

## RESUMEN HOJA DE VIDA

### **CARLOS EDUARDO CASTAÑO MOLINA**

cc: 10.244.873

célular: 313-6078110

Correos:

eduardo.castanom@autonoma.edu.co

eduardo.castano@ucaldas.edu.co

#### **Formación Académica:**

**Doctorado:** En Biología (aérea de genética molecular oncológica)- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Antioquia

**Magíster:** En Genética Humana- (área genética molecular) Facultad de Medicina -Universidad Nacional de Colombia

**Pregrado:** En Biología y Química – Facultad de Educación - Universidad de Caldas.

#### **Formación Complementaria:**

**Curso de Histología y embriología** – Facultad de Medicina Universidad de Caldas

**Curso de Microbiología** - Facultad de Medicina Universidad de Caldas

**Curso de Patología General** - Facultad de Medicina Universidad de Caldas

#### **Experiencia Profesional**

Facultad de Salud – programa de Medicina -Universidad de Caldas 1983-hasta el presente.

Facultad de Salud – programa de Odontología - Universidad Autónoma de Manizales 1986-2010

#### **Otras experiencias laborales:**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -Universidad de Antioquia 2002-2003

Facultad de Salud – Universidad Católica de Manizales 1981-1985; 2005-2007; catedrático 2009-2011.

### **Actividades Administrativas**

Director Departamento de Morfología - Facultad de medicina Universidad de Caldas.

Director Departamento de Biología – Facultad de Ciencias Exactas Universidad de Caldas

### **Áreas de desempeño:**

Genética humana

Biología Molecular

Histología y embriología general

Histología y embriología Oral

Inmunología General

### **Cargo actual:**

Profesor Titular –programa de Medicina – Facultad de Salud- Universidad de Caldas.

Coordinador del área de Genética Molecular y Clínica- Programa de Medicina- Facultad de Salud de la Universidad de Caldas

Profesor de la cátedra de Histología y Embriología Oral – Programa de odontología – Facultad de Salud- Universidad Autónoma de Manizales.

### **Experiencia en actividades de docencia**

#### **Pregrado**

Genética del desarrollo molecular y clínica – Programa de medicina – Universidad de Caldas.

Histoembriología Oral - Programa de odontología – Universidad Autónoma de Manizales.

Inmunología general – programa de bacteriología – Universidad Católica de Manizales.

Biología celular y Molecular - Programa de medicina – Universidad de Caldas.

## **Posgrado**

Biología y genética Molecular – Postgrado de Anestesia – Facultad de salud - Universidad de Caldas

Biología y genética Molecular – Postgrado de Cirugía– Facultad de salud - Universidad de Caldas.

Biología y genética Molecular – Postgrado de Cirugía gastroenterológica - Facultad de salud - Universidad de Caldas.

Biología y genética Molecular – Postgrado de Geriatria – Facultad de salud - Universidad de Caldas

Biología y genética Molecular – Postgrado de Medicina Interna – Facultad de salud - Universidad de Caldas.

Biología y genética Molecular – Postgrado de Ginecoobstetricia– Facultad de salud - Universidad de Caldas.

Biología y genética Molecular – Postgrado de Pediatría – Facultad de salud - Universidad de Caldas

Biología y genética Molecular – Postgrado de Psiquiatría– Facultad de salud - Universidad de Caldas

Biología y genética Molecular – Postgrado de Oftalmología – Facultad de salud - Universidad de Caldas.

Biología Celular y Molecular a los Optómetras.

Genética Molecular – posgrado de Rehabilitación Oral Integral

Histoembriología Oral – posgrado de Rehabilitación Oral Integral

Genética Molecular – posgrado de Ortodoncia

Histoembriología Oral – posgrado de Ortodoncia

Fundamentos de Inmunología- posgrado de ortodoncia.

Inmunología General – posgrado en cuidado crítico – Enfermería.

Inmunología General – posgrado en Hematología y Banco de sangre – Bacteriología. Universidad Católica de Manizales

## **Actividades de Investigación:**

Líneas de investigación: Genética molecular y salud

Grupo Biosalud.

Susceptibilidad genética a enfermedades cardiovasculares - vigente

Banco de ADN de las principales patologías de Caldas - vigente

Susceptibilidad Genética a cáncer de mama - vigente

Polimorfismo del gen CYP2C9 y metabolismo de warfarina - terminada

Polimorfismo en genes activadores y riesgo a cáncer gástrico – terminada.

Polimorfismo en genes desintoxicadores y riesgo a cáncer gástrico- terminada.

Prevalencia de síndrome Down en Caldas - terminada

Polimorfismo en el codón p53 y cáncer gástrico- terminada

Proteínas p30 y p70 en el síndrome de Roberts- terminada

### **Publicaciones:**

Cáncer gástrico y genes detoxificadores en una población colombiana. Eduardo Castaño-Molina, Mario Santacoloma, Lázaro Arango, Mauricio Camargo. Rev Col Gastroenterol / 25 (3):252-260. 2010.

CYP1A1, CYP2E1 Y RIESGO A CANCER GASTRICO EN UNA POBLACIÓN COLOMBIANA DE ALTA INCIDENCIA. Colombia, Acta Biológica Colombiana ISSN: 0120-548X, 2009 vol:14 fasc: 3 págs: 203 - 216 . CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA, MARIO SANTACOLOMA, LAZARO ARANGO, MAURICIO CAMARGO.

