

# Curriculum vitae

Apellido: KOCH

Nombre: KARINA EVELIN

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **KOCH** Apellido/s de casada:  
Nombre: **KARINA EVELIN**  
Cantidad hijos:  
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Casado/a**  
Nacionalidad: Condición de nacionalidad:  
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:  
Número de documento : **30752794** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **23307527944**  
País: Provincia:  
Partido: Fecha de nacimiento: **06/04/1984**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **AVENIDA 9 DE JULIO** N°: **3497** Piso: Ofi./Depto:  
País: **Argentina** Provincia: **Chaco**  
Partido/Departamento: **San Fernando** Localidad: **Resistencia**  
Código postal: **3500** Casilla postal:  
Teléfono particular: Teléfono celular:  
Fax: E-mail: **0362154814887**  
Web:  
Información adicional: -

### FORMACION

#### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Incompleto**  
Fecha inicio: **09-2014** Fecha egreso:  
Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Aplicadas**  
Título: **Doctor en Ciencias Aplicadas**  
Número de resolución: **344/11**  
Instituciones otorgantes del título:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**  
Título de la tesis : **Evaluación in vitro de la eficacia de caseinosfosfopéptidos naturales contenidos en leche fermentada con Kéfir en la prevención de la caries dental.**  
Porcentaje de avance de la tesis:  
Apellido del director/tutor: **Rigalli**  
Nombre del director/tutor: **Alfredo**  
Institución del director/tutor:  
**LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Apellido del codirector/cotutor: **Dallagnol**  
Nombre del codirector/cotutor: **Andrea**  
Institución del codirector/cotutor:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**  
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**  
Institucion:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Alimentos funcionales**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-2003**

Fecha egreso: **05-2008**

Denominación de la carrera: **Odontología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Odontóloga**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)**

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Información

**CARGOS**

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **05-2014**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE / FACULTAD DE ODONTOLOGIA**

Cargo: **Docente autorizado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Semiología</b>	<b>Od. María Adelina Giglioni</b>

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **05-2014**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE / FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Fundamentos de Biotecnología</b>	<b>Olga Vasek</b>

Fecha inicio: **04-2012**

Hasta: **12-2012**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE / FACULTAD DE ODONTOLOGIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Microbiología e Inmunología</b>	<b>Ortega Silvia</b>

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **12-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE / FACULTAD DE ODONTOLOGIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Fundamentos de la Ortodoncia</b>	<b>Collante Carmen</b>

Fecha inicio: **06-2010**

Hasta: **12-2010**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE / FACULTAD DE ODONTOLOGIA**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Fundamentos de la Ortodoncia</b>	<b>Lewintre de Borjas Mirta</b>

**ANTECEDENTES**

**■ PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**

Denominación: **Unne Salud**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**Se realiza el trabajo con los diferentes equipo técnicos en la PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES Y PROMOCIÓN DE LA SALUD en localidades de Chaco y Corrientes.**

Institución del trabajo:

**Promoción en la comunidad sobre la toma de conciencia sobre enfermedades transmisibles en la embarazada e infantes de poblaciones peri urbanas del NEA.** Hasta: **12-2009**

**Estado nutricional en niños, "conocer más para alimentarse mejor"**

**Educación en salud Odontológica y en su Rehabilitación.**

**Enseñanza e instrucción sobre temas como: Nutrición. Lactancia Materna, Salud Reproductiva, HIV, Adicciones, Diabetes.**

**Prevención y detección de Parasitosis, Anemia, Enfermedad de Chagas, Dengue, Gripe A, entre otras.**

**Determinación de valores antropométricos, y valores de hipertensión, a fin de prevenir problemas en la salud**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **03-2012**

Fin:

Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

**Becas de Perfeccionamiento ipo B. Temas Generales. Péptidos con actividad remineralizante generados por bacterias lácticas autóctonas**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Institución financiadora de la Beca:

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Nombre del Director: **Olga**

Apellido del Director: **Vasek**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Péptidos con actividad remineralizante generados por bacterias lácticas autóctonas.**

