

EDUCACIÓN INFANTIL CURSO 2012-2013

CIENCIA EN EL AULA

C.P. NICASIO DE LANDA

CONTINUIDAD
DEL PROYECTO

TALLER DE COCINA



**PLANTEAMIENTO DE NUEVOS
DISCURSOS**

TRABAJAR CON LAS EMOCIONES

VINCULACIÓN CON LA INFANCIA

MUNDO CIENTÍFICO

GASTRONOMÍA
MOLECULAR

REACCIONES FÍSICAS
Y
QUÍMICAS DE LOS ALIMENTOS



ACTIVIDADES TECNICO-EXPERIMENTALES



- OBSERVACIÓN DE LOS FENÓMENOS
- FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS
- COMPROBACIÓN
- REPRESENTACIÓN GRÁFICA

TÉCNICAS CONCEPTUALES RELACIONADAS CON EL MUNDO CIENTÍFICO

AGUA

AIRE



**PRODUCTOS
AUTÓCTONOS Y
GASTRONOMÍA DEL
MUNDO**

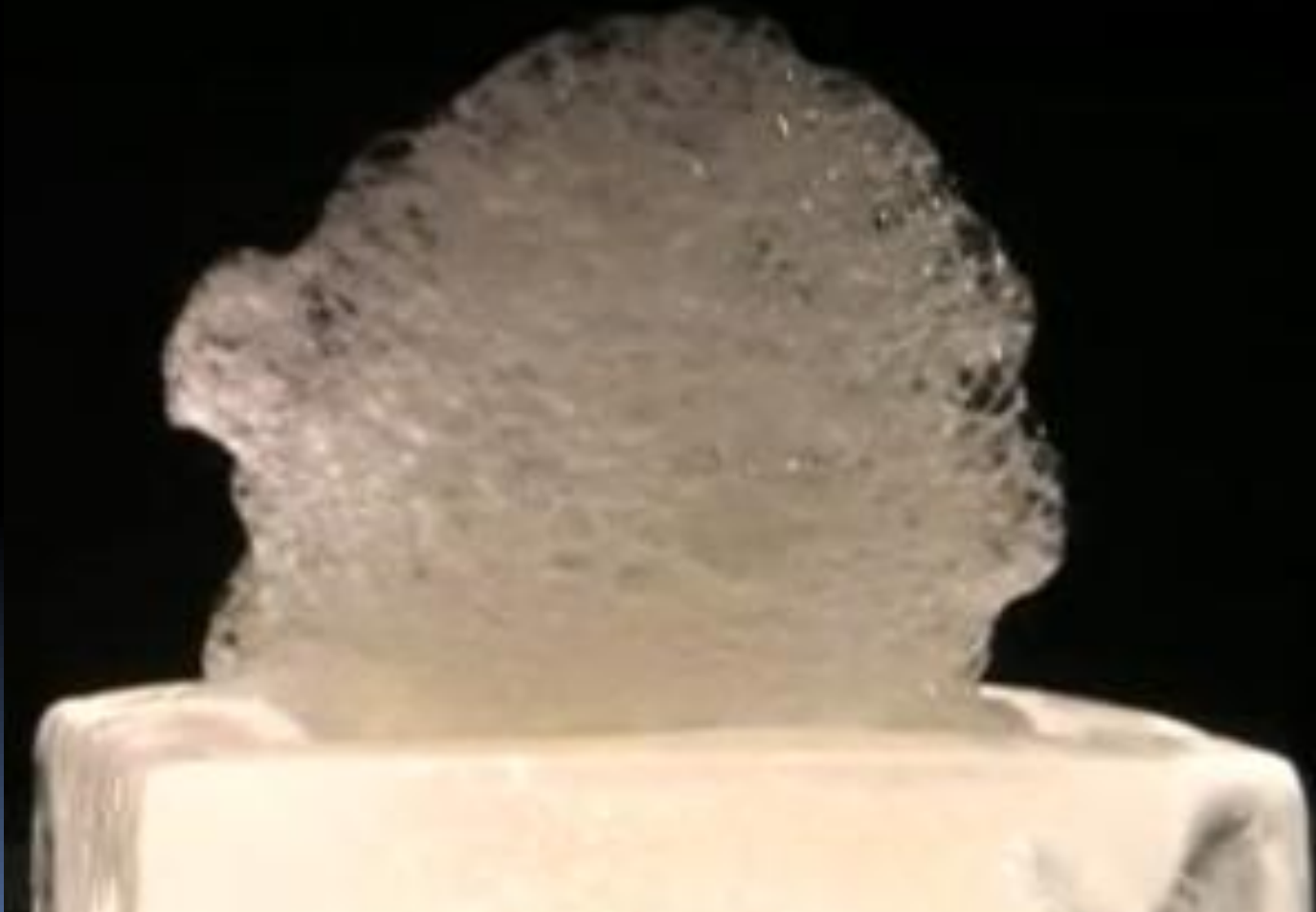
FRUTAS
