

CEIP PLURILINGÜE GRAXAL

Rúa Francisco Rodríguez nº 6
15679 O Temple - Cambre

Tfo.: 881 88 03 30 Fax: 881 88 03 31

E-mail: ceip.graxal@edu.xunta.es

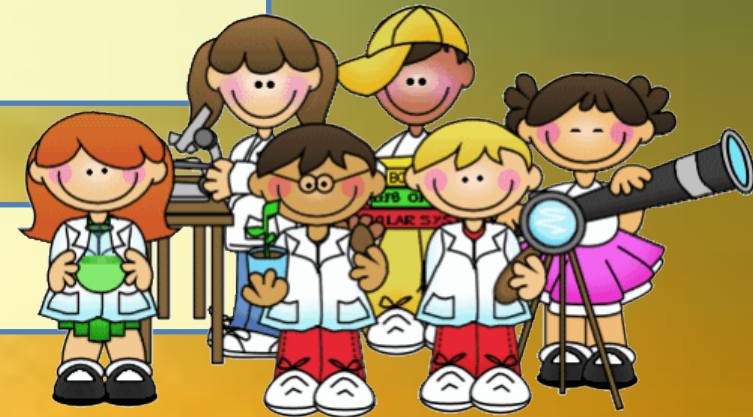
Aprender a pensar a través da física

Obradoiro de experimentos

curso 2014-2015

6 aulas del Infantil

1 hora semanal



Obxectivos

O principal obxectivo deste obradoiro é iniciar aos peques na acción reflexiva por medio de experimentos sinxelos

