

EXPERIMENTA



BOLETÍN CIENTÍFICO

SECCIONES

- ¡HOLA PROFE!
- EXPERIMENTANDO
 - Electroquímica
 - PRINCIPIO DE BERNOULLI
- PRODUCTOS DE INTERÉS
 - Kit de mecánica primaria
 - Acidímetro
 - Botiquín ciclista
- ABC te **INSPIRA**
 - ¿SABES CÓMO PULIR PANTALLAS DE MÓVILES?
- **LO QUE PASA EN LA WEB**

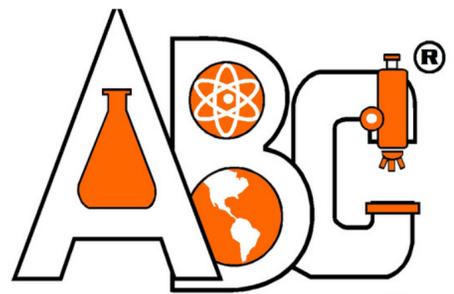


¡HOLA PROFE!

EN ESTA SEPTIMA EDICIÓN VERÁS INTERESANTES EXPERIMENTOS relacionados con la ciencia para lograr procesos industriales como electrodeposiciones, y también el funcionamiento de los fluidos sometidos a presiones. Un boletín cargado de conocimiento aplicado y sobre todo con experimentos fáciles de hacer



haz click sobre él o tócalo si estás en tu dispositivo móvil y éste te llevará a ver el video relacionado con el artículo



EXPERIMENTA

EXPERIMENTANDO ANDO

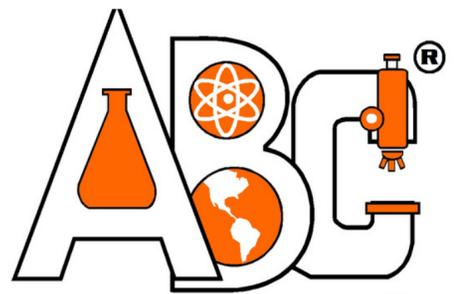
ELECTRÓLISIS

Química

Es un proceso químico que consiste en la descomposición de sustancias químicas conductoras de la corriente eléctrica, llamadas electrolitos, por el paso de corriente eléctrica de tipo continuo, las cuales van a polarizar ciertas barras. Las barras o electrodos pueden ser metálicos o no metálicos, activos o inertes.



Los electrodos al cargarse generan internamente un campo eléctrico que va a servir de medio para la migración iónica (reacciones de oxidoreducción).

