LABORATORIO DE CIENCIAS

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA

LABORATORIOS Y MOBILIARIOS

Es primordial tener un espacio adecuado para que los estudiantes puedan desempeñarse de forma adecuada en su clases de ciencia, ya que comenzar a inculcar estos conocimientos a temprana edad es de gran importancia para desarrollar un pensamiento científico y fortalecer su desarrollo educativo.

KITS

Compuestos Químicos (Nivel Básica) – Guía de Actividades en Laboratorio - 23 actividades

- 23 Actividades educativas y aprender sobre los principios generales de la química.
- Con imágenes complementarias de circuitos, sistemas y procedimientos.
- Insumos y equipos.
- Link con guías (PDF) actualizadas constantemente.

Compuestos Químicos (Nivel Medio) – Guía de Actividades en Laboratorio - 26 actividades

- 26 Actividades educativas sobre los principios generales de la química.
- Con imágenes complementarias de circuitos, sistemas y procedimientos
- Insumos y equipos.
- Link con guías (PDF) actualizadas constantemente.

Conductividad y Electrólisis – Guía de Actividades en Laboratorio - 9 actividades

- 9 Actividades educativas sobre los principios generales de la química.
- Con imágenes complementarias de circuitos, sistemas y procedimientos
- Insumos y equipos.
- Link con guías (PDF) actualizadas constantemente.

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA DEL ESTADO

KITS

Estados de la Materia – Guía de Actividades en Laboratorio

- 12 Actividades educativas y aprender sobre los principios generales de la química.
- Con imágenes complementarias de circuitos, sistemas y procedimientos.
- Insumos y equipos.
- Link con guías (PDF) actualizadas constantemente.

ESTADOS DE LA MATERIA – GUÍA DE ACTIVIDADES EN LABORATORIO

- 10 Actividades educativas sobre los principios generales de la química.
- Con imágenes complementarias de circuitos, sistemas y procedimientos
- Insumos y equipos.
- Link con guías (PDF) actualizadas constantemente.

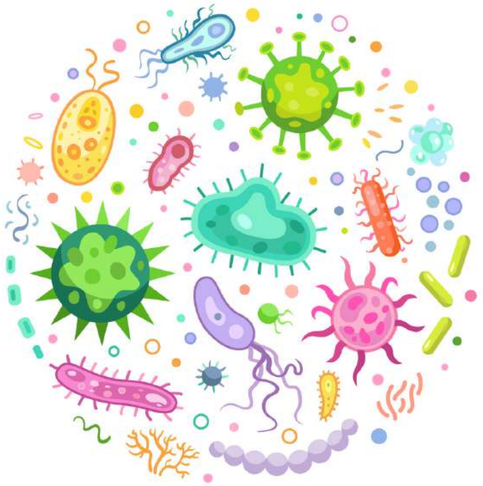
ESTADOS DE LA MATERIA – GUÍA DE ACTIVIDADES EN LABORATORIO

- 2 Actividades educativas sobre los principios generales de la química.
- Con imágenes complementarias de circuitos, sistemas y procedimientos
- Insumos y equipos.
- Link con guías (PDF) actualizadas constantemente.

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA DEL ESTADO

KIT DE MICROSCOPÍA

- Set de disección.
- Portaobjetos.
- Cubre Objetos.
- 5 tinciones para microscopía.
- Placas petri.
- Pipetas.
- Aceite de inmersión.
- Bandeja
- Lupa.



KIT MICROBIOLOGÍA

- Medios de cultivo.
- Placas Petri.
- Torulas.
- Asas.
- Mecheros.
- Papel Filtro.
- Guantes.
- Cronometro.
- Gotarios.
- Papel Ph.
- Matraces.
- Y fungibles en cantidad necesaria para las actividades a desarrollar.

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA DEL ESTADO

LABORATORIO DE AGRICULTURA Y JARDINERÍA

- 30 set de jardinería infantil de material madera y metal, cada uno consta de 5 piezas en las que se encuentran: pala 20 cm, rastrillo 20 cm, cultivador manual 25 cm, balde de 24 cm y rociador plástico de 1 litro.
- 10 carretillas metálicas para niños de 60 litros
- 30 jardineras plásticas 45 cm
- 30 maceteros plásticos 30 cm
- 10 almacigueras plásticas 50 posiciones
- Dos Kits 10 variedades c/u de semillas de flores y hortalizas para la exploración e investigación.

