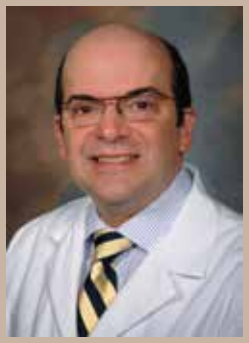
CENTRO DE MEDICINA REGENERATIVA VETERINARIA

HOSPITAL VETERINARIO DEL JOCKEY CLUB

El Jockey Club anuncia la próxima inauguración del primer laboratorio a nivel nacional dedicado exclusivamente a la generación de productos de medicina regenerativa para equinos, el cual funcionará en su Hospital Veterinario de San Isidro.

SAN ISIDRO
HIPÓDROMO



Jorge Genovese

DIRECTOR

Jorge Genovese es médico y Doctor en Medicina de la UBA. Ha sido Investigador Principal del Centro de Terapia Celular Cardíaca y Director del Laboratorio de Biología Molecular Cardíaca de la Universidad de Pittsburgh y Director del Laboratorio de Regeneración del Corazón de la Universidad de Utah. Fue Profesor de Cirugía (Investigación) en ambas Universidades. Se dedica a la medicina regenerativa desde hace 35 años y a la docencia médica desde 1976. Genovese ha sido Vicepresidente de la Tissue Engineering Society y es el único editor latinoamericano del Journal of Stem Cells.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA VETERINARIA REGENERATIVA

- Lesiones de Ligamentos y Tendones
- Lesiones Articulares, Óseas y/o Cartilaginosas
- Heridas Cutáneas y Queloides
- Úlceras de Cornea
- Antiinflamatorio e Inmunosupresor
- Dolor de Diferentes Orígenes
- Geriatría y Reproducción

MEDICINA REGENERATIVA VETERINARIA

La **medicina regenerativa veterinaria** es un área de la veterinaria que aplica terapias que proveen, reparan, reemplazan o restauran estructuras y/o funciones ausentes debido a defectos congénitos, envejecimiento, enfermedad o daño accidental.

En un momento u otro, la mayoría de los caballos deportivos sufren algún tipo de lesión músculo-esquelética, independientemente de su nivel de rendimiento. Las articulaciones, los tendones y los ligamentos se encuentran entre las estructuras más comúnmente afectadas.

Los concentrados de plaquetas sanguíneas, como el plasma rico en plaquetas (PRP), las células madre, algunos productos derivados de células sanguíneas y la crio preservación de estas herramientas son hoy tecnologías, ampliamente utilizadas en todo el mundo que representan una alternativa terapéutica real y eficaz.

La medicina regenerativa veterinaria no es un área de la medicina experimental ni una terapia alternativa. Miles de animales en todo el mundo, aprovechan los beneficios de esta rama de la veterinaria y los servicios de importantes empresas dedicadas a la salud animal. Hoy nuestros equinos encuentran las mismas alternativas de recuperación en el Centro de Medicina Regenerativa Veterinaria del Hospital del Jockey Club.

EL CENTRO DEL JOCKEY CLUB

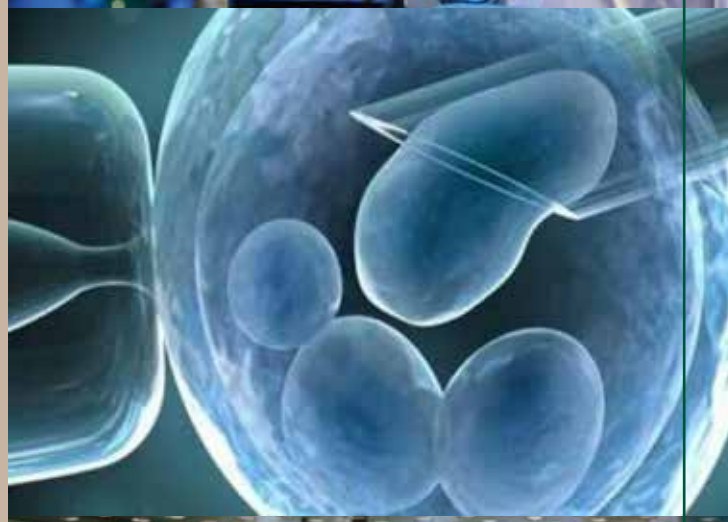
El Centro de Medicina Regenerativa Veterinaria cuenta con un laboratorio de Seguridad Biológica que cumple con las más estrictas normas de bioseguridad y calidad. Seguimos normas de buenas prácticas de producción (GMP) y trabajo en laboratorio (GLP) cumpliendo un sistema de auditoría interna permanente.

Aplicamos procedimientos de producción equivalentes a los empleados en los principales centros hípicos del mundo.