VERDURAS
INFUSIONES
ZUMOS
PLANTAS AROMÁTICAS

**CAMBIOS EN LA
ESTRUCTURA
MOLECULAR**

LECITINA
METILCELULOSA
AGAR-AGAR
CLORURO CÁLCICO
ALGINATO SÓDICO
XANTANA
BARBAPAPÁ
YUBA
CRU

NITROGENO LIQUIDO
LYO

AIRES Y AROMAS



ESPUMAS



cigala unilateral con aire de té matcha





928 sopa de lichis con canicas esféricas y polvo helado de estragón



872 ravioli sférico de guisantes y ensalada de guisantes a la menta

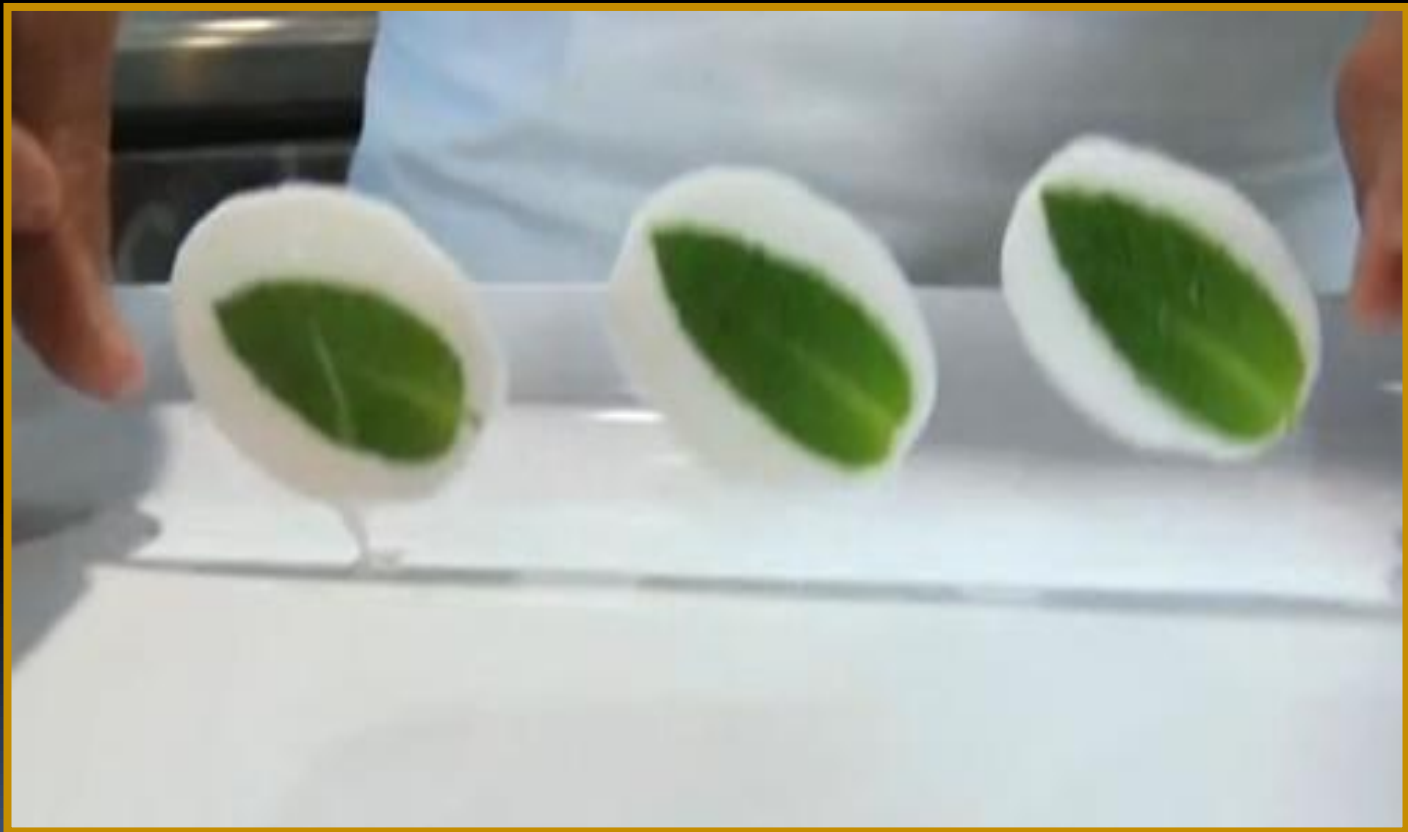
925 raviolis esféricos de mango



ravioli sférico de té con cubo helado de limón







“EL PERFUME EN UN PLATO”



EXPERIENCIAS CON LA
ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS
LÍQUIDOS