LABORATORIO DE BIOLOGÍA (7° A 4° MEDIO)

- Manual con 7 actividades,
- 10 microscopios 4 objetivos hasta 1000x
- Cámara con USB para microscopio
- Set cultivos bacterianos
- 12 set disección
- Balanza
- Fungibles para trabajar con hasta 45 estudiantes

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA DEL ESTADO

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA

Laboratorio Modular de Ciencias (25 alumnos)

- 4 microscopios binoculares
- 1 microscopios monoculares
- 4 microscopio estereoscopio
- 4 Set de preparaciones histológicas I
- 4 Set de preparaciones histológicas II
- 4 Set de preparaciones Células
- 1 Laboratorio de energías renovables 2
- 2 Maletas de electricidad básica
- 1 Maleta de calor
- 1 Cubeta de ondas
- 5 Set Diapasones
- 2 Maleta de mecánica
- 2 Maleta de óptica
- 2 Sistema de destilación simple
- 4 Modelo Molecular orgánico e inorgánico
- Materiales de vidrio (probetas x 12, vasos precipitados x 72, embudos x 16, matraz erlenmeyer x 30, matraz de aforado x 15.
- Reactivos
- Manuales con experiencias de usos
- Artículos de seguridad
- 7 módulos de melamina 15 mm (Estante, de laboratorio)
- Entre otros

Laboratorio Modular de Ciencias (35 alumnos)

- 6 microscopios binoculares
- 1 microscopios monoculares
- 6 microscopio estereoscopio
- 6 Set de preparaciones histológicas I
- 6 Set de preparaciones histológicas II
- 6 Set de preparaciones Células
- 2 Laboratorio de energías renovables 2
- 2 Maletas de electricidad básica
- 1 Maleta de calor
- 2 Cubetas de ondas
- 6 Set Diapasones
- 2 Maleta de mecánica
- 2 Maleta de óptica
- 2 Sistema de destilación simple
- 6 Modelo Molecular orgánico e inorgánico
- Materiales de vidrio (probetas x 16, vasos precipitados x 72, embudos x 24, matraz erlenmeyer x 36, matraz de aforado x 18.
- Reactivos
- Manuales con experiencias de usos
- Artículos de seguridad
- 7 módulos de melamina 15 mm

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA DEL ESTADO

MÓVILES

SERVICE OFFICE

EMPRESA PROVEEDORA

SERVICE OFFICE
EMPRESA PROVEEDORA DEL ESTADO

Laboratorio Móvil Pre-Básica

- 1 Maleta matemáticas grupal
- 10 balanzas de matemáticas numérica
- 1 pote de dados de color
- 10 vasos de 100 ml de polipropileno
- 10 vasos de 250 ml de polipropileno
- 10 vasos de 500 ml de popipropileno
- 10 ábaco vertical
- 10 bandejas plásticas
- 1 panel para el profesor de matemáticas
- 1 reloj estudiante
- 10 kit de operaciones de matemáticas (suma, resta, multiplicación, división, fracciones, tiempo y dinero)
- 2 set de geoplanos
- 1 set de geometría para pizarra
- 5 tangramas 210 piezas
- 2 balanzas de pesos y líquidos

Laboratorio Móvil Pre-escolar

- Microscopio Estereoscópico Binocular.
- Torso Humano
- Esqueleto articulado.
- Kit de anatomía.
- Balanzas
- Reactivos
- Materiales (rejillas, trípodes, vasos, tubos, etc)
- Entre otros.

MATERIALES DIDÁCTICOS

CEREBRO DE PVC

Tamaño adulto - Ideal para estudio - se divide en partes

CORAZÓN

Se divide en partes - Ideal para estudio

CRANEO

Se divide en partes de colores - Partes móviles - Ideal para estudio

DENTADURA

- Articulada
- Incluye cepillo
- Amplificada para facilitar el estudio de la higiene dental

ELECTROSCOPIO

- Utilizado para determinar la carga eléctrica de un cuerpo.
- Con hojas de aluminio.
- Compuesto de 2 cajas negativas y 1 positiva

ESQUELETO HUMANO PVC

- Tamaño adulto 170cm
- Ideal para estudio
- Piezas removibles.

