

Laboratorio Móvil de Ciencias Modelo EXPERIMENTA® educación básica 1-4



Foto referencial propia del módulo, son muchos más materiales que los que muestra la foto. Diseño carro móvil puede variar

INCLUYE:

- Guía metodológica impresa para experimentación indagatoria basadas en los OA, con elementos DUA y PIE alineadas curricularmente de 1 a 4 básico
 - 31 experiencias científicas
- Programa para desarrollo de 5 competencias generales
 - Apertura al aprendizaje
 - Aprender con otros
 - Creatividad para la innovación
 - Planificación estratégica
 - Comunicación efectiva
- Materiales de laboratorio
- Equipos de laboratorio
- Insumos de laboratorio
- Certificado propiedad intelectual
- Validación. EXPERIMENTA ha sido validado a través de Estudio *Hacia una mejora de la didáctica de las ciencias en educación básica y*

media. Efectos sobre la innovación didáctica y el proceso de enseñanza-aprendizaje: La percepción del profesorado y los estudiantes del modelo en ciencias EXPERIMENTA®. Estudio CONICYT+PAI 2018

- Registro de marca EXPERIMENTA

Programa de educación científica y desarrollo de competencias EXPERIMENTA

Las Guías metodológicas de EXPERIMENTA abordan 5 Competencias Generales y 15 habilidades:

Apertura al aprendizaje	Aprender con otros	Creatividad para la innovación	Planificación estratégica	Comunicación efectiva
<ul style="list-style-type: none"> • Explorar con curiosidad hechos y fenómenos • Formular preguntas y predicciones • Indagar 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo colaborativo • Respetar diferencias y opiniones • Organización colectiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Pensamiento creativo • Juicio crítico • Perseverancia 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y organización del proceso • Implementación del Plan • Analizar y concluir • Evaluación de la experiencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación interpersonal • Divulgar resultados y experiencias

Actividades experimentales indagatorias, conceptos DUA incluidas

Actividad	Curso
Construcción de un mini jardín	1° básico
¿Quién es ese animal?	1° básico
Explorando con mis sentidos	1° básico
Cuerpo en movimiento	1° básico
Flores de colores	1° básico
Cambiando de forma	1° básico
Clasificando materiales	1° básico
El día y la noche	1° básico
Armando el cuerpo humano	2° básico
Etapas del desarrollo de los seres vivos	2° básico
Construcción de un terrario	2° básico
Identificando los invertebrados	2° básico

Clasificando vertebrados	2° básico
Estados del agua	2° básico
Poder de disolución del agua	2° básico
La nube embotellada	2° básico
Laberinto de espejos brillantes	3° básico
La orquesta de vidrio	3° básico
Representando nuestro sistema solar	3° básico
¿Dónde crecen mejor las plantas?	3° básico
Semillas y dispersión	3° básico
Juguemos con jugo	3° básico
Microbios en nuestras manos	3° básico
Tomemos medidas	4° básico
Ciclo de vida de un muñeco de nieve	4° básico
¿Y si la tierra fuera una manzana?	4° básico
Esqueleto de pasta	4° básico
El globo que se infla solo	4° básico
¿Qué tan rápido reaccionas?	4° básico
Explorando el ecosistema	4° básico

Materiales:

Con el siguiente listado de materiales de laboratorio, equipos, insumos, reactivos y fungibles, se realiza el listado de experiencias detallado en la sección anterior:

ITEM	CANTIDAD
Balanza 3000 g X 0,1 g	2
Lupa estereoscópica 20x	1
Bisturí desechable con mango	1
Botella Tapa Azul - Borosilicato - 250 mL	2
Botella Tapa Azul - Borosilicato - 500 mL	2

Caja Armable para Desechar Material Cortopunzante - Pequeña	1
Embudo - Polipropileno - 80 mm	8
Gradilla Plástica P/40 Tubos de Ensayo 18 - 20 mm	10
Hisopo o Escobilla - Frascos 500 mL	2
Hisopo o Escobilla - Tubos de Ensayo (16 y 18 mm)	2
Mechero de Alcohol de Vidrio	1
Pinza Anatomica o de Disección Acero Inox.	10
Placa Petri Borosilicato - 100 mm	16
Probeta Graduada - Polipropileno - 100 mL	8
Probeta Graduada - Polipropileno - 50 mL	8
Bandejitas o depósitos de reactivos - 50 unid	1
Termómetro Digital Escolar con Cable Sensor - 0 a 70°C	8
Tubo de Ensayo - Borosilicato - 18 X 100 mm	50
Tubo de Ensayo - Borosilicato - 18 X 180 mm	50
Varilla para Revolver Mezclas	8
Vaso de Precipitado - Borosilicato - 100 mL	20
Vaso de Precipitado - Borosilicato - 250 mL	30
Delantal de Órganos Desmontables	1
Espejos Cantos Pulidos - 80 X 80 mm	40
Esqueleto Humano con Soporte - 85 Cm	1
Globo Terráqueo - Mediano - 30 Cm	1
Laser Astronómico	3
Linterna con Dínamo	10