**Objetivo General: Determinar la presencia de péptidos transportadores de minerales en Quesos Artesanales de Corrientes, elaborado con el fermento autóctono GAUCHO.**

**Objetivos particulares:**

**Preparar quesos artesanales con la adición del fermento. Separar fracciones peptídicas generadas por las bacterias lácticas del fermento y digerirlas con enzimas gástricas in vitro. Determinar la potencial habilidad de cada una de las fracciones y digeridos para capturar calcio y fósforo. Evaluar la actividad remineralizante in Vitro de péptidos de origen quesero y digeridos enzimáticos usando sistemas modelo.**

**Hipótesis de trabajo**

**Los péptidos generados por bacterias lácticas del fermento GAUCHO, durante la elaboración y maduración de quesos artesanales de Corrientes, poseen actividad re-mineralizante sobre piezas dentarias.**

**Descripción de las actividades a desarrollar para alcanzar los objetivos generales y particulares**

**Elaboración de quesos a escala de laboratorio.**

**Preparación de las fracciones nitrogenadas y digeridos enzimáticos.**

**Análisis químico. Nitrógeno total y concentración peptídica**

**Actividad transportadora de calcio y fósforo en las fracciones nitrogenadas y digeridos enzimáticos.**

**Actividad remineralizante in Vitro de los extractos y digeridos peptídicos en piezas dentarias. Tratamiento**

**desmineralizante y re-mineralizante. Determinación del peso de especímenes, y concentración de calcio/fósforo en las soluciones de bio-péptidos, microscopía electrónica de barrido.**

**Análisis de resultados, elaboración de informes y eventuales presentaciones a Reuniones Científicas o publicación.**

Fecha inicio: **03-2009**

Fin: **03-2012**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

**Becas de Iniciación. Temas Generales. Influencia de la aparatología ortodóncica fija en la viscosidad y el flujo salival.**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Institución financiadora de la Beca:

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Nombre del Director: **Mirta**

Apellido del Director: **Lewintre de Borjas**

Nombre del CoDirector: **Carmen**

Apellido del CoDirector: **Collante**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Influencia de la aparatología ortodóncica fija en la viscosidad y el flujo salival.**

**Objetivo General:** Determinar la variación del flujo y la viscosidad de la saliva antes y después de la colocación de la aparatología ortodóncica fija en pacientes portadores de maloclusiones.

**Objetivos Específicos:** Determinar el flujo y la viscosidad salival en individuos sin aparatología ortodóncica fija. Determinar el flujo y la viscosidad salival en individuos con aparatología ortodóncica fija. Comparar ambas mediciones.

**Hipotesis nula:**El aparato ortodóncico fijo no produce alteraciones o variaciones en el flujo y la viscosidad salival del paciente.

**Materiales y métodos:** Estudio clínico longitudinal. Se constituyó la muestra con 22 pacientes que concurren al Servicio de Ortodoncia de la Facultad de Odontología de la U.N.N.E. Los criterios que se tomaron en cuenta para la selección de los pacientes fueron los siguientes: Criterios de inclusión: Pacientes que serán portadores de aparatología ortodóncica fija, con edades de entre 13 y 25 años de ambos sexos, clínicamente sanos, con estado nutricional normal y no fumadores. Criterios de exclusión: Pacientes con alteraciones sistémicas, que se encuentren medicados. Pacientes fumadores.

Las muestras de saliva fueron colectadas en tres oportunidades para cada individuo, bajo las mismas condiciones y por el mismo investigador, la primera antes de la instalación de la aparatología ortodóncica, la segunda un mes después de montada la aparatología ortodóncica y la tercera a los tres meses de instalada la aparatología. Para determinar los valores de viscosidad se utilizó el viscosímetro de Ostwald. Con los valores medios de los intervalos de tiempo y utilizando la fórmula de la viscosidad relativa ( $VR = \text{tiempo para 5ml de saliva} / \text{tiempo para 5ml de agua}$ ) se determinó la viscosidad salival.

**ANÁLISIS:** Para analizar los resultados se utilizó el test de Student para muestras apareadas a un nivel de significación  $p < 0,005$ .