MEZCLAS Y DISOLUCIONES

1ª SECUENCIA

IDENTIFICANDO A TRAVÉS DEL TACTO



TODO ES AGUA



COMUNICAR LOS RESULTADOS GRÁFICAMENTE



ABDEL SALIL



LECHE



NARANJADA



AGUA
AZUCAR




AGUA
COLA



TODOSTIENEN AGUA

2ª SECUENCIA MEZCLAS





2ª SECUENCIA

MEZCLAS-OBSERVACIÓN DE FENÓMENOS

PRODUCTOS

- HARINA
- HARINA + AGUA

RESPUESTAS

- ES HARINA PARA HACER GALLETAS
- SE CONVIERTE EN LECHE
- ES LECHE

EL GUSTO



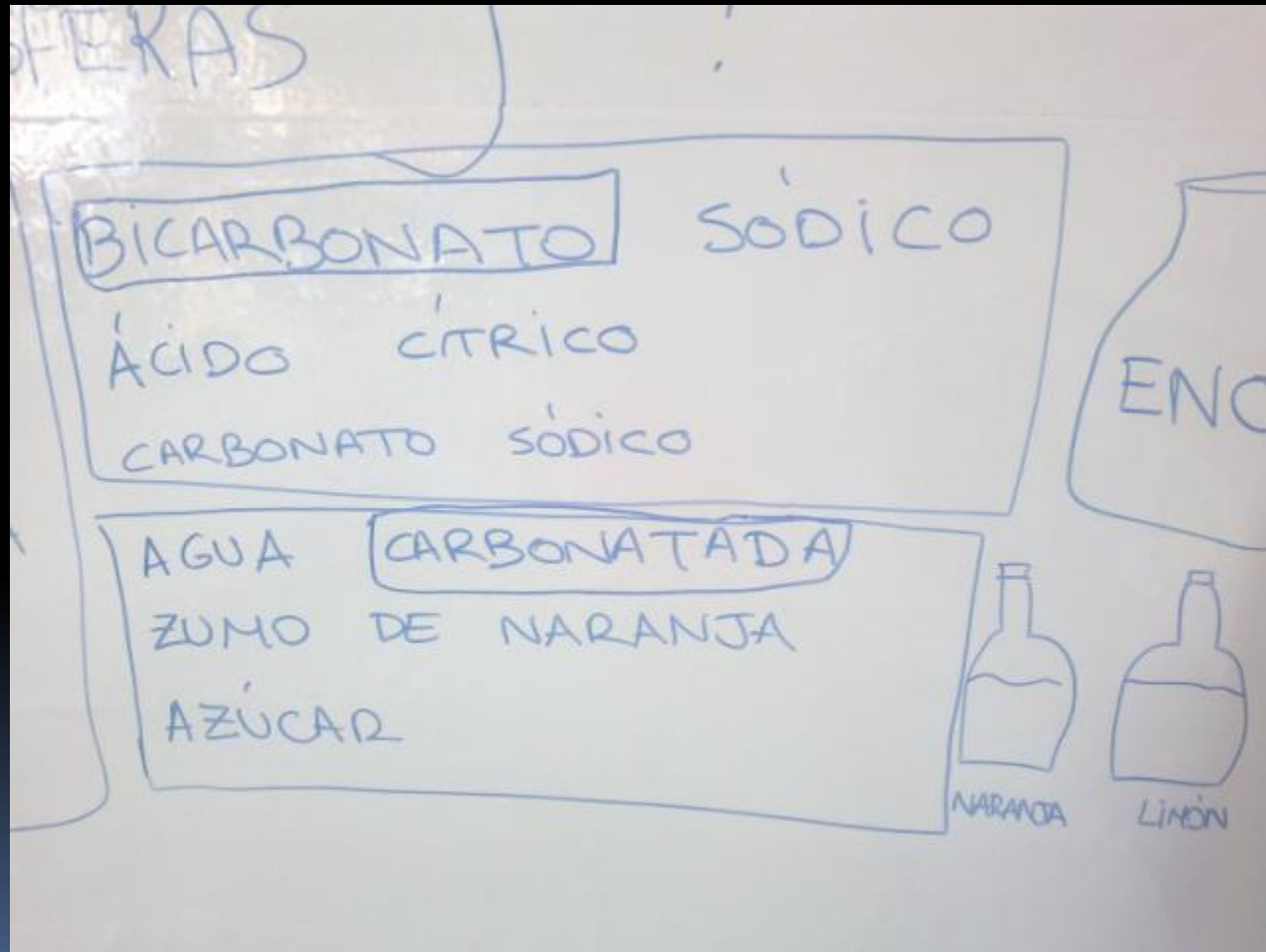
OBSERVACIONES

SAL DE FRUTAS + AGUA

- "SE CONVIERTE EN JABÓN"
- "A MÍ NO ME PARECE JABÓN, SE PARECE A LA NARANJADA PERO DIFERENTE"
- "HUELE A AGUA"
- "HE OÍDO SCHSSSSSSSS. HACE COMO LA COCACOLA"



CO₂



3ª SECUENCIA EXPERIMENTACIÓN NUEVOS MATERIALES





FUNCIONALIDAD DE LOS MATERIALES

- “TENGO EN MI CASA PARA CUANDO ESTÁ ALGUIEN ENFERMO” (JERINGA)
- ES PARA ECHAR AGUA AFUERA (TUBO)







QUÉ OCURRIRÁ SI...