P53: la historia sin final de un polifacético guardián Colombia, Biosalud: Revista De Ciencias Básicas ISSN: 1657-9550, 2009 vol:8 fasc: N/A págs: 217 - 225 .JUAN CAMILO BAENA VALENCIA, IVONNE PELAEZ GIRALDO, CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Prevalencia al nacimiento de síndrome de Down en la ciudad de Manizales (Caldas-Colombia) durante el periodo 2004-2005. CARLOS ANDRÉS VALENCIA ARANA, RICARDO GONZÁLEZ ARANGO, LINA MARÍA GAITAN QUINTERO, ANDRÉS LEONARDO NARANJO CARDONA, GUSTAVO ADOLFO GIRALDO OSPINA, CARLOS EDUARDO CASTAÑO MOLINA. Biosalud. ISSN:1657-9550. Vol 7; pp 69-74; 2008.

Dejar de fumar: factor protector de cáncer gástrico. Colombia, Hacia La Promoción De La Salud ISSN: 0121-7577, 2007 vol:12 fasc: págs: 125 – 132. CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA, HERNÁN PARRA SÁNCHEZ.

Cáncer Gástrico, tabaquismo, consumo de licor, estrato socioeconómico y polimorfismo en el codón 72 del ge p53 en una población de Manizales. DORA CARDONA RIVAS, CARLOS EDUARDO CASTAÑO MOLINA, JUAN CARLOS MARÍN MARMOLEJO. Biosalud, ISSN:1657-9550. Vol 6, pp33-44; 2007.

Estilo de vida para prevenir cáncer de mama. CARLOS EDUARDO CASTAÑO MOLINA. Hacia La Promoción De La Salud ISSN: 0121-7577; vol-11 pp 11-19, 2006.

El mayor consumo de fibra no significa siempre mejorar la salud. Hacia La Promoción De La Salud ISSN: 0121-7577, vol 9; pp 17-25; 2004

"GSTT1 and not GSTM1 is associated with gastric cancer incidence in paisa community (Colombia)" MAURICIO CAMARGO GUERRERO, CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA, OSCAR MAURICIO ARCOS BURGOS, CR VILLEGAS, L ARANGO, M SANTACOLOMA, DIANA ZULUAGA, En: Estados Unidos Environmental And Molecular Mutagenesis ISSN: 0893-6692 ed: Wiley Lissv.41 fasc.3 p.167, 2003.

### **Libros**

Fundamentos Teórico-prácticos de Biología Celular. JOHN BARCO RIOS, EDUARDO CASTAÑO MOLINA. 6ª. Edic. Editorial Litoarte. Manizales; 2010.

Histología General – Talleres. EDUARDO CASTAÑO MOLINA. Editorial Litoarte. Manizales; 2010.

Explorando la cavidad Oral - Talleres I. EDUARDO CASTAÑO MOLINA. Editorial Litoarte. Manizales; Segunda edición 2013.

Explorando la cavidad Oral - Talleres II. EDUARDO CASTAÑO MOLINA. Editorial Litoarte. Manizales; segunda edición 2013.

### **Conferencias**

Genética y factores de riesgo a desarrollar cáncer de mama Colombia, Internacional Evento: Simposio Internacional de Cáncer de mama Ponencia: Genética y factores de riesgo a desarrollar cáncer de mama año:2008, ISBN: vol: págs: CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Estilo de vida para prevenir cáncer de mama Colombia, Evento: Simposio Internacional de Cáncer de mama Ponencia: Estilo de vida para prevenir cáncer de mama año:2008, ISBN: CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Cáncer gástrico, tabaquismo, polimorfismo CYP1A1-mspl, CYP2E1-psst1 en una población Colombiana de alta incidencia Colombia, Internacional Evento: Ponencia I Congreso Latinoamericano de Genética Humana Ponencia: Cáncer gástrico, tabaquismo, polimorfismo CYP1A1-mspl, CYP2E1-psst1 en una población Colombiana de alta incidencia año:2008, ISBN: vol: págs: , CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA,

MAURICIO CAMARGO GUERRERO, CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA, DIANA ZULUAGA, "Genotipificación de polimorfismos moleculares en los genes CYP2E1, GSTM1 y GSTT1 para evaluar susceptibilidad a cáncer gastrointestinal en una población paisa" En: Colombia. 2002. *Evento: II Congreso Internacional de Genética Ponencia: Libro: Memorias.*

MAURICIO CAMARGO GUERRERO, CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA, MARCELA MONCADA, "Genotipificación de polimorfismos moleculares en los genes CYP1A1 y GSTP1 para evaluar susceptibilidad a cáncer gástrico en una población paisa" En: Colombia. 2003. *Evento: III Congreso Internacional de Genética y VI Congreso Colombiano de Genética Ponencia: Libro: Memorias III Congreso Internacional de Genética y VI Congreso Colombiano de Genética.*

MAURICIO CAMARGO GUERRERO, CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA, MARCELA MONCADA, "Genotipificación de polimorfismos moleculares en los genes CYP1A1 y GSTP1 para evaluar susceptibilidad a cáncer gástrico en una población paisa" En: Colombia. 2004. *Evento: III Congreso Internacional de Genética y VI Congreso Colombiano de Genética Ponencia: Libro: Memorias III Congreso Internacional de Genética y VI Congreso Colombiano de Genética.*

Priones. Colombia, Evento: Simposio neurociencias Ponencia: año: 2005, no ISBN: No se publico memorias. CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Farmacogenómica. Colombia, Evento: Congreso Nacional de Farmacología Ponencia: año: 2005, no ISBN: CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Genética y Cáncer - Colombia, Evento: Simposio de Actualización en Ciencias Básicas Ponencia: año: 2004, No se publico memorias .ISBN: CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Inestabilidad Genómica y Salud Colombia, Evento: Congreso Internacional de Genética Ponencia: año: 2004, no ISBN: No se publico memorias. CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

Susceptibilidad Genética al cáncer de cuello uterino. Colombia, Evento: Simposio Cáncer de cérvix Ponencia: año:2003, no ISBN:CARLOS EDUARDO CASTANO MOLINA.