Fecha inicio: **03-2008**

Fin: **10-2008**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación Pre-Grado para realización de tareas de investigación**

Denominación de la beca:

**Beca de Pre-Grado. Temas Generales. Comparación de la eficacia de dos tipos de cepillos dentales en la eliminación de la placa bacteriana en pacientes portadores de aparatología ortodóncica fija.**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Institución financiadora de la Beca:

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Nombre del Director: **Mirta**

Apellido del Director: **Lewintre de Borjas**

Nombre del CoDirector: **Carmen**

Apellido del CoDirector: **Collante**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Comparación de la eficacia de dos tipos de cepillos dentales en la eliminación de la placa bacteriana en pacientes portadores de aparatología fija.**

Los que nos planteamos en este estudio es determinar si aplicando la misma técnica de cepillado horizontal, con los dos diseños diferentes de cepillos: cepillo para ortodoncia y triple brush; existen diferencias significativas en la eliminación de la placa bacteriana, previniendo de esta manera las caries y la enfermedad periodontal.

**Objetivo general:** Determinar la eficacia de dos cepillos dentales de diseños diferentes en la eliminación de la placa bacteriana, en pacientes portadores de aparatología ortodóncica fija

**Objetivos específicos:** Comprobar la eficacia del cepillo para ortodoncia, para la eliminación de la placa bacteriana en pacientes portadores de aparatología fija. Demostrar la eficacia del cepillo triple brush para la eliminación de la placa bacteriana en pacientes portadores de aparatología fija. Evidenciar cual de los dos cepillos es más eficaz en la eliminación de la placa bacteriana en pacientes portadores de aparatología fija.

**Hipótesis**

Existen diferencias significativa en la eliminación de la placa bacteriana entre los cepillos diseñados para ortodoncia y el triple brush.

**Metodología**

**Estudio clínico longitudinal.** La muestra estará constituida por 20 pacientes que concurren al Servicio de Ortodoncia de la Facultad de Odontología de la U.N.N.E.  
**Descripción de las actividades.** Actualización de los antecedentes. Confección de una ficha tipo. Selección de la muestra  
**Calibración del personal para la obtención del Índice de O Leary.** Indicación de utilización de cepillos. Obtención del índice de O Leary  
**Recolección de los datos. Análisis Parcial de los resultados.** Elaboración del Informe Parcial. Publicación de los Resultados

Fecha inicio: **05-2007**

Fin: **12-2007**

Típo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

**Becas de Prestación Efectiva de Servicios**

Típo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)**

Institución financiadora de la Beca:

**FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

Nombre del Director: **Ana María**

Apellido del Director: **Chetti**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Objetivo:**

**Adquirir formación y experiencia en la disciplina, como así también colaborar en los procesos de enseñanza-aprendizaje de los alumnos**

**Actividades:**

**Perfeccionamiento en la Disciplina**

**Asistencia a las clases teóricas y prácticas de la cátedra.**

**Colaboración con los jefes de trabajos prácticos en la atención de alumnos en las clases prácticas de la asignatura.**

**Cooperación en la clínica de Operatoria dental.**

**Colaboración con el registro de asistencia de los alumnos.**

**Logro de destreza en la utilización del instrumental a fin.**

**Ejercitación en la manipulación, preparación y utilización de los materiales que se utilizan en Operatoria Dental.**

**Capacitación:**

**Asistencia a Cursos de Perfeccionamiento y Docencia dictados en el ámbito de esta Institución.**

**Asistencia a Cursos, Talleres y Seminarios programados por la Secretaria de Investigación y Desarrollo.**

**Asistencia al Taller Acceso a los Recursos de Biblioteca. Catalogo en Línea, Red de Bibliotecas**

**Investigación Documental:**

**Este trabajo consistirá en indagar sobre preparaciones cavitarias atípicas, mediante una búsqueda bibliográfica en artículos de revistas científicas y libros actualizados.**

**Se tomarán datos de diferentes autores, se analizará sobre la importancia de los mismos para obtener un texto ameno y al mismo tiempo bien documentado.**

**El mismo finalizará con una conclusión, en la que se expondrán las ideas con claridad y tendrá una estructura propia pero semejante a la de las otras secciones.**

