LA GRAN GYMKHANA CIENTÍFICA DIGITAL

SOLUCIONES

1. CONSERVANDO PECES

¿Cuál es el producto más utilizado en la conservación en líquido?

Agua **Etanol** Agua oxigenada Coca-cola

2. ROCK'N MOSS

¿Qué observamos cuando contemplamos la naturaleza, sea en el parque, haciendo senderismo...?

Que no somos lo único que reside en el planeta. También hay, por ejemplo, musgos, que molan mucho.
Una foto, un momento concreto (estado actual) en el tiempo de ese ecosistema, que hay que comprender cómo ha llegado a ser así y cómo puede cambiar para preservarlo de la mejor forma posible.
Las dos cosas.

3. SUMÉRGETE EN EL MAR

¿Qué grupo de animales marinos comenzó a estudiar José Templado?

Nudibranquios Cangrejos Estrellas de mar

4. EL GRAN KUDÚ

Completa los datos que faltan sobre el gran kudú:

El gran kudú es un **antílope** de gran tamaño con enormes y curvados **cuernos** que vive en la **sabana** del sur y este de África.

5. LOS INVASORES DE NUESTROS RÍOS

¿Qué especies invasoras son frecuentes en la Comunidad de Madrid?

MAPACHE
TOTUGA DE FLORIDA
PSEUDORASBORA

6. NADANDO ENTRE TORUGAS

En las tortugas marinas, las altas temperaturas provocadas por el cambio climático hacen que nazcan más…

Machos **Hembras** No influye

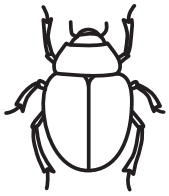
7. ¿ANIMAL O PLANTA?

Encuentra en la sopa de letras las principales diferencias entre los animales y las plantas y escríbelas:

Crecimiento, Locomoción, Fotosíntesis

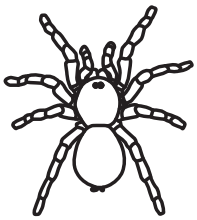
8. ¿CONOCES LOS INSECTOS?

Anota el número de patas y el número de partes del cuerpo de insectos y arácnidos.



6 patas

3 partes del cuerpo



8 patas

2 partes del cuerpo

9. EXPLORA LA VIDA SALVAJE EN LA CIUDAD

¿Qué es peor para los muchísimos animales y plantas salvajes que viven en las ciudades?

La falta de comida La falta de refugios La gente y sus mascotas La contaminación **Depende del barrio**

La Noche Europea de los Investigadores de Madrid está promovido por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación y coordinado por la Fundación madri+d.
Este proyecto está financiado por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte 2020 de investigación e innovación, bajo el acuerdo de subvención número 953.820

10. DE FLOR EN FLOR: POLINIZADORES

¿Cómo se llama la estructura bucal con la que absorben el néctar de las flores los lepidópteros (mariposas y polillas)?

Tentáculo **Espiritrompa** Protuberancia

11. ARMANDO HUESOS

¿Cuáles son los cambios evolutivos en el cráneo de un humano moderno?

Cerebro pequeño y cara grande **Cerebro grande y cara pequeña** Ojos rojos

12. MULTIPLICA LO QUE SABES SOBRE LA PCR

¿De qué idioma vienen las siglas de la PCR?

Chino **Inglés** Ruso

Qué compuestos se necesitanpara hacer una PCR?

POLIMERASA
BASES
ADN

¿Para qué NO se utiliza la PCR en el laboratorio?

Diferenciar especies de estrellas de mar Conocer el sexo de polluelos **Preparar tortilla de patata**

13. INVESTIGANDO ANFIBIOS

¿Cómo podemos marcar a los anfibios para identificar a cada individuo?

Con microchips Con anillas Con pulseras

14. FÓSILES: UNA VENTANA LA PASADO

Recuerdas qué nombre les damos a los fósiles cuando no son la roca original?

Falsos Ficticios **Réplicas**

15. LA ESPECIACIÓN DE LOS PINZONES

¿De qué color tiene la espalda el pinzón vulgar de la península?

Marrón **Gris pizarra** Naranja

16. MUEVE EL ESQUELETO

A qué animales corresponden estas extremidades:

Gato

Ballena

Pato

17. VIOLETA CONTRA LAS INVASORAS MARINAS

Cuál es la especie invasora:

Percnon gibbesi *Porcelana platycheles*

18. CUIDADO... ¡ESPECIES EN PELIGRO!

¿De qué animales amenazados de la península ibérica habla Rocío en el vídeo?

OSO PARDO
LINCE IBÉRICO
UROGALLO

19. ¿SERÁN BUENOS LOS PARÁSITOS?

¿Los parásitos son buenos o malos?

Buenos Malos **Buenos para el ecosistema y malos para el hospedador**

¿Cómo pueden los parásitos facilitar comida?

Consiguiendo comida de los árboles y compartiéndola con el hospedador
Manipulando el comportamiento de sus hospedadores
Pidiendo comida a domicilio