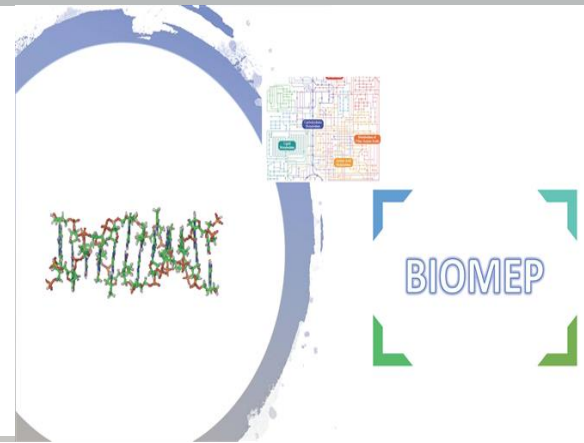


BIOLOGÍA MOLECULAR DE ENFERMEDADES PREVALENTES



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación de Biología Molecular de Enfermedades Prevalentes CTS 981, es un grupo multidisciplinar compuesto por investigadores básicos y clínicos que tienen por objetivo el estudio de enfermedades prevalentes en el contexto de la investigación biomédica. Tiene una producción científica de 311 artículos en revistas internacionales indexadas, 258 comunicaciones a congresos y ha participado en 58 proyectos de I+D+i, fundamentalmente en convocatorias nacionales. Sus principales líneas de investigación van desde el estudio del metagenoma, epigenoma, metaboloma y transcriptoma de la diabetes y obesidad tanto en adultos como en niños, el cáncer de mama, la cirugía del cáncer de páncreas e hígado, hasta el estudio de los mecanismos moleculares responsables de la fisiopatología del metabolismo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Microbioma, enfermedades metabólicas y cáncer: detección de nuevos biomarcadores.
- Estudio de marcadores moleculares de resistencia a insulina en pacientes obesos mórbidos.
- Valoración de la Lipemia postprandial.
- Epigenética de los estados patológicos.
- Estudios de intervención nutricional, en obesidad y en diabetes.
- Diagnóstico molecular y metabolismo de enfermedades infecciosas y Estrés oxidativo en enfermedades metabólicas.
- Hipogonadismo masculino y obesidad. Enfermedad renal diabética, nefropatía asociada a obesidad.
- Cirugía oncológica: tumores del páncreas, tumores del hígado. Infección en paciente quirúrgico.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asesoramiento científico-técnico en estudios de intervención.
- Asesoramiento en ensayos clínicos independientes.
- Estudios del metagenoma y epigenoma.
- Asesoramiento científico-técnico en los estudios con modelos animales.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERNANDO CARDONA DÍAZ
REFERENCIA PAI: CTS981

CONTACTO

TELÉFONO: 952 121 538

E-MAIL: fernando.cardona@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Bioquímica 1ª planta. Facultad de Medicina. Bulevar Louis Pasteur, 32, 29010 Málaga