

PLAN DE GESTIÓN DE DATOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO	
1. – Título del Proyecto:	
- Título del Proyecto (en castellano)	UNA MIRADA REGIONAL A LA SALUD AMBIENTAL
- Título del Proyecto (en inglés)	A regional approach from Environmental Health
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
<p>La salud ambiental es la interacción entre la salud humana y los factores físicos, químicos, biológicos y sociales que se encuentran presentes en el ambiente donde la persona vive o desarrolla sus actividades. Pone énfasis a través de acciones que comprenden la evaluación, gestión de los riesgos y generación de líneas de acción en prevención primaria de los principales peligros ambientales para la salud. Se genera este proyecto como continuación del CAI+D 2016: "Efectos de plaguicidas en la salud humana en una localidad de la provincia de Santa Fe" y del CAI+D 2020: "Determinantes ambientales para la Salud". En este nuevo proyecto se evaluarán los determinantes ambientales (DA) para la salud en población del Centro Norte (Provincia Santa Fe) en función de las Hojas Clínicas Ambientales (HCA) validadas en el CAI+D 2020 ya mencionado. La población quedará conformada en 3 grupos: binomio madre-recién nacido (Hospital Iturraspe) durante su permanencia en el "roming in"; niños-adolescentes que concurren al servicio de cuidados intermedios (SIM) del Hospital Alassia y los niños y adolescentes de una localidad del Norte de la Provincia. Las personas que acepten participar del proyecto, previo consentimiento informado, se les realizarán hojas clínicas ambientales y se determinará micronúcleos en mucosa oral como bioindicador de genotoxicidad. En el caso del binomio, sólo se realizará el micronúcleo a la madre. Se espera que las actividades previstas permitan continuar con el grupo de investigación orientado a la Salud Ambiental enmarcados en el Objetivo 3 de los ODS. Se intentará obtener los primeros estudios en esta área, promoviendo el trabajo interdisciplinario integrando a estudiantes avanzados de la carrera, así como interprofesional (médicos/ obstetras/ bioquímicos). Los distintos resultados obtenidos permitirán generar pautas basadas en la Atención Primaria de la Salud con énfasis en la Promoción de la salud y Prevención de patologías asociadas a los DA hallados.</p>	
-Descripción del Proyecto (en inglés) Abstract	
<p>Environmental health is the interaction between human health and the physical, chemical, biological, and social factors present in the environment where a person lives or perform their activities. It emphasizes actions that include risk assessment, risk management, and the generation of action lines in primary prevention of the main environmental hazards to health. This project is generated as a continuation of the CAI+D 2016: "Effects of pesticides on human health in a small town in the province of Santa Fe" and the CAI+D 2020: "Environmental Determinants for Health". In this new project, environmental determinants (ED) for health will be evaluated in the population of the North Center (Province of Santa Fe) based on the Environmental Clinical Sheets validated</p>	

in the aforementioned CAI+D 2020. The population will be divided into 3 groups: mother-newborn binomial (Iturraspe Hospital) during their stay in the "rooming in"; childhood-adolescents attending Intermediate Care Service (ICS) of Alassia Hospital; and childhood and adolescents from a town in the north of the province. All the participants will give voluntary informed consent prior to participation. Individuals who agree to participate in the project, will undergo environmental clinical sheets and micronucleus determination in oral mucosa as a biomarker of genotoxicity. In the case of the mother-newborn, micronucleus analysis will only be performed on the mother. It is expected that the planned activities will allow the continuation of the research group oriented towards Environmental Health within the framework of Objective 3 of SDGs. The aim is to obtain the first studies in this area, promoting interdisciplinary work involving advanced students from the field, as well as interprofessional collaboration among doctors, obstetricians, and biochemists. The different results obtained will allow the generation of guidelines based on Primary Health Care with an emphasis on Health Promotion and Prevention of pathologies associated with identified EDs.

-Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano)

SALUD AMBIENTAL	SANTA FE	DETERMINANTES AMBIENTALES
-----------------	----------	---------------------------

- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en inglés)

ENVIRONMENTAL HEALTH/	SANTA FE	DETERMINANT OF HEALTH/
-----------------------	----------	------------------------

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido: FIORENZA BIANCUCCI, Gabriela S.

- Unidad Académica: FCM

- Teléfono oficial de contacto: (54) 342 - 4511670

-Teléfono móvil de contacto: 54-9-342-4088411

-E-mail del Director/a del Proyecto: gabifiorenza@yahoo.com.ar

-Describe la toma de muestras / datos a realizar

En el proyecto se realizarán hojas clínicas ambientales así como una determinación de biomarcador de genotoxicidad en mucosa oral. Se efectuarán previo consentimiento del individuo y el mismo tiene la aprobación del Comité de Bioética de la FCM-UNL (Acta Nro 005/24). Para realizarlas y poder cumplir con los objetivos

planteados, se trabajará con las HCA validadas en el CAI+D 2020: Determinantes ambientales para la salud” las cuales se confeccionaron según la Hoja Verde de OMS, y la Historia Clínica Ambiental de la SAP. Las mismas contemplan a las distintas etapas de la vida incluyendo gestantes, recién nacidos, niños, adolescentes y adultos. Se indagará sobre antecedentes ambientales intra-extra domiciliario (industrias – fábricas- vertederos peridomiciliario, etc); ocupacionales; tabaquismo; hábitos; farmacológicos (incluyendo suplementos vitamínicos, homeopáticos); consumo de etanol; antecedentes gineco-obstétricos según amerite, exposición a radiaciones, pantallas, exposición a ruidos/auriculares; características de la vivienda; acceso al agua; hábitos/hobbies; uso de plaguicidas intradomiciliario; climatización de la vivienda..

En relación a la técnica de micronúcleos se realizará la validada en el marco del CAI+D 2016 para detectar el daño en el ADN, ya que es uno de los test de genotoxicidad utilizados, siendo además una técnica rápida, sencilla y de costo reducido. La muestra es obtenida friccionando el interior de las mejillas de cada individuo con un cepillo endocervical, sin tocar los dientes ni la lengua, previo enjuague de la boca con agua potable son fijadas con etanol al 96% y luego se las somete a una tinción con Giemsa (15 min con Giemsa diluido al 10% con agua destilada). Se dejan secar y posteriormente se observan con microscopio óptico a un aumento de 400x determinándose frecuencia de micronúcleos en 1000 células por cada individuo.

Todos los datos obtenidos serán procesados de manera confidencial. Se confeccionará una base digital y luego se volcará en el software libre; se georreferenciará la población participante y realizará un exhaustivo análisis de datos para describir las muestras.

Posteriormente se realizarán las comparaciones que se necesiten empleando las técnicas estadísticas acordes para hallar cuáles son los efectos potenciales y/o probables asociados a DA y el biomarcador de genotoxicidad evaluando los impactos positivos y negativos estudiados

Los mismos serán publicados en revistas internacionales y congresos afines al tema. Una vez finalizada la etapa mencionada, se buscará generar líneas de acción en la prevención primaria de los principales riesgos ambientales para la salud detectados en este proyecto.

– Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad / ser de acceso público? (marque X)

	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	<ul style="list-style-type: none"> a) se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes b) no se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible c) existe un contrato con un tercero que impide la divulgación d) Otro. Justifique

– Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad / serán de acceso público.

Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con “X”.

	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos: