



ENCUENTRO DE CENTROS CIC 2020

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN RELACION AL COVID 19

Expositora: Dra. Carolina Ceriani

CONICET



CIVETAN

CIC COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN,
CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



Laboratorio de Virología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNCPBA, CIVETAN-CONICET, CICPBA.



CONICET



CIVETAN

cic COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN,
CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

Diapositiva 2

G1

de Ciencias

Guille; 29/10/2020



ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE DIFERENTES TIPOS

- **SERVICIO A LA COMUNIDAD**
- **INVESTIGACION APLICADA**
- **INVESTIGACION BASICA**

CONICET



CIVETAN

cic COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN,
CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

ACTIVIDADES DE SERVICIO



DIAGNOSTICO MOLECULAR DE SARS-CoV-2 A PARTIR DE MUESTRAS SOSPECHOSAS DE COVID 19 AL SERVICIO DEL MUNICIPIO DE TANDIL.



CONICET



CIVETAN

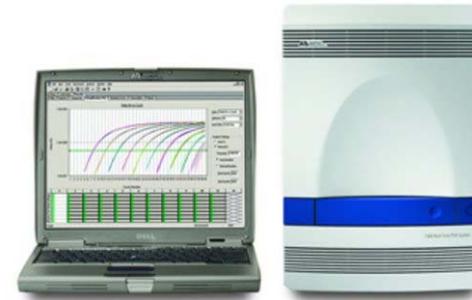
cic COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

TECNICA UTILIZADA PCR EN TIEMPO REAL O qPCR



CANTIDAD DE MUESTRAS PROCESADAS
AL 15/11:

2700





✓ CONVENIO CON EL MUNICIPIO DE SALADILLO PARA DIAGNOSTICO MOLECULAR DE SARS-CoV-2 A PARTIR DE MUESTRAS SOSPECHOSAS DE COVID 19

✓ DIAGNOSTICO MOLECULAR DE SARS-CoV-2 A PARTIR DE MUESTRAS SOSPECHOSAS DE COVID 19 PARA ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS DE LA CIUDAD DE TANDIL

CONICET



CIVETAN

cic COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION APLICADAS

PROGRAMA DE ARTICULACION y FORTALECIMIENTO FEDERAL DE LAS CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA COVID 19

«EVALUACION DE LA CAPACIDAD VIRICIDA DE CAMARAS DE DESINFECCION POR ASPERSION»

PARTICIPANTES:

- INTEGRANTES DEL GRUPO DE VIROLOGIA DE INTA BALCARCE
- EMPRESA EN FORMACION Vit-AR DE SALADILLO
- INTEGRANTES GRUPO VIROLOGIA FCV-UNCPBA, CIVETAN-CONICET, CICPBA



cic COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



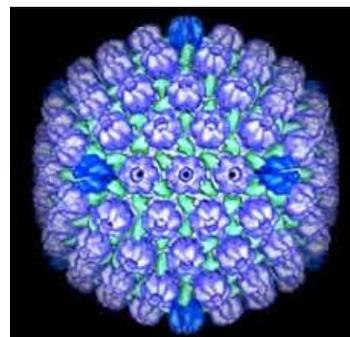
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



ASPERSION DE DESINFECTANTE: PEROXIDO DE HIDROGENO

Se probó sobre tela y vidrio, con dos virus envueltos distintos:

alfaherpesvirus bovino 1



coronavirus bovino



EFICACIA DEL 100% PARA ELIMINAR LOS VIRUS

UTI HOSPITAL ZONAL GENERAL «DR. POSADAS» DE SALADILLO



CIC COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION APLICADAS



COLABORACION EN EL PROYECTO «DESARROLLO DE GELES, FILMS Y RECUBRIMIENTOS POLIMERICOS PARA LA ELABORACION DE PROTECCION E INACTIVACION DEL COVID-19 DE DISTINTAS SUPERFICIES»

DIRIGIDO POR LA DRA. VERONICA LASALLE, INQUISUR (CONICET-UNS, BAHIA BLANCA, ARGENTINA)



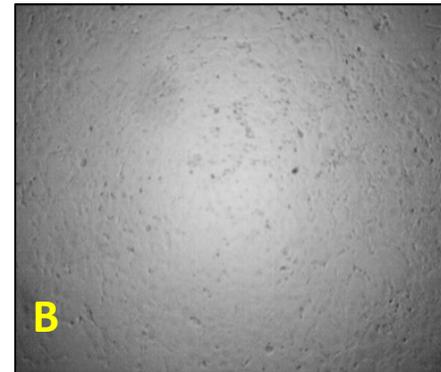
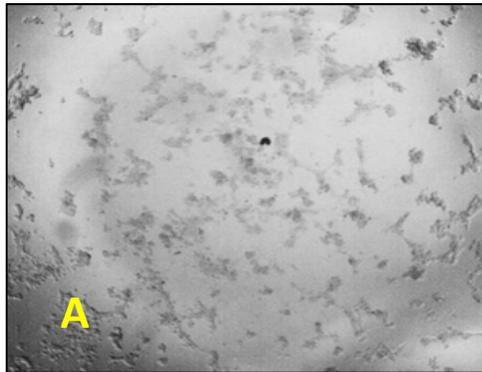
cic COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Estos **biopolímeros** se extraen del **exoesqueleto** de los crustáceos, se combinan con componentes inorgánicos y pueden incorporarse a distintas matrices.



- A. Efecto citopático (ECP) de *alfaherpesvirus bovino 1* en células MDBK.
- B. Neutralización del ECP en presencia de un biopolímero.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION APLICADAS

CONVENIO CON LABORATORIO INBIO HIGHWAY PARA TESTEO

- KITS DE COLUMNAS DE EXTRACCION
- MASTERMIX EN DESARROLLO EN COLABORACION CON UNSAM



INBIO HIGHWAY ES UNA EMPRESA BIOTECNOLOGICA DE LA CIUDAD DE TANDIL.



CIC COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION BASICA



EL LABORATORIO SE INCORPORO AL PROYECTO **PAIS**



PROYECTO ARGENTINO
INTERINSTITUCIONAL
DE GENOMICA DE SARS-CoV-2

Desarrollado por el Consorcio Argentino de Genómica de SARS-CoV-2.
FONARSEC IP COVID-19 N° 247, ANPCy T, Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación, Argentina.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



Objetivo general: analizar la trayectoria evolutiva de las cepas del SARS-CoV-2 que circulan en Argentina, para estudiar su origen y dispersión en el país, como así también analizar las mutaciones que pudieran afectar el diagnóstico, la transmisión y la virulencia del virus.

Se secuenciarán 1000 genomas de SARS-CoV-2, de todo el país, y en diferentes momentos de la pandemia.



GRUPO DE TRABAJO DE COVID-19

DRA. GUILLERMINA DOLCINI
DRA. SANDRA ELIZABETH PEREZ
DRA. VICTORIA NIETO FARIAS
DR. PEDRO MORAN
DRA. CAROLINA CERIANI

COLABORADORES

DRA. ANDREA VERNA (EEA-INTA BALCARCE)
DR. ENRIQUE LOUGE URIARTE (EEA-INTA BALCARCE)

CONICET



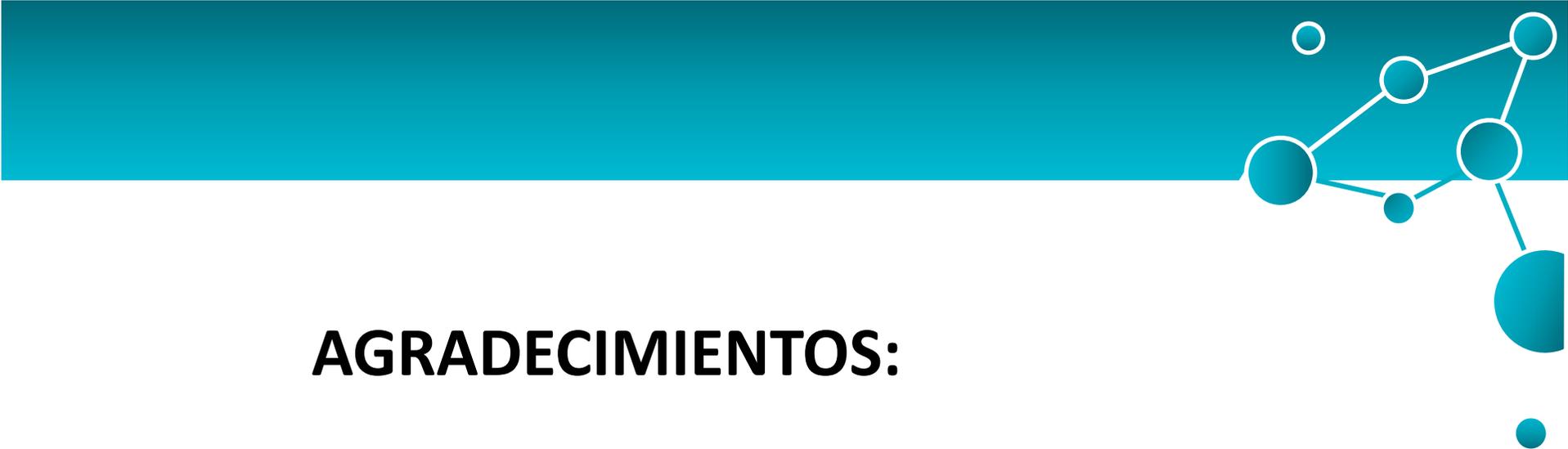
CIVETAN

cic COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN,
CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



AGRADECIMIENTOS:

Facultad de Ciencias Veterinarias-UNCPBA

CICPBA-CIVETAN-CONICET-

MUNICIPIO DE TANDIL



COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN,
CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES