Fecha: 20-24 Octubre 2003 Ciudad: Quito País: Ecuador
- DETECCIÓN DE MUTACIONES DEL GEN K-RAS EN CARCINOMAS DE VESÍCULA BILIAR Juan C. Roa S, Xabier de Aretxabala U, Angélica Melo A, G Faria , Juan C. Araya O, Miguel A. Villaseca H, Pablo Guzmán G. Iván Roa E detection of micrometastasis in bone marrow in patients with gallbladder cancer. DDW 2004 New Orleans May 15-20. New Orleans13-15
- DETECTION OF MICROMETASTASIS IN BONE MARROW IN PATIENTS WITH GALLBLADDER CANCER Roa J, Anabalón L, Roa I, Tapia O, Araya J Digestive Disease Week 2004 New Orleans USA
- PATRÓN DE METILACIÓN GÉNICO EN EL CÁNCER DE MAMA EN CHILE Roa J, Anabalón L, Roa I, Tapia O, Araya J Iv Simposio Internacional de Cáncer de Mama Fecha: abril 2004; Chile ; Santiago
- PATRÓN DE METILACIÓN GÉNICA EN EL CÁNCER DE LA VESÍCULA BILIAR Juan Roa, A Melo, L Anabalón, O Tapia, X de Aretxabala, I Roa7^o Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica Octubre 2005
- STUDY OF THE GENE METHYLATION PATTERN IN PRENEOPLASTIC AND NEOPLASTIC LESIONS OF THE GALL BLADDER. Juan Carlos Roa S 1; Patricia García M1; Leonardo Anabalón R1; Juan Carlos Araya O1; Miguel Villaseca H1; Pablo Guzmán G1; Carlos Manterota D2. Departamento de Patología1 y Cirugía2 .Facultad de Medicina Universidad de la Frontera AACR ANUAL MEETING 2008 San Diego April 12-16.

I. Undergraduate teaching

- Curso Patología general para tercer año de medicina en los años 1995, a la Fecha
- Curso Patología general para tercer año de odontología en los años 1996 a la fecha
- Curso de Anatomía patológica para tercer año de medicina 2 semestre en los años 1995 a la Fecha
- Curso de Anatomía patológica para tercer año de odontología 2 semestre 1996 a la fecha
- Clases para el curso de obstetricia y ginecología quinto año de medicina en patología del cuello uterino y endometrio, años 1995, 1996, 1999, 2000, 2001
- Clases de patología de cuello uterino y endometrio para tercer de la carrera de Obstetricia y puericultura. Años 2002-2005

J. Dissemination and Transfer

Indicate activities of dissemination, technology transfer and research results transfer and others with impact on Chilean society and/or economy in the last 5 years.

K. Awards and Distinctions. Indicate any awards or distinctions obtained.

