

Ciencias en 3D



Requisitos (obligatorios)

- Microsoft Windows Vista, o Windows 7
- Procesador Intel Core2 Duo 2GHz o superior
- 3 GB RAM (Windows Vista o Windows 7),
- Tarjeta video con capacidad 3D 120 Hz..

Accesorios Obligatorios

- Lentes 3D activos (no incluidos)
- Proyector Multimedia DLP Link NEC (no incluido)

Accesorios Recomendados

- Sistema de sonido para sala de clases

- Contenidos en 3D que incluyen simulaciones, experimento y actividades de aprendizaje que cubren variados temas del curriculum.
- Con narraciones en idioma español de gran calidad que facilita la comprensión.
- Objetos digitales de aprendizaje de 2 a 3 minutos de duración.
- Gran calidad de imagen y sonido.
- Siete horas de contenidos en 3D.
- Suscripción a los recursos por 1 o 5 años.

El 3D revive los contenidos tradicionales transformándolos en experiencias vivas de aprendizaje. Las imágenes fascinantes ayudarán a que los alumnos recuerden más y de mejor manera.

Los contenidos educativos 3D se organizan en tres ejes temáticos organizados para los niveles de educación básica y media, en: biología, física y química.

"Genial", "Es enorme", "Pensé que el diafragma era un músculo plano", "No me había dado cuenta de que estaba bajo las costillas"... Estos fueron algunos de los comentarios cuando las alumnas se colocaron las gafas para examinar en detalle un modelo del tórax.

Los lentes activos 3D brindan una experiencia de visualización de los contenidos en 3d sin comparación.

Temas:

Biología	Ambiente y ecología Botánica Zoología Biotecnología
Física	Electricidad y magnetismo Óptica Mecánica Calor y termodinámica
Química	Principios químicos Química orgánica Química inorgánica Química industrial

Beneficios:

Los alumnos tendrán una experiencia fascinante y motivadora en el estudio de las ciencias al ver los videos e interactuar con las animaciones.

El aprendizaje se ve reforzado y los resultados de las evaluaciones mejoran significativamente con esta tecnología.



www.aulanova.cl

Antofagasta
Los Manzanos 8398
Fono: (55) 48 3228

Viña del Mar
11 Norte 856
Fono: (32) 320 3075

Santiago
San Crescente 240 LC.
Fono: (2) 431 6100

Concepción
Lincoyán 41 A
Fono: (41) 288 7230

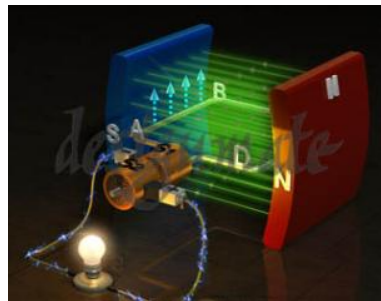
Puerto Montt
Pje. Reloncaví 6
Fono: (65) 38 3275

Sugerencias Pedagógicas



Complemente contenidos de biología.

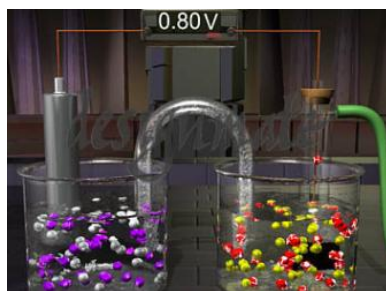
Realice la clase de ciencias con los contenidos y materiales didácticos tradicionales. Aclare las dudas de conceptos necesarios y luego refuerce los contenidos con el video 3D apropiado. Sólo necesitará de 2 a 5 minutos para revisar una vez el video, realizar retroalimentación. Vuelva a ver el video.



Modelos 3D

Previo a la construcción de sistemas de experimentación, los alumnos ven en modelos tridimensionales la forma en que deberá quedar la preparación de un ejercicio de electromagnetismo.

De este modo, podrán comparar el resultado final con lo previamente visto y detectar diferencias, si es que existen, y tratar de dar explicaciones al fenómeno.



Observando lo invisible

Con apoyo de modelos 3D en química se podrá dar apoyo al estudio de principios de la química así como aplicaciones de dichos principios. Las animaciones son un apoyo gráfico a contenidos altamente teóricos.

Capacitaciones
on-line



Capacitaciones presenciales y
acompañamiento on-line.