- MEZCLAMOS COLACAO+ AZÚCAR + AGUA



"SE CONVIERTE EN COLACAO"

- ESTA MEZCLA LA ECHAMOS CON JERINGA



"SE VA A CONVERTIR TAMBIÉN EN COLACAO"

- ESTA MEZCLA LA ECHAMOS CON EL TUBO



"SE PONE IGUAL AL COLACAO"



4ª SECUENCIA

LIBRE EXPERIMENTACIÓN













EXPERIMENTACIONES TÉCNICO-CONCEPTUALES



PRIMERAS EXPERIMENTACIONES PRODUCTOS NO CONVENCIONALES ESPUMAS

- TÉ DE MARRUECOS
- ZUMO DE NARANJA

SALEN BURBUJAS



OBSERVACIÓN

- SALEN BURBUJAS
- SALE JABÓN
- EL JABÓN NO SE COME
- ES COMO EL JABÓN PERO DE TÉ
- SE VA A SALIR LA ESPUMA

SABE A... TÉ









FLORES DE NARANJA

















CAVIAR DE MANGO

























SUS.....

SIÓN.....

PEN.....



1093 sangria blanca en suspensión



1126 melón con jamón 2005























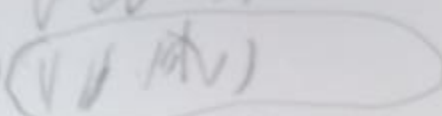








Handwritten text, possibly a name or label, written above the oval.



Handwritten text, possibly a name or label, written below the oval.



