

# Plan de contingencia Biología 2°2°

Profesora: Mosquera Macarena

Plan de contingencia de Biología para los días 19 y 26 de Marzo.


Leer la siguiente historieta y responder las preguntas que se encuentran debajo

EL ORIGEN DE LA VIDA

## ¿Cómo surgió la primera especie?

3

Viene de la página 33.



ESTÁ BIEN, ENTIENDO QUE TODAS LAS ESPECIES PROVIENEN DE OTRAS ESPECIES, PERO ¿NO SERÁ QUE ESTAS RANAS SON UNA EXCEPCIÓN Y SE CREARON DE LA NADA?

SON MUY RARAS... ¡ES UN MISTERIO!

PACIENCIA, MANU. YA LE VAMOS A ENCONTRAR UNA EXPLICACIÓN. ¿CÓMO VAN A SURTIR "DE LA NADA"?

¡NI SIQUIERA SABES SI ES UNA ESPECIE DISTINTA!

SON RANAS COMUNES A LAS QUE ALGO EXTRAÑO LES PASÓ

SI QUEREMOS SER CIENTÍFICOS, NO PODEMOS ACEPTAR CUALQUIER EXPLICACIÓN CON TAL DE ENCONTRAR UNA RESPUESTA. SE PACIENTE. EN CIENCIA HAY QUE ACOSTUMBRARSE A CONVIVIR CON PREGUNTAS E INCEPTIDUMBRE.

¿AH, SI, ¿ESTÁS SEGURA? RESPONDEME ESTO ENTONCES:

SI LAS ESPECIES NO SURGEN DE LA NADA, ¿CÓMO SURTIÓ LA PRIMERA DE TODAS, EHP?

NO TE PREOCUPES, ARISTÓTELES TIENE LA RESPUESTA. MIRA LO QUE ENCONTRE EN LA BIBLIOTECA.

¡AAAH, ¡TE AGARRÉ! ¿QUERÍAS INCEPTIDUMBRE?

¿GENERACIÓN ESPONTÁNEA DE LA VIDA?...

Generación espontánea de la vida

En la Edad Media, Van Helmont propuso varias "recetas" para generar animales. El decía que al mezclar trigo y ropa sucia, después de 21 días, obteníamos ratones.

Aristóteles pensaba que los seres vivos podían surgir de barro y materia en descomposición. Ej: coccodrilos surgiendo de troncos descomponiéndose en agua.

¿PERO DE QUÉ AÑO ES ESÓ?

¿Cómo se originaron los primeros seres vivos en el planeta?  
¿Qué significa "generación espontánea de la vida"?

## Preguntas:

- 1) Sobre el origen de los primeros seres vivos, ¿Pensás como el chico Manu o tenés otro pensamiento?
- 2) En caso de tener otro pensamiento, ¿cuál es? ¿En qué se basa tu pensamiento?
- 3) ¿Qué significa “generación espontánea de la vida”?

## La generación espontánea de la vida

*Durante siglos, los seres humanos han buscado la forma de explicar el surgimiento de la vida en la Tierra. Desde la antigüedad, y hasta mediados del siglo XIX, se asumía que la vida se originaba en la Tierra permanentemente, de modo espontáneo. Esta idea se basaba en la observación directa de que las larvas aparecían en la materia orgánica en descomposición, los gusanos en el fango o los musgos y hongos en lugares húmedos. El gran filósofo griego Aristóteles fue un defensor de esta idea, y la influencia de su pensamiento se mantuvo hasta bien entrado el Renacimiento (siglos XV y XVI).*

4) Marcar en el texto anterior aquellas palabras que no sepas el significado. Buscarlas en un diccionario y escribir la definición.

5) Buscar información sobre la Teoría de la Generación espontánea y completá la siguiente ficha:

	Teoría de la Generación Espontánea
¿Quién la propuso?	
Año o época en la que surgió	
¿En qué se basa dicha teoría?	
¿Quiénes la pusieron a prueba?	
Actualmente ¿es considerada válida?	

6) **Actividad experimental:** realizar la siguiente experiencia y luego responder las consignas que se encuentran debajo. Podes ayudarte con el texto anterior para responder la pregunta d.

### CON LO QUE SÉ

Mojen un trozo de pan con agua y déjenlo en un lugar templado y oscuro. Para evitar que se seque, cúbralo con una bolsa de plástico. Al cabo de unos días observarán la aparición de una “pelusa” de color verde o negro: el moho del pan.

c. Averigüen qué clase de organismo es el moho de pan.

d. ¿Cómo explicarían el surgimiento “espontáneo” del moho sobre el pan?

Retrato de Diego Rivera  
(1886-1957).



Moho de pan.