Aprender a
pensar e a razoar

Experimentar
e explorar con
diversos
materiais

Fomentar a
curiosidade e a
imaxinación

Favorecer a
expresión oral

Valorar as
teorías e
hipoteses dos
demais

Mirar de xeito
diferente

Compartir
ideas



METODOLOXÍA



MALETA



LENTES



BATA

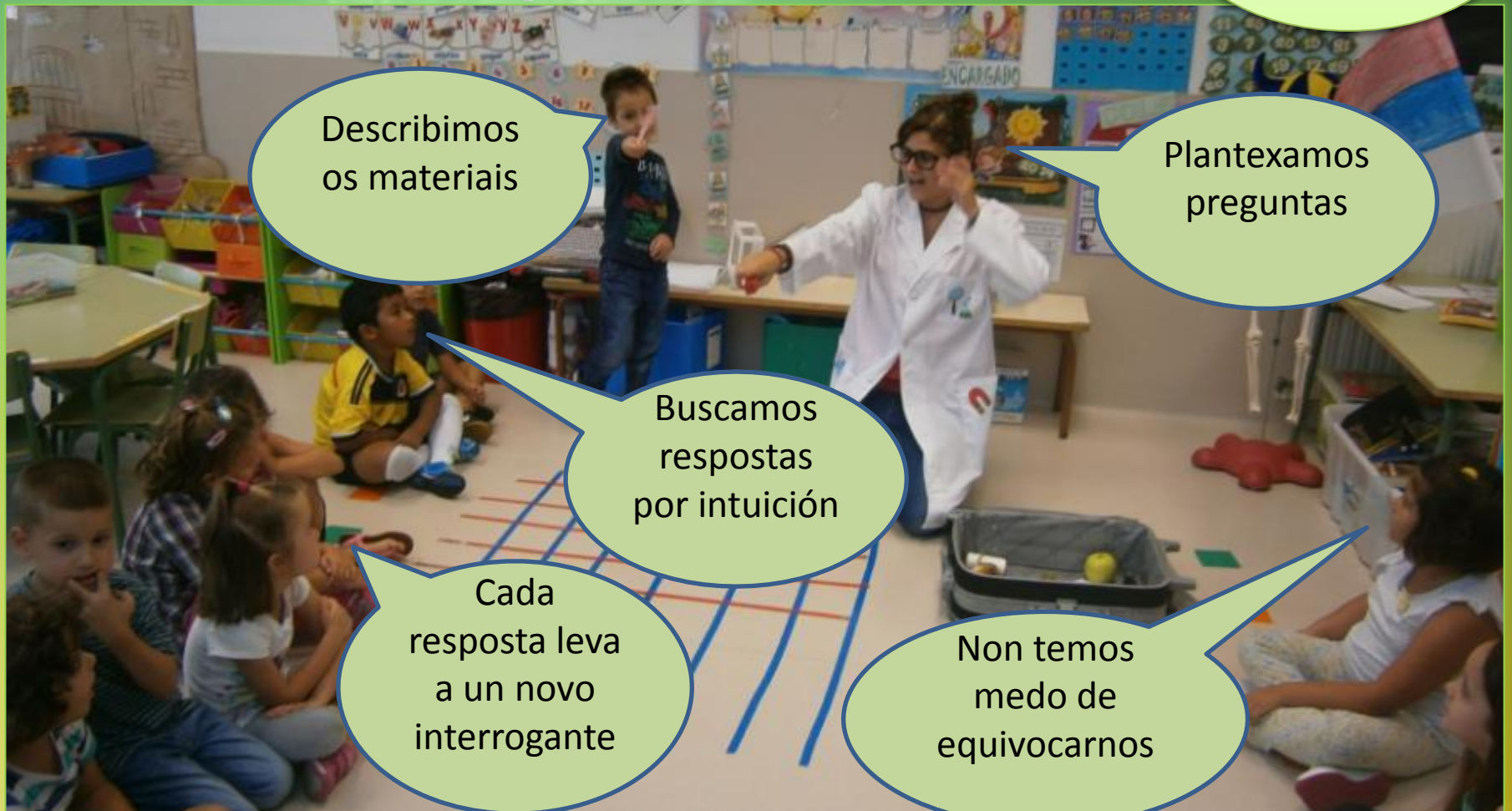
Descubrimos
os materiais

Plantexamos
preguntas

Buscamos
respostas
por intuición

Cada
resposta leva
a un novo
interrogante

Non temos
medo de
equivocarnos



EXPERIMENTOS

GRAVEDADE : Lanzamento de diversos obxectos para observar se caen ao mesmo tempo.

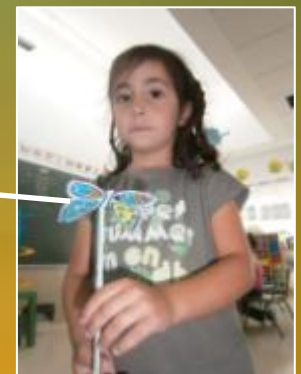


PLANOS INCLINADOS:
Experimentación con ramplas e vehículos

MOVEMENTO :
Observación e análise de diversos obxectos en movemento



EQUILIBRIO: búsqueda do punto de equilibrio. Estabilidade



EXPERIMENTOS

SOMBRAS:
xogamos cun teatro de sombras.

ELASTICIDADE:
recoñecemos obxectos elásticos,
rígidos e moldeables. Construimos
un tirachinas



DESCOMPOSICIÓN DA LUZ:
Descompoñemos a luz nun arco da
vella. As cores.



TRANSPARENTE, TRASLÚCIDO E OPACO:
experimentamos con obxectos e lanternas.
Luz-Sombra



EXPERIMENTOS

ÁCEDOS:
observamos os efectos do vinagre nun ovo

A BRÚXULA:
fabricamos un compás cunha agulla
e papel de aluminio



FLUIDOS:
comparamos líquidos con
distinta densidades.



IMÁNS. Descubrimos os imáns e as
súas características. Tipos de
materiais (metal, madeira, plástico)

TINTURAS : mesturamos cores en
leite e botamos xabón. Mestura



www.pequefisica.blogspot.com

ruth.alvarez@edu.xunta.es

elenacagiao@edu.xunta.es