INTERSDISCIPLINAREIDAD

CREATIVIDAD

DIVERSIÓN

ARTE

POESÍA

CIENCIA

BELLEZA

ARMONIA

MAGIA

EMOCIÓN

HUMOR

CREATIVIDAD

LA NATURALEZA IMPLÍCITA EN EL PLATO

VIENTO



PAISAJE NEVADO



LENGUAJE POÉTICO

PAISAJE NIPÓN



GLOBOS DE AGUA DE ROSAS CON TOQUES DE LICHIS



TALLER

DE

ALTA

COCINA



EL



BULLICASIO

ESPIRAL DE BERENJENA CON SALSA DE COCO

EL BULLI



CARACOL DE MANGO EN TEXTURAS EL BULLICASIO



AIRE DE MANGO

EL BULLI



AIRE DE LECHE

EL BULLICASIO



AIRE DE VERDURAS

EL BULLICASIO



FLOR DE NARANJA CON ESPUMA

EL BULLICASIO



AIRE HELADO DE CHOCOLATE

EL BULLI



AIRE HELADO DE COCO

EL BULLICASIO



SPAGUETTI DE PARMESANO

EL BULLI



SPAGUETTI DE MELÓN CON COCO

EL BULLICASIO



CAVIAR DE MELÓN

EL BULLI



873 caviar esférico de melón

CAVIAR DE MELÓN CON JAMÓN