HÍGADO, PÁNCREAS Y DUODENO

- De plástico
- Tamaño real
- Incluye soporte
- Partes removibles.

KIT CIENCIAS BÁSICAS LUZ

- Contiene 4 experimentos relacionados al estudio de las propiedades de la luz.

KIT CONSTRUCCIÓN BOCINA ELÉCTRICA

- Permite el estudio de las propiedades de la electricidad.
- Construcción de sistema de bocinas.
- No incluye pilas

KIT CONSTRUCCIÓN CIRCUITO DE LUCES

- Circuitos de luces activados por electricidad.
- Circuito para mini lampara

KIT CONSTRUCCIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO

- Ventilador y generador eléctrico.
- Estudio de relación entre electricidad y magnetismo.

KIT DE CIENCIA AMBIENTAL, CALENTAMIENTO GLOBAL.

- Introducción de los efectos del calentamiento global.
- Con formas de ayuda para reducir la contaminación.
- Incluye experimentos ecológicos.

KIT DE CIENCIA AMBIENTAL, CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

- Kit introductorio sobre contaminación atmosférica.
- Contiene formas de ayuda contra la contaminación ambiental.
- Incluye experimento.

KIT DE CIENCIA AMBIENTAL, LLUVIA ÁCIDA

- Kit introductorio de los efectos de la lluvia ácida.
- Incluye experimentos.
- Causas y soluciones contra la contaminación.

KIT DE CIENCIAS BÁSICAS ENERGÍA

- Kit de investigación sobre la utilidad del calor.
- Sobre de la expansión del aire, el aislamiento térmico, los anticongelantes y la conducción térmica

KIT DE CIENCIAS BÁSICAS, PRESIÓN ATMOSFÉRICA

- Kit sobre las propiedades de la presión del aire.
- Incluye experimentos sencillos y didácticos para niños.

KIT DE COMPOST TERRAREO

- Diseñado para fomentar el aprendizaje y la comprensión de los procesos de descomposición y el impacto que tienen los desechos en el ambiente.

KIT DE EXPERIMENTACIÓN Y MEDICIÓN

- Desarrolla habilidades matemáticas, comparación, medición y experimentación.

KIT DE MATEMÁTICAS KINDER

- Kit de artículos didácticos para matemáticas desde kinder
- Diseñado para el trabajo grupal de 6 alumnos.

KIT DE MICROSCOPÍA

- Accesorios para ciencia y medición en el laboratorio.

KIT ELÉCTRICO ALARMA

- Elementos para entender e instalar un sistema de alarma.
- Ideal para desarrollar habilidades manuales.
- Potencia el razonamiento.

KIT ELECTRÓNICO DETECTOR LLUVIA

- Construye tu propio detector de lluvia con los elementos para entender e instalar un sistema de alerta de tiempo.
- Desarrolla y estimula habilidades manuales.

KIT ELECTRÓNICO PALA ELÉCTRICA

- Kit Pala mecánica de ensamble simple de plástico resistente color naranja de 15X6 cms.

KIT ENERGÍA EÓLICA

- Experimentos sobre la energía del aire.
- Cuerda plástica.
- Soporte veleta.
- 4 fotografías y guía explicativa.

KIT ENERGÍA HIDRÁULICA

- Rueda de agua.
- Manguera.
- Turbina de agua.
- Propulsor.
- Barra de rotación.
- 4 fotografías y guía explicativa.

KIT ENERGÍA SOLAR

- Una lupa.
- Papel foil.
- Gotario.
- Espejo plástico.
- Base L plástica.
- Barra.
- 4 fotografías y guía explicativa.

KIT FILTRACIÓN DE AGUA

- 1 filtración.
- 3 bolsas de grava de 65g.
- 3 bolsas de arena de 65g.
- 1 carbón activo de 90g.
- Papel de filtro tamaño A4.
- 1 taza de medir de 50ml.
- Unos lentes de seguridad.

KIT GEOTERMAL

- Experimentos sobre la energía proveniente del centro de la Tierra.
- Termómetro.
- Plato.
- Recipiente de vapor con tapa.
- Pastillas burbujeantes.
- 4 fotografías y guía explicativa.

