



Estatua del Restroom
cultural Park, Corea del
Sur. / Statue from Restroom
cultural park (South Korea) /
Charlene Stratton.

Desde el 19 de Noviembre de 2014 se expone en el Museo *Excreta: una exposición (in)odora, (in)colora e (in)sípida*. En esta muestra se pretende conocer algo mejor las diferentes excretas y la importancia de su gestión para nuestra salud y la del planeta. La exposición está dividida en dos ámbitos: la excreta en la naturaleza y la excreta en la sociedad. A raíz de la exposición se ha realizado una actividad educativa llamada "Gymkhaka" en la cual los participantes tienen que descubrir por toda la exposición múltiples pistas que nos dan información sobre la excreta.

Para hacer alguna aportación en esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail pilarg@mncn.csic.es



Textos: Pilar López García-Gallo y Luis Barrera

naturalka



Veamos algunas de las curiosidades que podrás descubrir en la exposición *Excreta: una exposición (in)odora, (in)colora e (in)sípida!*

- En Tailandia incorporan **granos de café** en la dieta de algunos elefantes, y tras fermentar en su estómago defecan unos granos de café deliciosos, ¡a unos 40 euros la taza!



Foto: Albert Mock

- Año 1235, el **vikingo Magnus Agnarsson** se pierde en la floresta durante breves instantes. Llevaba varios días 'apretado'. A continuación hace una importante deposición. El azar quiere que esa deposición quede cubierta por tierra y empiece un proceso de mineralización. Año 1972, se está construyendo un parking en York, Reino Unido, en el lugar elegido por Magnus 737 años antes para deponer. El coprolito (excremento fósil) vikingo aparece en la excavación y, tras su estudio, pasa a ser la pieza más importante del Museo Vikingo de esta ciudad.



- El **color de las heces** esta influido por lo que comemos y por el funcionamiento de nuestro tracto digestivo y nos dan pistas muy interesantes sobre nuestro estado de salud. Pequeñas y temporales alteraciones son normales, pero si persisten hay que acudir a un especialista.

Marrón: generalmente saludable.

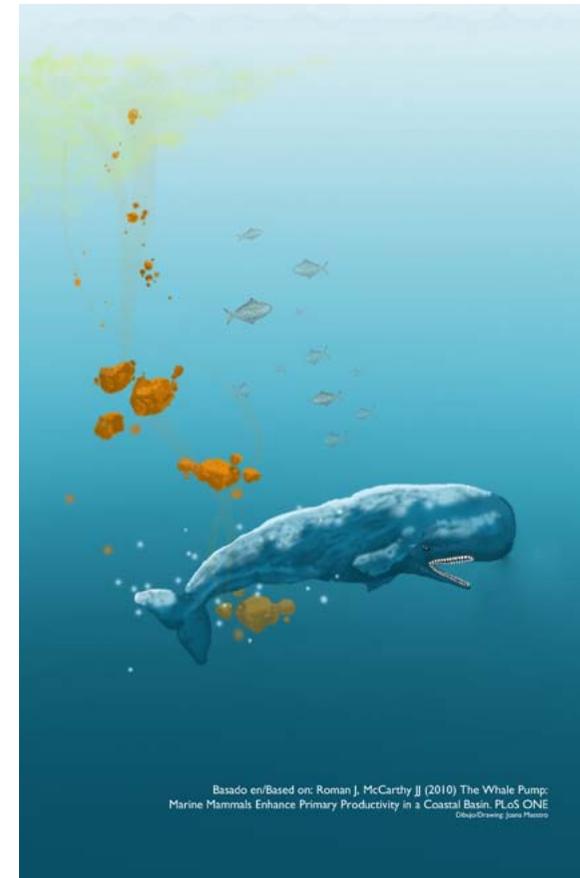
Rojo: posible sangrado en tracto intestinal inferior.

Amarillo: posible infección o exceso de grasas.

Blanco: falta de bilis.

Negro: posible sangrado en tracto intestinal superior.

- Un caso muy interesante es el de la **secreción intestinal del cachalote** (*Physeter macrocephalus*) denominada ámbar gris. Fruto de la complicada digestión de los calamares de los que se alimenta, este cetáceo produce esta sustancia que, una vez excretada, se endurece tras un tiempo flotando en la superficie del océano. Es altamente valorada por la industria del perfume, ya que sirve para fijar olores.



Basado en/Based on: Roman J. McCarthy JJ (2010) The Whale Pump: Marine Mammals Enhance Primary Productivity in a Coastal Basin. PLoS ONE
 Dibujado/Drawing: Joana Moreira

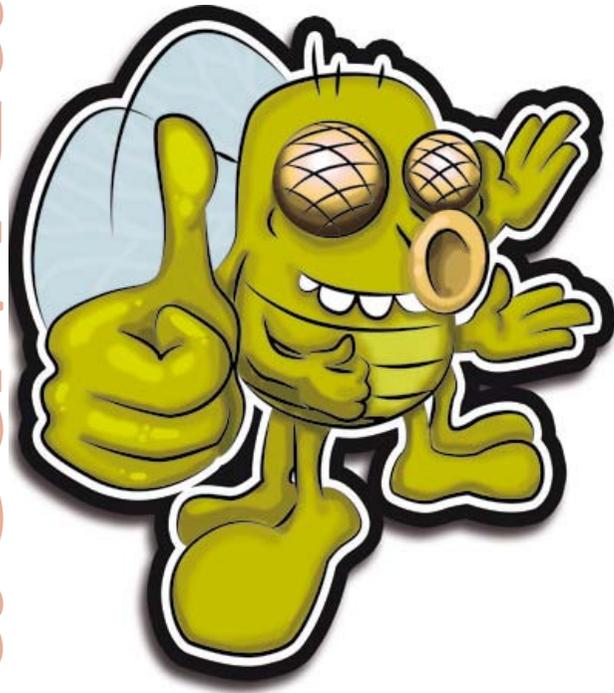




Ya conoces algunas de las curiosidades más importantes de la exposición "Excreta", ahora trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

Si quieres saber más sobre este tema puedes visitar la exposición *Excreta: una exposición (in) odora, (in)colora e (in)sípida* en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC.

Si quieres hacer alguna aportación para esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail pilarg@mncn.csic.es



GYMKHAKA Una gymkhana "sin desperdicio"

Para completar la gymkhaka tendrás que ser un buen observador y cuidado con lo que pisas...

Responde estas preguntas:

1. Una sustancia excretada por el cachalote es muy valorada en la industria del perfume

¿Cómo se llama?

2. Hace mucho tiempo un vikingo hizo sus necesidades, y su excremento quedó conservado, siendo la hez humana fosilizada más grande encontrada.

¿Cómo se llaman los excrementos fósiles?

¿Qué año fue encontrado el coprolito de Magnus Agnarsson?

3. En Tailandia producen un café delicioso y muy caro por su proceso de producción.

¿Qué animal utilizan?

¿Cómo lo producen?

4. Según el color de las heces...

¿De qué nos informa un excremento amarillo?

¿Y uno blanco?