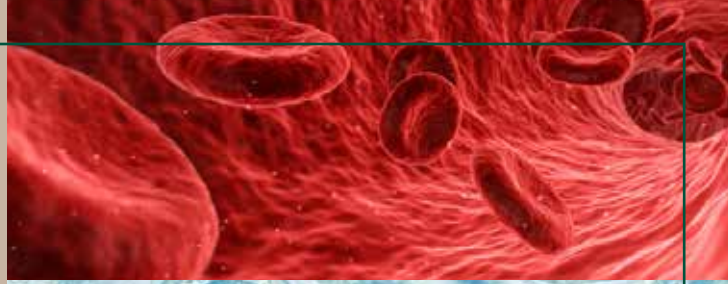
Nuestro equipo de profesionales ya poseen amplia y reconocida experiencia en el área o han sido formados por expertos para esta actividad.

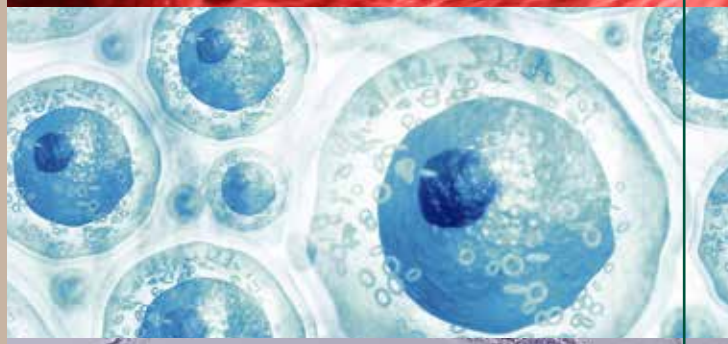
Los productos generados son testeados microbiológicamente para seguridad del paciente. En el caso de emplearse material de donantes, los mismos son cuidadosamente evaluados por veterinarios de amplia experiencia.

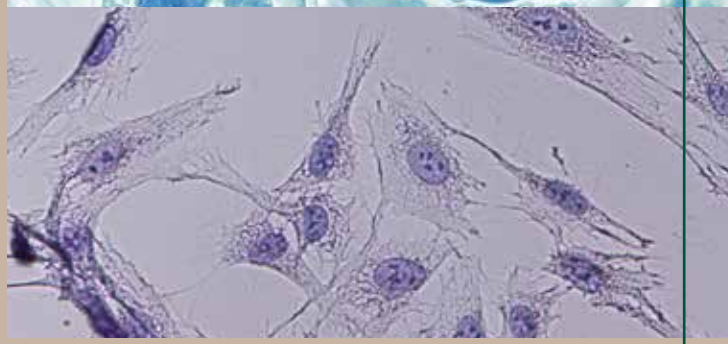
El Centro cuenta con un banco de células crio preservadas para la respuesta inmediata a los veterinarios que no puedan esperar la expansión celular, o que hayan preferido guardar las células de sus pacientes para ulteriores tratamientos.



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS







PLASMA RICO EN PLAQUETAS

Las plaquetas son fracciones de células y participan activamente de la coagulación y cicatrización mediante la liberación de factores de crecimiento. A mayor número de plaquetas más factores de crecimiento.

El plasma rico en plaquetas (PRP) generado en nuestro Centro posee una concentración conocida de plaquetas. Este PRP se aplica a concentraciones definidas por el veterinario de acuerdo a la patología del animal. Este producto es diferente al PRP utilizado en nuestro medio, y es una modalidad terapéutica habitual en América del Norte, Europa y Asia. El PRP tiene función antiinflamatoria, proliferativa, remodeladora y antimicrobiana.

CÉLULAS MADRE

Las células madre adultas han sido ampliamente aplicadas en veterinaria. Son seguras, no habiéndose reportado efectos adversos en su uso. Actúan detectando lo cambios en el sitio de la lesión y liberando moléculas reparativas.

En nuestro Centro aislamos, caracterizamos y amplificamos células madre adultas autólogas y alogénicas (del propio paciente y de caballos donantes).

La utilización de células de donante provenientes de animales jóvenes, clínicamente sanos, cuidadosamente evaluados descartando patologías como la anemia infecciosa equina representa una ventaja terapéutica.

IRAP

La Proteína Antagonista del Receptor de Interleuquina se obtiene mediante la incubación de sangre del paciente en presencia de determinados metales. El IRAP es un antiinflamatorio ideal sin efectos colaterales y/o secundarios con amplia y exitosa aplicación en veterinaria deportiva.

BANCO DE CÉLULAS

Las células expandidas a partir de un donante y guardadas en la fase gaseosa de tanques de nitrógeno líquido, podrán ser entregadas a demanda, en diferentes tiempos, en lo que puede considerarse tratamientos inmediatos o de urgencia (sin necesidad de amplificar el número de células por cultivo de las mismas). De igual modo pueden conservarse las células de un determinado animal para su uso posterior sin necesidad de una nueva toma de tejido. La preservación de células congeladas permite además, su aplicación a distancia sin alteración del producto terapéutico. El mismo criterio se aplica al PRP congelado.

HIPODROMOSANISIDRO.COM