KIT HIDROPÓNICO CRECIMIENTO DE PLANTAS

- Sobre el aprendizaje del cultivo, observación y medición.
- 2 cestas de semillas.
- 2 frascos con termómetros.
- 2 reglas.
- 1 diario de actividades de 22 páginas.

KIT METEOROLÓGICO EXPERIMENTOS

- Guía del mundo meteorológico.
- Con 5 actividades sobre la ciencia del clima.

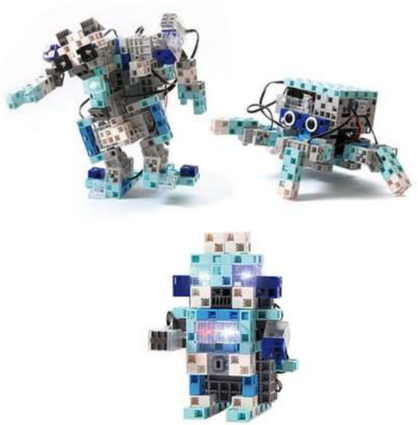
KIT MICROBIOLOGÍA

- Medios de cultivo.
- Placas Petri.
- Torulas.
- Asas.
- Mecheros.
- Papel Filtro.
- Guantes.
- Cronometro.
- Gotarios.
- Papel Ph.
- Matraces.
- Y fungibles en cantidad necesaria para las actividades a desarrollar.

KIT PARA ATRAPAR INSECTOS

- Ideal para el estudio de pequeñas especies del entorno.
- Potencia la curiosidad y el cuidado del medio ambiente.
- Lupa.
- Pinzas.
- Contenedor de insectos y una red atrapa mariposas.

KIT PEDAGÓGICO ARTECROBO

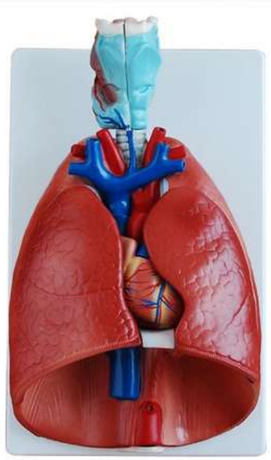


- Ideal para cualquier etapa escolar.
- Programación de Temprana Edad
- Programación basada en SCRATCH
- Programación compatible con Arduino (Lenguaje C++)

KIT REACTOR VOLCÁNICO

- Piezas de plástico resistente.
- Ideal para estudio y observación.
- 3 piezas, 1 volcán, 1 bomba burbujeante que en su interior contiene una figura de beaker creatures.

LARINGE, CORAZÓN Y PULMÓN

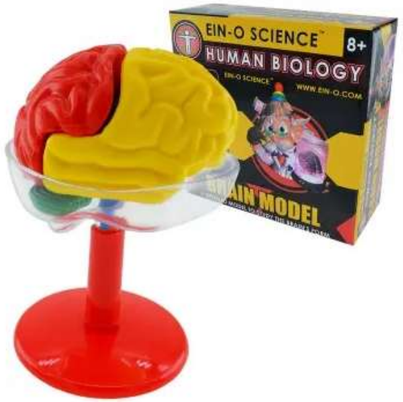


- Modelo plástico de tamaño natural que se separa en 7 partes.
- Pulmones tienen dos lóbulos extraíbles para mostrar las estructuras internas.
- Corazón se divide mostrando aurículas, ventrículos y válvulas.
- Laringe se divide en dos y el diafragma se muestra en la base.

MALETA VOLTAJE E INTENSIDAD DE LUZ

- Hecha de plástico reforzado.
- Incluye 6 soportes de pilas ,3 lámparas, 3 soquetes, 15 bornes terminales, 3 interruptores, set de cables y 6 pilas.

MODELO ARMABLE DEL CEREBRO



- Modelo desarmable para niños.
- Ideal para estudio de las partes del cerebro.
- Contiene un libro para reforzar el aprendizaje.