EL BULLICASIO



TOMATE EN TEXTURAS

EL BULLI



MANGO EN TEXTURAS

EL BULLICASIO



MADALENAS DE OLIVAS NEGRAS

EL BULLI



MUFFINS DE COCO

EL BULLICASIO



HOJA DE MENTA Y COCO

EL BULLI



HOJAS DE ALBAHACA CON COCO

EL BULLICASIO



ACEITUNAS VERDES ESFÉRICAS

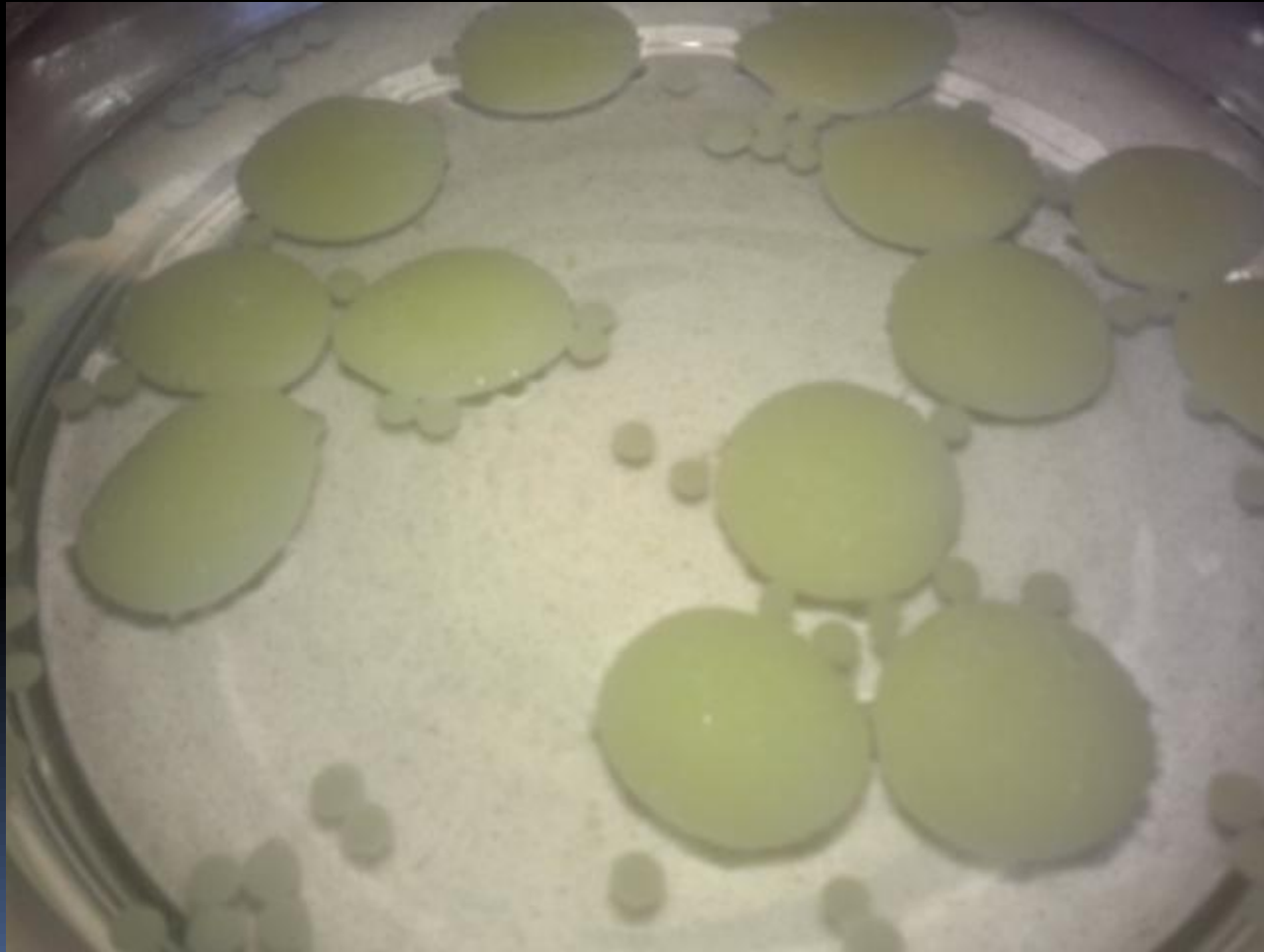
EL BULLI



1095 aceitunas verdes esféricas-I

ESFERAS VERDES DE KIWI

EL BULLICASIO



COCO DE PASCUA

EL BULLI



COCO DE PASCUA

EL BULLICASIO



CÁSCARA DE HUEVO

EL BULLICASIO



COLIBRÍ

EL BULLI



POLLITO

EL BULLICASIO



“PIENSO CON UNA PROFUNDA
TRISTEZA SOBRE NUESTRA
CIVILIZACIÓN; MIENTRAS MEDIMOS
LA TEMPERATURA EN LA ATMÓSFERA
DE VENUS, IGNORAMOS LA
TEMPERATURA DE NUESTROS
SOUFFLÉS”

NICHOLAS KURTI
INVESTIGADOR Y FÍSICO



THE NEW YORK TIMES MAGAZINE



EL BULLICASIO



