

Fidel 1ro de Julio 1986: *“El centro es grande, pero yo espero que sean grandes también los resultados científicos que se obtengan”*

CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA



CIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

**BIOCUBA
FARMA**

CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

Se dedica a la **investigación científica** y la **innovación, desarrollo, producción y comercialización** de productos, aplicaciones, medicamentos y vacunas de alto valor agregado, para los **sectores biomédico, veterinario, agrícola, acuícola e industrial**.

Trabajadores: 1624

Instalaciones: 70 000 m²



Vacunas, medicamentos y otros productos comercializados



PRINCIPALES PRODUCTOS

VACUNAS

- Vacuna pentavalente (Heberpenta-L)
- Vacuna rec. hepatitis B (Heberbiovac-HB)
- Vacuna conjugada *Haemophilus influenzae* tipo B (Quimi-Hib)
- Abdala

PRODUCTOS

- IFN rec. alpha-2b
- GCSF rec. (Hebervital)
- HeberNasvac
- HeberFERON (IFN α and γ)
- Heberprot-P
- IFN gamma rec.
- Estreptoquinasa rec.
- Proctokinasa
- Heberon Alfa R
- Kits de diagnóstico
- Jusvinza

PRODUCTOS

- Vacuna rec. Contra garrapata de ganado vacuno (Gavac)
- Bionematicida (HeberNem)
- Acuabio



ACIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA





Factor de crecimiento epidérmico humano recombinante

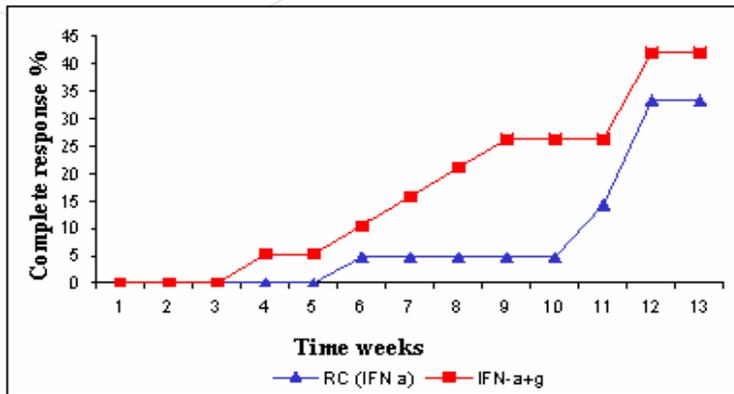
Medicamento primero y único de su tipo a escala mundial para el tratamiento efectivo de úlceras de pie diabético (UPD) avanzadas con alto riesgo de amputación.

Patentes concedidas: United States, European Union, Australia, Hong Kong, Singapore, South Korea, South Africa, Russia, China, India, Indonesia, Ukraine, Mexico, Malaysia and Cuba.

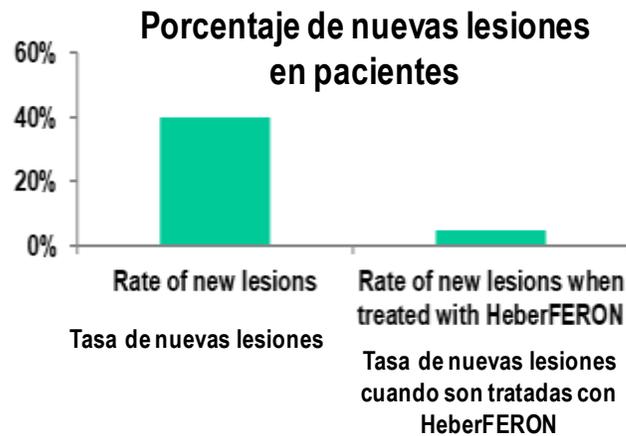


HeberFERON: Tratamiento para el cáncer de piel no melanoma

HeberFERON produce más rápido y mayor número de RC.



HeberFERON disminuye la tasa de aparición de nuevas lesiones en pacientes con cáncer de piel no melanoma.



Medicamentos anti-COVID-19



Heberon Alfa R

Interferón alfa 2b humano recombinante

Antiviral, antiproliferativo e inmunomodulador para tratar enfermedades virales, neoplasias del tejido hematopoyético, otras enfermedades hematológicas, tumores sólidos, enfermedades por fibrosis y enfermedades del sistema nervioso central.



HeberFERON

Combinación de interferón alfa 2b y gamma humanos recombinantes

Tratamiento de lesiones causadas por carcinoma basocelular.



