

# 2

## SUPER SYSTEMS

Estimadas familias y tutores:

Os damos la bienvenida a esta nueva unidad. Estaremos junto a vuestros hijos e hijas a través de este aprendizaje que deseamos les sea de ayuda en su desarrollo. Queremos compartir con vosotros lo que vamos a trabajar en esta unidad e invitaros a colaborar en la medida en la que podáis.

En esta unidad, el alumnado trabajará conceptos relacionados con la **nutrición y reproducción del ser humano**. El objetivo de la unidad es conocer las principales características de la nutrición y reproducción humana y cuáles son los órganos reproductores. También, aprenderá sobre el proceso reproductivo desde la fertilización hasta el nacimiento.

En esta unidad, el alumnado aprenderá a organizar, resumir y secuenciar la información, así como a realizar preguntas y una entrevista. Por último, practicará cómo interactuar y cooperar con otros compañeros y compañeras.

### En casa

Podéis realizar en familia el proyecto *Find out more* (Descubrir más) de la unidad, que consiste en un experimento sobre el ADN. Esperamos que podáis disfrutar con vuestros hijos además de aprender y compartir los valores que en clase ya se han trabajado.

Esperamos que os divirtáis trabajando juntos.

Un saludo,

El profesor / La profesora de ciencias naturales de vuestro hijo/a.

### Find out more

Material necesario:

- Medio plátano
- Una bolsa de plástico con cierre
- Un pellizco grande de sal
- Un vaso de agua fría
- Un colador
- Dos cucharadas de jabón líquido
- Vinagre blanco
- Alcohol a 96°

Paso 1: Aplastar el plátano dentro de la bolsa, añadir la sal y el agua. Mezclar durante 15 segundos. Verter la mezcla dentro del vaso, a través del colador. Añadir el jabón líquido, mezclar y dejar 5-10 minutos.

Paso 2: Añadir unas gotas de vinagre y remover.



Paso 3: Inclinar el vaso y verter alcohol sobre el interior del vaso hasta que forme una capa igual a la mezcla de plátano. Poner el vaso de pie y espera un minuto.



Conclusión: Constatar que la sustancia que se encuentra entre la mezcla y el alcohol es el ADN del plátano.

## 2

## SUPER SYSTEMS

## MY DICTIONARY

**English**

absorption  
adolescence  
airway  
alveoli  
anus  
bile  
bladder  
blood  
blood vessels  
cervix  
circulation  
circulatory  
deflate  
diaphragm  
digestion  
digestive  
DNA  
embryo  
embryonic development  
excrete  
excretory  
exhalation  
fallopian tube  
fertilization  
foetal development  
foetus  
gall bladder  
gastric juices  
gene  
genetic information  
genetic material  
heart  
hormone  
inflate  
inhalation  
intercourse  
kidney  
labour  
large intestine  
liver

**Castellano**

absorción  
adolescencia  
aerovía  
alvéolos  
ano  
bilis  
vejiga  
sangre  
vasos sanguíneos  
cuello del útero  
circulación  
circulatorio  
desinflar  
diafragma  
digestión  
digestivo  
ADN  
embrión  
desarrollo embrionario  
excretar  
excretorio  
exhalación  
trompa de Falopio  
fertilización  
desarrollo fetal  
feto  
vesícula biliar  
jugos gástricos  
gen  
información genética  
material genético  
corazón  
hormona  
inflar  
inhalación  
coito  
riñón  
labor  
intestino grueso  
hígado

**English**

lung  
menstrual cycle  
menstruation  
oesophagus  
ova/ovum  
ovary  
ovulation  
pancreas  
pancreatic fluid  
penis  
pore  
pregnant  
prostate gland  
puberty  
pulmonary loop  
renal arteries  
reproductive system  
respiratory  
saliva  
scrotum  
seminal vesicle  
sex cell  
sexual characteristic  
sexual reproduction  
small intestine  
sperm  
stomach  
system  
systemic loop  
teeth  
testicle  
tongue  
trachea  
ureter  
urethra  
urine  
uterus  
vagina  
vas deferens  
zygote

**Castellano**

pulmón  
ciclo menstrual  
menstruación  
esófago  
óvulo/óvulos  
ovario  
ovulación  
páncreas  
líquido pancreático  
pene  
poro  
embarazada  
glándula prostática  
pubertad  
circuito pulmonar  
arterias renales  
sistema reproductivo  
respiratorio  
saliva  
escroto  
vesícula seminal  
célula sexual  
característica sexual  
reproducción sexual  
intestino delgado  
esperma  
estómago  
sistema  
circuito sistémico  
dientes  
testículo  
lengua  
tráquea  
uréter  
uretra  
orina  
útero  
vagina  
conductos deferentes  
cigoto