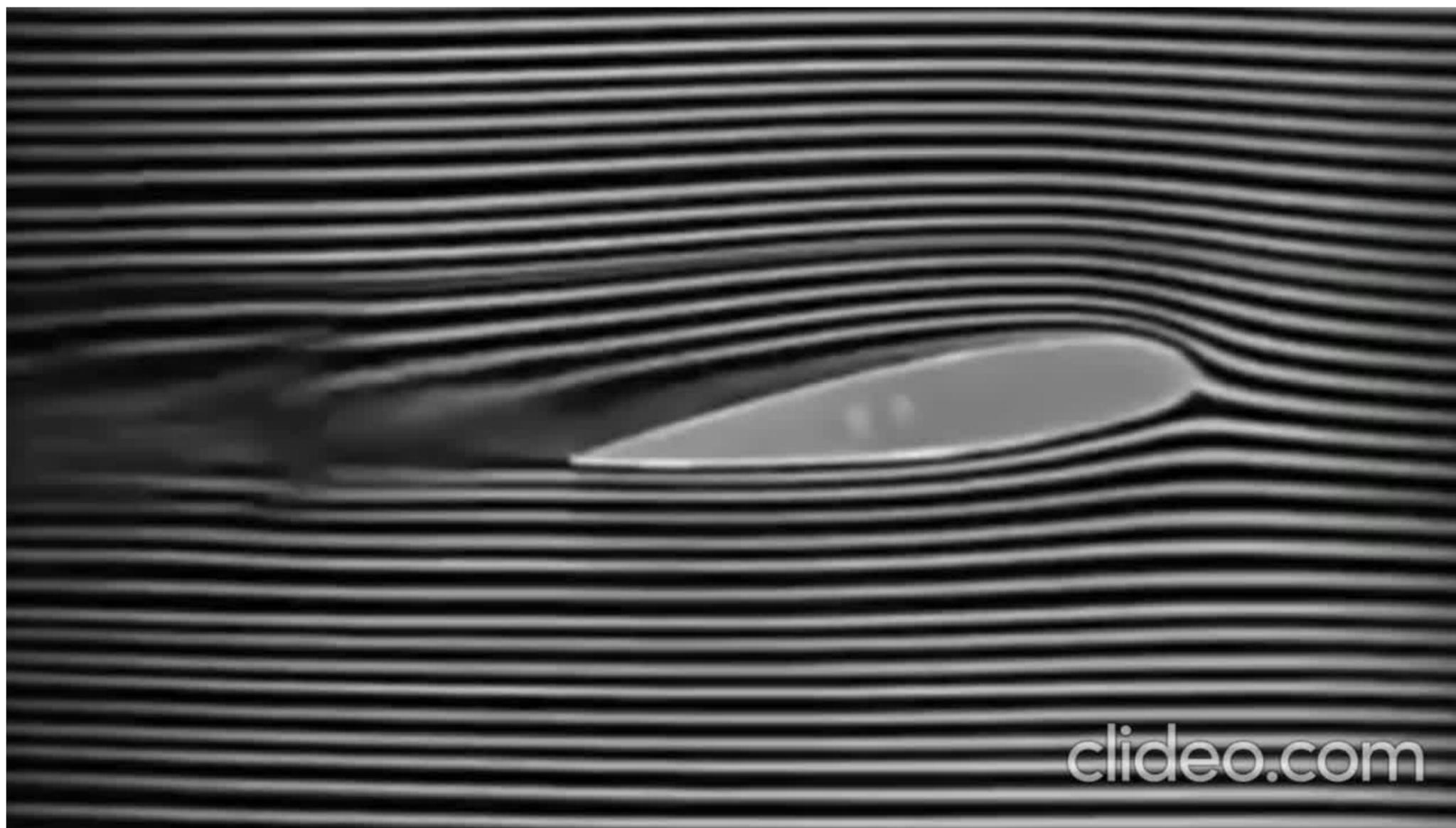


EXPERIMENTA

EXPERIMENTANDO ANDO

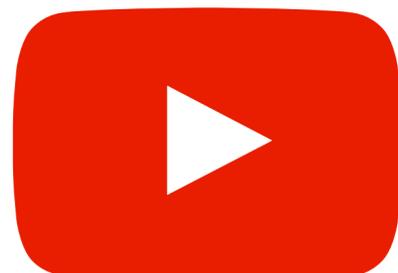
PRINCIPIO DE BERNOULLI

Física



El principio de Bernoulli permite comprender otros tantos fenómenos como el funcionamiento de un atomizador, la salida de humo por una chimenea, la trayectoria curva en un balón de fútbol y hasta las lluvias y descargas atmosféricas.

Adicionalmente, el teorema de continuidad establece que la cantidad de fluido que ingresa por el extremo del sistema, será igual a la cantidad de fluido que sale del mismo.



PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE ESTE TEMA Y EL VIDEO TE INVITAMOS A VISITAR NUESTRA PÁGINA WEB EN LA SECCIÓN DE NOVEDADES DONDE ENCONTRARÁS EL ARTÍCULO SOBRE EL TEMA



PRODUCTOS DE INTERÉS

APARATO PARA LEY DE GASES



Fabricado con materiales de alta resistencia a la humedad y corrosión, incluye:

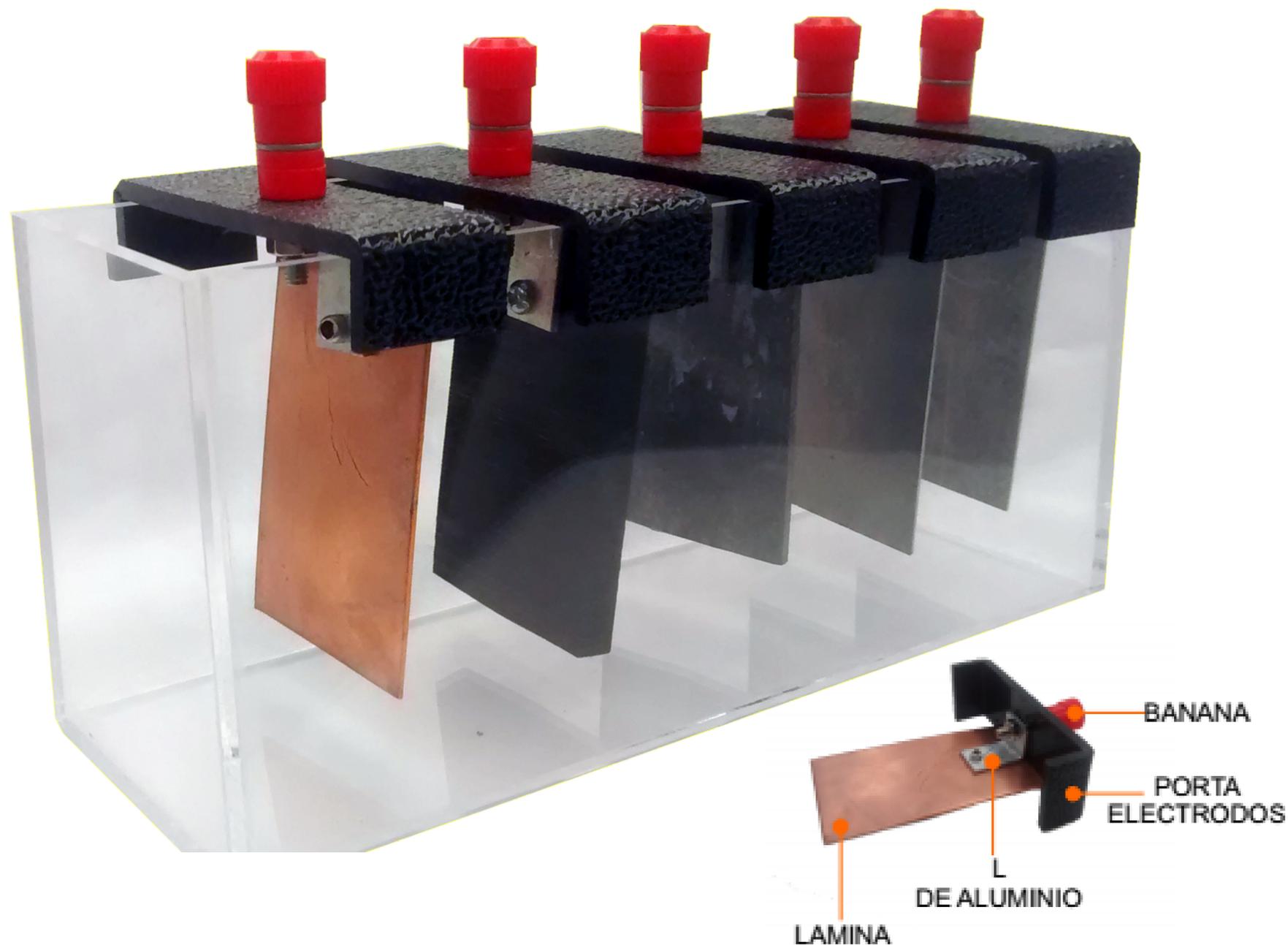
- Manómetro analógico para medida de presión calibrado en psi y bar
- Termómetro digital con capacidad desde -10°C hasta 150°C .