Hebertrans

Factor de transferencia

Inmunodeficiencia celular, herpes zóster, herpes simple, mejorar inmunidad en cancer, enfermedades de origen alérgico o autoinmunes.



Nasalferon

Interferón alfa 2b humano recombinante

De aplicación nasal para la profilaxis de la infección por SARS-CoV-2.

Péptido antiinflamatorio para el tratamiento a pacientes con COVID-19 en estado grave o crítico



- El uso de Jusvinza en el protocolo nacional COVID ha sido crucial en la reducción de la mortalidad.
- Tratados más de 6000 pacientes con COVID.

Data del Ministerio de Salud Pública (Enero – Agosto 2021)

Pacientes de UCI	Tratados con Jusvinza	Recuperados
871	676	575

Obstetricia

En UCI N = 124

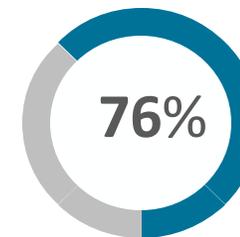
- Estado crítico: 60
- Estado grave: 64
- Muertes: 16

Recuperados: 108 (87,09 %)

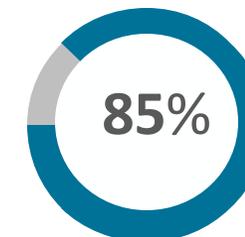
Pediatría

En UCI N = 118

- Muertes: 4 (3 PCR -)



Pacientes tratados con Jusvinza



Pacientes recuperados



Abdala: la primera vacuna contra el COVID-19 en América Latina

Con tres dosis tiene una eficacia del 92,28%

AUTORIZO DE USO EN EMERGENCIA (AUE)

Producto con **Autorizo de Uso en Emergencia** otorgada por el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (Autoridad Reguladora de Cuba, CECMED). Fecha de emisión: 9 de julio de 2021.

Aplicación pediátrica de uso extendido a partir de los 2 años de edad. Fecha de emisión: 27 de octubre de 2021.

DOSIS DE REFUERZO

Autorización para la administración como dosis de refuerzo, a partir de los 6 meses de finalizado el esquema de inmunización contra la COVID-19 aprobado en Cuba.

EFICACIA

92,28 % frente a COVID-19 sintomático.

100 % en la prevención de la enfermedad sistémica severa.

100 % en la prevención de la muerte en pacientes inmunizados.

ACIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA



Seguridad, Inmunogénica y Eficaz



Abdala
vacuna cubana anti-COVID-19

SEGURA E INMUNOGÉNICA
EN EDADES PEDIÁTRICAS

Inicio de la Vacunación a las embarazadas y madres que lactan.



Abdala
INTERVENCIÓN S...

MÁS
UNA VACUNA
ES UN PAÍS-

        #VacunasCubanasCovid19 #CubaPorLaVida #YoMeVacuno

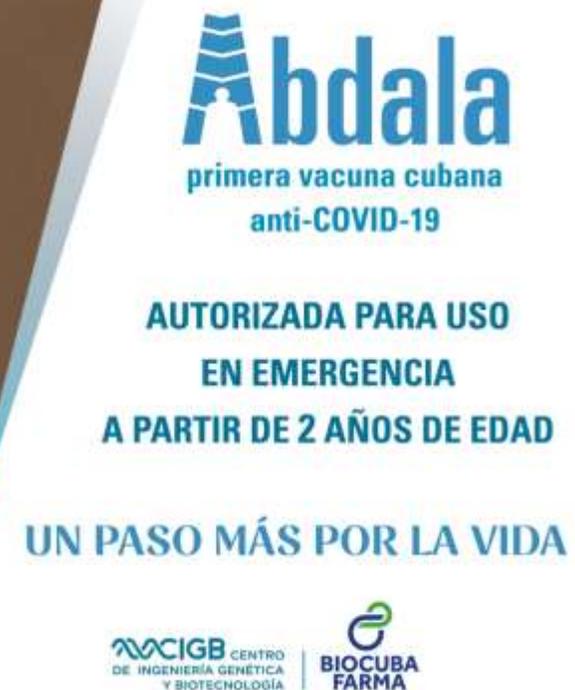



Abdala
vacuna cubana anti-COVID-19

Dosis de
REFUERZO

Un paso más
por la vida

Abdala
primera vacuna cubana
anti-COVID-19

AUTORIZADA PARA USO
EN EMERGENCIA
A PARTIR DE 2 AÑOS DE EDAD

UN PASO MÁS POR LA VIDA

Candidato vacunal anti- COVID-19 administrado por vía nasal

Estimula la inmunidad en las fosas nasales, sitio de entrada del virus SARS-CoV-2.

