

## Trabajo de recuperación de pendientes

### Biología y Geología de 1º de Bachillerato. IES Antonio Gala

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Indica qué tipo de moléculas orgánicas son las siguientes y explica una función de cada una.

a. Glucógeno

b. Fosfolípido

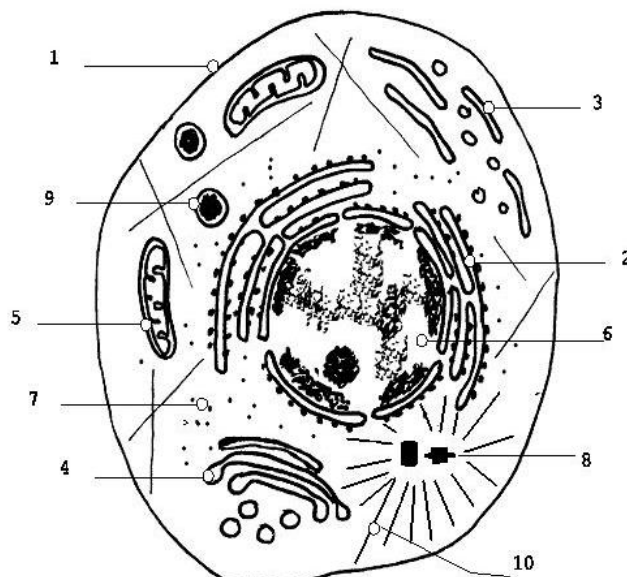
c. Actina

d. Adenina

2. El siguiente esquema representa una célula:

- Pon nombre a las estructuras señaladas con flechas
- Razona si se trata de una célula eucariota o procariota

c. Razona si se trata de una célula animal o vegetal



3. Define los siguientes conceptos

- a. Lisosoma
  
- b. Cromatina
  
- c. Aparato de Golgi
  
- d. Mitocondria

4. Cita dos diferencias entre el xilema y el floema

5. Une los términos de la primera columna y los tejidos de la segunda

TERMINOS

- 1. Microvellosidad
- 2. Colágeno
- 3. Pericondrio
- 4. Conductos calcóforos
- 5. Granulocitos
- 6. Miosina
- 7. Células de microglía

TEJIDOS

- a. Muscular
- b. Sangre
- c. Epitelio
- d. Conjuntivo
- e. Nervioso
- f. Cartilaginoso
- g. Óseo

6. Completa la siguiente tabla

Reino	Organización celular	Nº de células	Nutrición	Organismos que lo forman

# TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE PENDIENTES. 2º PARCIAL. 1º DE BACHILLERATO.

## BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA. IES ANTONIO GALA

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Explique brevemente el tipo de digestión que tienen los poríferos y los cnidarios. (1.25 p)
2. Comente dos diferencias entre la respiración branquial y la pulmonar. (1.25 p)
3. Indique un animal con estos tipos de circulaciones. (0.75 p)

Abiertos:

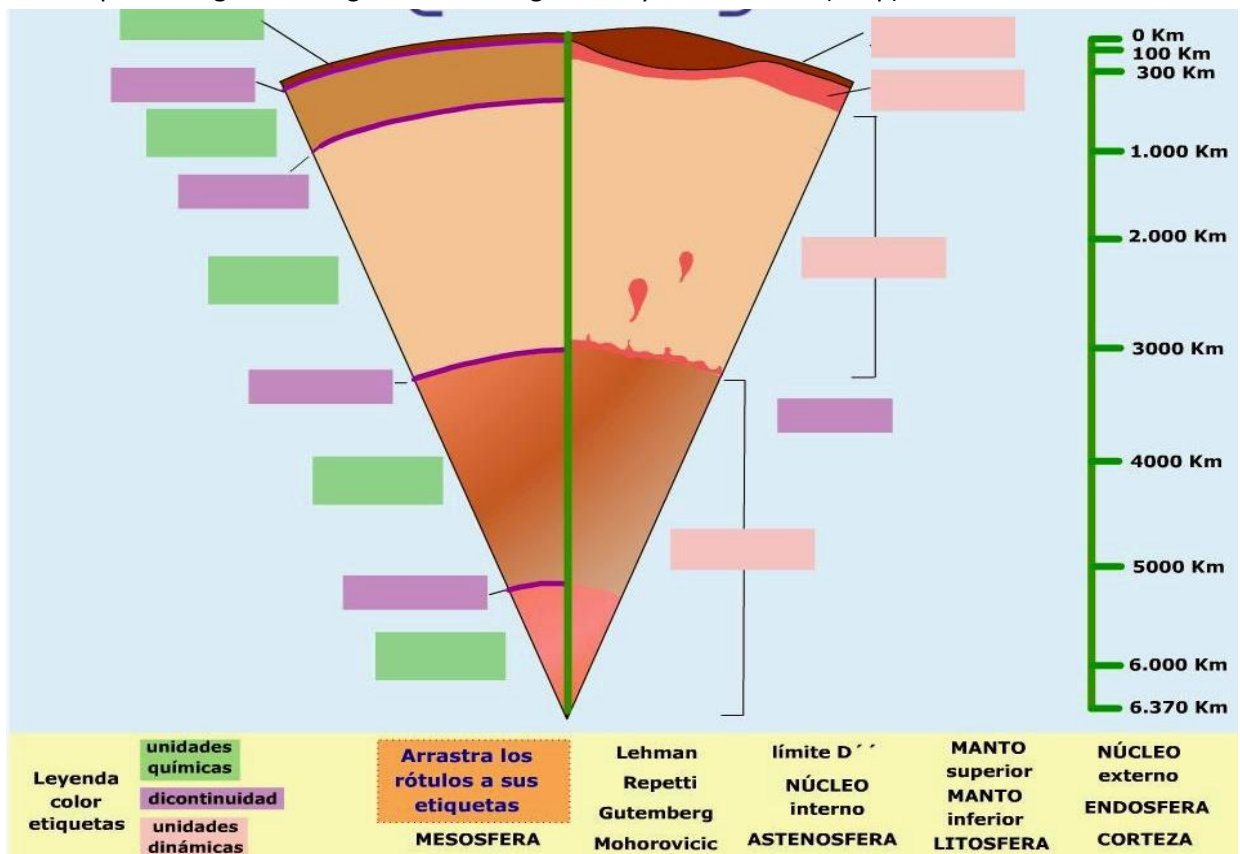
Cerrados simples:

Cerrados dobles:

4. ¿Qué es la sinapsis? (1.25 p)
5. Indique en esta tabla si los términos de la izquierda forman parte del sistema nervioso central o del periférico ( 1.5 p)

Términos	Sistema nervioso central o periférico
Encéfalo	
Nervios	
Médula espinal	
Ganglios periféricos	
Respuesta motora	
Bulbo raquídeo	

6. Explique dos diferencias y una similitud entre la fecundación externa e interna. (1 p)
7. Completa el siguiente diagrama sobre la geosfera y su estructura (1.5 p)



8. Explica qué es la hipótesis de la "deriva continental" y dos pruebas que la defiendan. (1 .5 p)