**Temas priorizados en la Convocatoria de Proyectos Orientados.**

**BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD**

1. **DESARROLLO Y OBTENCIÓN DE NUEVAS MOLÉCULAS BIOACTIVAS.**

Obtención y evaluación de nuevas moléculas con actividad antimicrobiana o antiviral. Nuevos péptidos antimicrobianos; compuestos fitoterapéuticos como cannabinoides no psicotrópicos. Evaluación in vitro e in vivo frente a bacterias con diferentes grados de resistencias a los antibióticos. Evaluación de la actividad antiviral o virucida de algunos de estos principios activos en virus zoonóticos de importancia agropecuaria y de interés en salud humana.

1. **NANOBIOTECNOLOGÍA.**

Estrategias basadas en nanotecnología para generar nuevos tratamientos contra enfermedades reduciendo los efectos secundarios de sus tratamientos convencionales, ya sea a partir de reposicionamiento de fármacos, de su liberación controlada, o bien de la generación de nanoestructuras capaces de producir toxicidad diferencial o modulable.

**3. DESARROLLO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO PARA ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA SANITARIA.**

Metodologías basadas en amplificación (PCR o isotérmica) o inmunológicas de tipo ELISA para la detección de enfermedades genéticas o infecciosas, contra patógenos de origen humano o animal, de importancia sanitaria social y económica.

**ESTUDIOS DE INTERÉS SOCIAL**

1. **JUVENTUDES POST COVID-19.**

Percepciones y actitudes de los y las jóvenes del conurbano bonaerense y toda el Área Metropolitana de Buenos Aires, tras atravesar la pandemia de SARS CoV-2. Acceso a la salud y a la información, fake news, opiniones acerca del rol de la ciencia y la tecnología, modalidades de aprendizaje. Interrupción legal del embarazo y uso medicinal del cannabis. Participación política de los y las jóvenes. Elección de carreras universitarias.