Basado en proteínas recombinantes producidas en una plataforma tecnológica segura y efectiva en uso por más de 25 años.

Induce la respuesta inmunológica a nivel mucoso y sistémico, individuos vacunados y en convalecientes solo una dosis.

Dosis de refuerzo para otras vacunas

Finalizando estudios clínicos en humanos para solicitar autorizo de uso de emergencia.



Mambisa
FIRST ANTI-COVID-19 VACCINE CANDIDATE
FOR NASAL ADMINISTRATION

Always For life

ACIGB CENTRO DE INGENIERIA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA | BIOCUBA FARMA



PROCESO DISTRIBUCION DE UTILIDADES

1. PAGO ANTICIPADO TRIMESTRAL A CUENTA DE LAS UTILIDADES CREADAS.

- ❑ La Empresa pudo ejercer el anticipo en los 3 primeros Trimestres del año 2021, cumpliendo lo establecido en la Resolución 375/2020 y 124/2021 ambas del Ministerio de Finanzas y Precios.

	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III
Anticipo a los trabajadores	15%	20%	36%
Trabajadores Beneficiados	1542	1546	1554
Ingreso respecto al salario	1.3	4.1	12.4

CENTRO
DE INGENIERÍA
GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

PROCESO DISTRIBUCION DE UTILIDADES

2. RESERVAS VOLUNTARIAS

- ❑ Se crean Reservas Voluntarias a partir de las Utilidades Retenidas después de Impuestos al cierre del ejercicio fiscal 2021.

Destinos	% Utilidad retenida
Incremento de Capital de Trabajo	23.0
<i>de ellos: Amortización de Créditos Bancarios para Inversiones</i>	<i>1.0</i>
<i>Amortización de deudas</i>	<i>33.0</i>
<i>Inversiones con recursos propios</i>	<i>66.0</i>
I+D+i	15.0
Capacitación	5,0
Fondo de Compensación	14.7
Distribución de Utilidades a los Trabajadores	32.0
Fondo para financiar la adquisición, reparación y construcción de viviendas	2.0
Fondo para financiar la estimulación colectiva a trabajadores y a colectivos laborales	1.0
Fondo de Estabilización de los Ingresos y Retención del Capital Humano en las entidades de ciencia	2.4
Otras Reservas a aportar a la OSDE	2.5
Otras Reservas	2.4

PROCESO DISTRIBUCION DE UTILIDADES

3. ASPECTOS A DESTACAR.

- ✓ Aplicación de la tasa de cambio 1USD = 24 CUP para las exportaciones.
- ✓ Presentar la condición de Empresa de Alta Tecnología.
- ✓ Mayor eficiencia en los diferentes procesos de la Empresa con el objetivo de maximizar los beneficios económicos.
- ✓ Monitoreo y análisis periódico de los principales indicadores económicos.
- ✓ Sirve de herramienta para un mejor trabajo a la alta gerencia.
- ✓ Ingreso a percibir por el trabajador en un corto plazo.
- ✓ Mayor estabilidad de la fuerza laboral.

INSTITUTO VENEZOLANO
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PROCESO DISTRIBUCION DE UTILIDADES

3. ASPECTOS A DESTACAR.

- ✓ Elevado compromiso y sentido de pertenencia.
- ✓ Preocupación y ocupación de los trabajadores por la marcha de la economía en la Empresa.
- ✓ Aseguramiento de los principales procesos de la Empresa, como son las Inversiones, Investigación – Desarrollo, los Recursos Humanos y Atención al Hombre.
- ✓ Establecimiento de distribución individual atendiendo a la participación real en los resultados de la Empresa.

CIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

PROCESO DISTRIBUCION DE UTILIDADES

3. ASPECTOS A EVALUAR.

- ✓ No inclusión de los gastos no planificados y no ejecutados que estén vinculados directamente a la eficiencia de la Empresa.
- ✓ No aplicación del Fondo de Estabilización de los Ingresos y Retención del Capital Humano como aminoración a la distribución de utilidades.
- ✓ Evaluar un anticipo de las utilidades para el IV Trimestre.
- ✓ Ampliar las bases legales para la aplicación del Fondo para financiar la adquisición, reparación y construcción de viviendas.

INSTITUTO VENEZOLANO
DE INVESTIGACIÓN
Y BIOTECNOLOGÍA

DÍAZ-CANEL: “En esta Cuba siempre
será posible hasta lo imposible”.

¡GRACIAS!



IGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA