

## XII Feira da Ciencia e Tecnoloxía

### Ribadeo, IES Porta da Auga

do 4 ó 7 de abril de 2006

#### \* *Astronomía, Xeoloxía e outros CCNN*

As eclipses

Inflar un globo nunha botella

Combustible para cohetes

O pano que non se molla

Modelo da isostasia terrestre. Recuperación isostática

Un globo inflado ó revés

A gota que derrama o vaso

#### \* *Bioloxía*

A catalasa do fígado: unha enzima en acción

A amilasa da saliva

Factores limitantes e tolerancia

O Hábitat da cochinilla

Por que debemos lavar as mans?

Un factor abiótico: o pH do solo

As plantas medicinais (1ª parte)

Indicador caseiro de pH

Decolorando "chuches"

Cómo saber se un ovo é fresco

Carne con sulfitos? Fraude alimentario

Embutidos amidonados? Non, gracias.

Como é de rixido un óso?

Estudio anatómico do ril

Análise de orina

#### \* *Mecánica*

Energía no aire

Arco de medio punto

Acción e reacción

Centro de gravidade

Flotación

O son a través das paredes

Determinación de densidades mediante un resorte

Relación entre densidade e viscosidade

Estudo da terceira lei de Newton e o impulso

#### \* *Electricidade*

Xoga co magnetismo

A carga eléctrica, ten signo?

Aplica o electroimán e mira

As variables da Lei de Ohm

Determinación do campo magnético terrestre

Electromagnetismo

Estudo do electroimán

Osciloscopio

As Campás de Franklin

Celda solar. Lamela de cobre

Movemento por magnetismo

Globos con chispa

Xerador de Van de Graaf

Lámpada a limóns

#### \* *Outros física*

Física das películas

Aplicacións solares

A nosa óptica

#### \* *Matemáticas*

Exposición 'As matemáticas da luz e luz das matemáticas'

(AGAPEMA)

#### \* *Química*

Química do chumbo

Química do aluminio

Química do cromo

Cambios físicos e químicos: A minería do ouro

Algúns metais

Navegando no vento

As cores da química

Escapan os ácidos!

Mira que xabón máis bonito

Disolve que algo queda

Medida de masas e volumes

Propiedades do enlace químico

Pois non é o mesmo

A conductividade das substancias covalentes

Valorando bebidas

Chuvia ácida

Ácidos e bases caseiros

Comparación de substancias en distintas disolucións

Volcán

Electrólise

Lei de Boyle

Valorando bebidas

Curva de quecemento de líquidos

#### \* *Tecnoloxía neumática*

Dispositivo de corte

Ascensor neumático

Cadena de abastecimento, estampado e evacuación de pezas

Instalación repartidora de pezas

Separador de tubos

Dispositivo para pegar pezas de plástico

Estampadora neumática

Fresadora de mando neumático

Aproveitamentos da enerxía solar

#### \* *Tecnoloxía varia*

Proceso e produtos da tecnoloxía

Casa con porta de corredera

Pulso firme

O xogo dos reflexos

Hucha de Simón

Coche1

Carpinteiro

Coche2

Estructuras de papel

#### \* *Varios*

Papiroflexia

Estudo de datos persoais e deducións