Lupa Escolar	16
Pelota de Plumavit - 7 Cm	10
Regla de Neurociencia	40
Set 45 Láminas Colgantes de Animales	1
Set de 4 Figuras Geométricas en Acrílico de Colores	2
Set de Aromas	2
Set elementos de Texturas	2
Torso - 45 cm - 23 Partes Doble Sexo	1
Alcohol de Quemar - 1 Litro	1
Alcohol Etílico o Etanol 95° - 1 Litro (desnaturalizado)	1
Medio Nutritivo Agarizado para Fundir - 200 mL	2
Reactivo Vitc Concentrado - Gotero 30 mL	1
Set de Colorantes (azul, Amarillo, Rojo)	1
Lámina Cuento Ciclo Del Agua	1
Lámina La Planta y Sus Partes	1
Lámina Proyección Esférica de La Tierra	1
Libro Exp Científicas 1° Básico	1
Libro Exp Científicas 2° Básico	1
Libro Exp Científicas 3° Básico	1
Libro Exp Científicas 4° Básico	1
Set de 14 Láminas Etapas Del Desarrollo Humano	8
Set de 4 Láminas Fotocopiables Invertebrados	1
Set de 5 Láminas de Elementos Del Sistema Solar	1

Set Palabras Clasificación Vertebrados	1
Bombitas de Agua - 100 unidades	1
Espuma de Afeitar en Lata	1
Globos - 50 unidades	3
Hilo de Coser	1
Palos Helado - Bolsa de 50 Un	2
Pipeta de transferencia o Pasteur desechable - NO ESTÉRIL - 3 mL	100
Set de 10 Placas Petri - Plástico - 90 X 15 mm (Esteriles)	2
Terrones de Azúcar - Caja 100 Un	1
Aguja para Inflar Balones con tapón adaptador	1
Bolitas de Vidrio	40
Caja Plástica 12 Litros	2
Cintillo Stretch	10
Huinchita de Sastre	8
Jarro Graduado - 1 Litro	10
Mueble Laboratorio Móvil Metálico	1

Certificado Propiedad Intelectual



CERTIFICADO

Nº: 243.548

Número doscientos cuarenta y tres mil quinientos cuarenta y ocho. En Santiago, a las catorce horas y cinco minutos, del día veintiuno de julio de dos mil catorce, registro a nombre de BIOQUÍMICA.CL SOCIEDAD ANÓNIMA, persona jurídica, domiciliado(s) en Santiago, Avenida Presidente Battle y Ordóñez número tres mil setecientos cuarenta y cinco, comuna de Ñuñoa, la propiedad de Obra Literaria (escrito) titulado/a/s: MODELO EXPERIMENTA: DESARROLLO DE COMPETENCIAS GENERALES A TRAVÉS DE LA EXPERIMENTACIÓN CIENTÍFICA. Solicitó la inscripción, MARÍA ANTONIETA ROJAS, profesora, con domicilio en Santiago, calle Lago Yulton número cuatro mil seiscientos cuarenta, comuna de Puente Alto. Se hizo depósito legal y pagaron derechos correspondientes.

Fecha de Emisión: 22/07/2014

A:21/07/2014 mr



Herrera 360,
Santiago
(56-2) 27261829
www.propiedadintelectual.cl

Registro de Marca EXPERIMENTA

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'tramites.inapi.cl'. The page title is 'Marcas • Expediente Digital'. The main content area displays a document with the following text:

Santiago, 15/07/2025

Tipo / Número: Anotación de Renovación TLT / **Nro 475787**
 Solicitado por: BIOQUIMICA.CL S.A.
 Fecha de recepción: 11/04/2025

Registro afectado: Marca de P&S / **Nro reg 1166642**
 Solicitud afectada: Marca de P&S 1127525
 Denominación: EXPERIMENTA

Titular: Bioquímica.Cl S.A.
 Representante: Matias Ricardo Gutiérrez Mostafa