MODELO ARMABLE DEL DIENTE, TORSO Y ADN

- Hecho de plástico resistente.
- Contiene 8 actividades.
- Ideal para el estudio del funcionamiento de partes del cuerpo humano

MODELO MOLECULAR

- Kit 3D de piezas moleculares.
- Piezas de plástico resistente.
- 108 átomos para demostrar visualmente moléculas inorgánicas, representaciones de fórmula empírica, estructuras orgánicas y otros conceptos de química inorgánica y orgánica

OÍDO

- Figura de tamaño aumentado del oído humano.
- Contiene 4 partes.
- Hecho de cloruro de polivinilo.

MODELO ARMABLE DEL CEREBRO

- Figura de tamaño aumentado del ojo humano.
- Hecho de PVC.
- Contiene 7 piezas desarmables.
- Ideal para el estudio de las partes del ojo humano.

PELVIS CON FETO

- Hecho de plástico de cloruro de polivinilo.
- Incluye feto
- 4 partes desarmables.

RIÑON

- Figura plástica.
- Tamaño aumentado de un riñón humano.
- Se separa en dos partes para mejor apreciación y estudio.

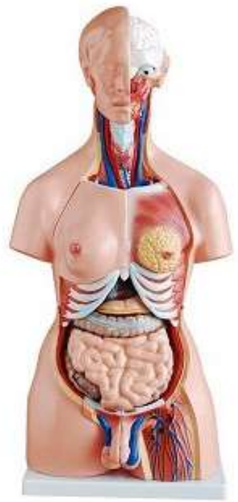
SEGMENTO PULMONAR

- Hecho de plástico transparente.
- Figura ampliada de pulmones humanos.
- Contiene 10 segmentos del pulmón derecho y 8 del izquierdo.

SET SERIE R

- 36 reactivos escolares.
- Contiene agua destilada, Agar, Magnesio,, Alcoholes, Nitrato de plata, Zinc, Fenolftaleína, Fehling A y B, Bicarbonato, Anti A y B, etc.

TORSO TAMAÑO ADULTO



- Hecho de PVC.
- 23 partes desarmables.
- Partes genitales femeninas y masculinas (cambiables)
- Incluye un feto.

MANO ARTICULADA

- Tamaño normal
- Hecha de PVC
- Articulaciones con movimiento
- Muestra todos los huesos.

LARINGE

- Figura amplificada de laringe humana.
- 3 piezas desarmables.
- Con base plástica.

MODELO PARA INYECCIÓN

- Imitación de piel, tejido y masa muscular.
- Para prácticas de inyecciones.
- Absorbe el liquido y se puede drenar después de su uso.

MUSCULOS HUMANOS

- Hecho de PVC.
- Tamaño de 80 cm.
- 5,4 kilos de peso
- 27 partes desarmables.

OJO

- Tamaño amplificado.
- Hecha de PVC
- Contiene 7 piezas desarmables.
- Montado en soporte.

INSUMOS DE LABORATORIO

SERVICE OFFICE

EMPRESA PROVEEDORA

PROBETA PLÁSTICA

- Disponible en tamaño de 10ml, 100ml, 1000ml, 2000ml, 25ml, 250ml, 50ml, 500ml.

VASO PRECIPITADO

- Disponible en tamaño de 100ml, 1000ml, 150ml, 2000ml, 250ml, 50ml, 500ml.

CAPSULA DE PORCELANA

- Disponible en tamaño de 125ml, 225ml, 300ml, 35ml, 75ml.

CRISOL DE PORCELANA

- Disponible en tamaño de 40ml y 5ml

EMBUDO BUCHNNER

- Disponible en tamaño de 1000ml, 150ml, 350ml, 4600ml, 600ml, 650ml, 8800ml.

MORTERO CON PISTILO

- Disponible en tamaño de 130ml, 25ml, 300ml, 60ml, 600ml.

ARGOLLA CON NUEZ

- Tamaño de 10cm.

CRISOL DE PORCELANA

- Disponible en tamaño de 25x7mm, 26x7mm, 38x8mm, 50x9mm.

CUBREOBJETO

- Disponible en tamaño de 18x18mm y 22x22mm.

GRADILLA 12 TUBOS

- Permite acomodar 12 tubos hasta 20 mm de diámetro.
- Altura de 15 cm.
- Largo total 20 cm.
- Fina terminación.