---

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **11-2014**

Fecha fin: **11-2014**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Efecto protector de la leche fermentada con kefir sobre el esmalte dental**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del **Alfredo**

Apellido: **Rigalli**

Institución:

Institución
<b>LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO</b>

Areas de conocimiento:

**Otras Ingenierías y Tecnologías - Alimentos y Bebidas**

## PRODUCCION CIENTIFICA

### ■ **ARTICULOS:**

**KOCH KARINA E; RIGALLI ALFREDO. EFECTO PROTECTOR DE LA LECHE FERMENTADA CON KÉFIR SOBRE LA DESMINERALIZACIÓN IN VITRO DEL ESMALTE DENTAL. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2015 vol.11 n°1. p78 - 79. issn 1669-8975. eissn 1669-8983**

**KOCH KARINA E; VASEK OLGA M. Capacidad Remineralizante de Péptidos Bioactivos Derivados de las Proteínas Lácteas. *FOUNT*. San Miguel de Tucumán: FOUNT. 2014 vol.32 n°. p21 - 23. issn 0325-125x.**

### ■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

**KOCH KARINA E; SGROPPO SONIA; RIGALLI ALFREDO. Efecto protector de la leche fermentada con kéfir sobre la desmineralización in vitro del esmalte de dientes bovinos. Argentina. Corrientes Capital. 2015. Jornada. X Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología y VII Jornada Internacional de Becarios y Tesistas.**

**KOCH KARINA E; VASEK OLGA M; ORTEGA SILVIA M. Péptidos con Actividad Remineralizante Generados por Bacterias Lácticas Autóctonas. Argentina. Corrientes Capital. 2012. Jornada. VII Jornada de Ciencia y Tecnología y IV Jornada Nacional de Becarios y Tesistas.**

**KOCH KARINA E; LEWINTRE DE BORJAS MIRTA E; COLLANTE DE BENÍTEZ CARMEN I; LATYN KARINA E. Determinación de la Viscosidad y el Flujo Salival antes y después de la Instalación de la Aparatología ortodóncica fija. Argentina. Corrientes Capital. 2011. Jornada. 6° Jornada de Ciencia y Tecnología y 3° Jornada Nacional de Becarios y Tesistas. Universidad Nacional del Nordeste- Facultad de Odontología**

**KOCH KARINA E; LEWINTRE DE BORJAS MIRTA E; COLLANTE DE BENÍTEZ CARMEN I; LATYN KARINA E. Determinación de la viscosidad y el flujo salival previo a la instalación de la aparatología ortodóncica fija. Argentina. Corrientes Capital. 2010. Jornada. 2° Jornadas de Becarios y Tesistas. Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste**

### ■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

**VASEK OLGA M; KOCH KARINA E. *MATRIZ NO CONVENCIONAL DE POTENCIALES PÉPTIDOS REMINERALIZANTES*. Poster. Español. Argentina. Resistencia. 2013**

**LEWINTRE DE BORJAS MIRTA E; SGROPPO SONIA; KOCH KARINA E; COLLANTE DE BENÍTEZ CARMEN I. *Influencia de la aparatología ortodóncica fija en la viscosidad y flujo salival*. Poster. Español. Argentina. Corrientes Capital. 2012**

**COLLANTE DE BENÍTEZ CARMEN I; SGROPPO SONIA; KOCH KARINA E; LATYN KARINA E; ALARCÓN LAURENZANA SILVINA. *Determinación de la viscosidad y el flujo salival antes y después de la instalación de la aparatología ortodóncica fija*. Poster. Español. Argentina. 2011**



## OTROS ANTECEDENTES

### ■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción	<b>Distinción al Trabajo de Investigación</b>
Categoría:	
Tipo premio o	<b>Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)</b>
Alcance geográfico:	<b>Internacional</b> <span style="float: right;">Año: <b>2015</b></span>
Institución otorgante:	
	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)</b>
Gran área del conocimiento:	<b>Ciencias de la Salud</b>
Area del conocimiento:	<b>Otras Ciencias de la Salud</b>

---