Cuenta con vástago tipo tornillo que permite comprimir el gas en el cilindro, milimétricamente para visualizar mejor los cambios de temperatura y presión.



PRODUCTOS DE INTERÉS

CUBETA ELECTROLÍTICA



Una cubeta electrolítica es un recipiente en el que por medio de los electrodos se hace llegar corriente eléctrica a una solución (electrolito) para que en esta ocurra una reacción de oxidación (perdida de electrones) o una reducción (ganancia de electrones).

- Con bornes para conexión y cables banana caimán.
- Se usa con la fuente de poder (*se vende por separado*)

Mayor información al whatsapp 3108744775 o al correo comercial@abclaboratorios.com



ABC TE INSPIRA

TECNOLOGÍA VERDE

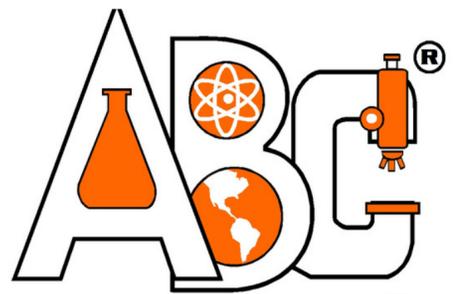


Formar en ciencias naturales nos enfrenta al desafío de desarrollar en los estudiantes las competencias necesarias no solamente para que sepan qué son las ciencias naturales, sino para que puedan comprenderlas, comunicar sus experiencias y sus hallazgos, actuar con ellas en la vida real y hacer aportes a la construcción y al mejoramiento de su entorno.



La tecnología limpia, **tecnología verde** o tecnología ambiental, es la aplicación de la ciencia ambiental para conservar el ambiente natural y los recursos, y frenar los impactos negativos de la involucración de humanos.

La enseñanza desde el colegio es esencial para que se puedan generar ideas viables y soluciones sostenibles para lograr que nuestra casa común sea un lugar de bienestar para todos.



EXPERIMENTA

LO QUE PASA EN LA WEB

EN ESTA SECCIÓN TE RECOMENDAREMOS ALGUNAS PÁGINAS WEB O PROYECTOS DE EDUCACIÓN PARA ESTUDIANTES, PADRES Y PROFESORES QUE FOMENTAN LA EXPERIMENTACIÓN Y EL APRENDIZAJE.

Hoy te presentamos el portal de recursos para docentes y estudiantes, del ministerio de educación y min. TIC, los cuales son de gran ayuda para aprender y enseñar de manera virtual, de una manera divertida.

www.colombiaaprende.edu.co



Te invitamos a suscribirte a nuestro boletín e invitar a docentes, amigos o conocidos en cualquier área de la ciencia, tecnología, STEM, para que lo hagan haciendo click en la imagen de **ABC EXPERIMENTA** o en el link inferior:

<https://docs.google.com/forms/d/1SdnDYk6UN8ITzApCluQqfQ3NwA9hjAwDBeleVzAo16U/edit>



Teléfono: (1) 518 6600 Whatsapp Bogotá  3108744775 Whatsapp Nacional  3007669890

Dirección: calle 24 # 27A-56 Bogotá - Colombia

www.abclaboratorios.com - ventas@abclaboratorios.com - www.facebook.com/abclaboratorios