PINZA 3 DEDOS

- Barra de 8 mm de diámetro por 150 mm de largo.
- Tornillo regulable.
- Largo total 26 cm.

PINZA BURETA DOBLE

- Hecha de plástico resistente.
- Con fijación central.

PINZA CRISOL

- Largo total de 30cm.
- Hecha de acero inoxidable.

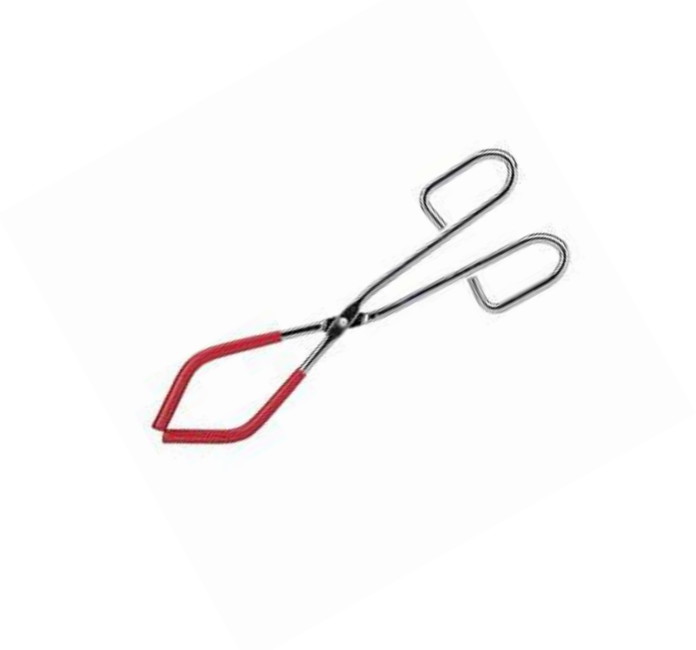
PINZA MADERA

- Permite acomodar 12 tubos hasta 20 mm de diámetro.
- Altura de 15 cm.
- Largo total 20 cm.
- Fina terminación.

PINZA METÁLICA

- Hecha totalmente de metal.
- 15cm de largo.

PINZA PARA VASOS PRECIPITADOS



- Hecha totalmente de metal.
- Pinzas recubiertas con PVC.

REJILLA DE ASBESTO

- Medidas de 15x15cm

SET DE DISECCIÓN 12 PIEZAS

- Estuche plástico
- Tijeras (recta y curva)
- Pinzas (recta y curva)
- 2 Mangos de acero para bisturí
- 4 hoja de bisturí
- Aguja de disección

SOPORTE UNIVERSAL

- Altura de 68cm
- Base con orificio para colocar barra.

TRÍPODE

- Hecho de acero inoxidable.
- Disponible en medidas de 11x15cm y 11x23cm

BURETA LÍNEA AZUL

- Disponible en medidas de 10ml, 25ml, 50ml.

DESECADOR Y DESECADOR AL VACIO

- Disponibles en medidas de 150mm, 210mm, 240mm, 300mm,

EMBUDO VÁSTAGO LARGO

- Disponible en 75mm y 90mm

EMBUDO DE DECANTACIÓN

- Disponible en medidas de 1000ml, 125ml, 2000ml, 250ml, 500ml.

MATRAZ AFORADO CON TAPA

- Disponible en medidas de 10ml, 100ml, 1000ml, 2000ml, 25ml, 250ml, 50ml, 500ml.

MATRAZ ERLENMEYER

- Disponibles en medidas de 100ml, 1000ml, 2000ml, 250ml, 500ml, 5000ml.

MATRAZ KITASATO

- Disponible en medidas de 1000ml, 250ml, 500ml.

PROBETAS REDONDA Y HEXAGONAL

- Disponibles en medidas de 25ml, 10ml, 100ml, 1000ml, 2000ml, 250ml, 50ml, 500ml

VASO PRECIPITADO

- Disponible en medidas de 10ml, 100ml, 1000ml, 150ml, 2000ml, 250ml, 400ml, 50ml, 500ml, 5000ml, 600ml.

VIDRIO RELOJ

- Disponibles en medidas de 100mm, 150mm, 50mm, 60mm, 70mm, 80mm, 90mm

SERVICE OFFICE

EMPRESA PROVEEDORA