



NOMBRE:				FECHA:
CURSO:	SEGUNDO	PARALELO:		MATERIA: BIOLOGÍA
EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE 2023-2024				ÁREA: CIENCIAS NATURALES
DOCENTE:	SAYMAR GOMEZ			NOTA:

INDICACIONES

- Contente en forma clara sin tachones.
- Responda las preguntas de forma tranquila y con paciencia.
- Desarrolle el examen con lapicero no borrable.

Destreza:	CN.B.5.3.2. Relacionar los procesos respiratorio, circulatorio, digestivo, excretor, de osmorregulación y termorregulación en animales con diferente grado de complejidad, y comparar la evolución de sus estructuras en relación con sus funciones.
------------------	--

1. Relacione los organismos con su tipo de circulación. 1 PTO.

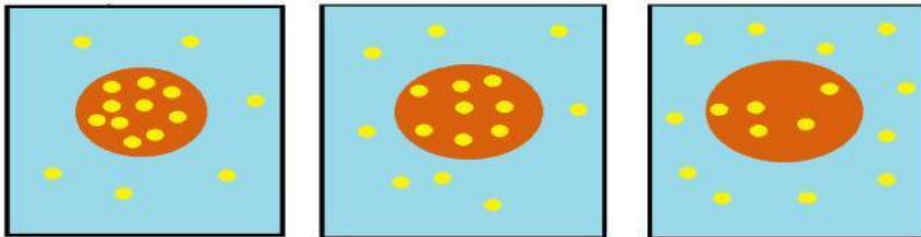
- | | |
|------------------|------------------------------|
| a) Invertebrados | Circulación abierta |
| b) Anfibios | Circulación doble incompleta |
| c) Aves | Circulación simple |
| d) Peces | Circulación doble completa |

2. Encierre la respuesta correcta. 1 PTO

El tipo de respiración que se caracteriza por poseer tubos huecos es:

- a) Branquial
- b) Traqueal
- c) Pulmonar
- d) Ninguno.

3. Reconozca una solución hipertónica. 1 PTO.



4. Escriba (V) si es Verdadero o (F) si es Falso. 1 PTO

- | | |
|--|-------|
| a) El corazón de los mamíferos tiene 4 cavidades. | () |
| b) Los peces utilizan sus branquias para respirar. | () |
| c) Los animales poiquiloterms dependen del ambiente para regular su temperatura. | () |
| d) La ciencia que estudia los riñones se llama Nefrología. | () |

5. Subraye la respuesta correcta: 1 PTO



¿Qué estructura utilizan las planarias para eliminar sus desechos?

- a) Metanefridio
- b) Protonefridio
- c) Túbulos de Malpighi
- d) Ninguno.

Destreza:

CN.B.5.3.3. Describir el sistema osteoartromuscular mediante la identificación de células, tejidos y componentes, y comparar sus características en diferentes animales.

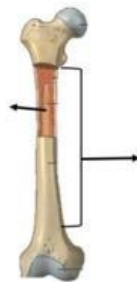
6. Complete la tabla con la información correspondiente a los tipos de músculos.

1 PTO.

TIPOS DE MÚSCULOS	FUNCIÓN
Liso	
	Intervienen en la locomoción

7. Reconozca las partes del hueso.

1 PTO.



8. Escriba a que hace referencia la función de los osteocitos.

1 PTO.

9. Completa la siguiente tabla con la información correspondiente a los filos de cada animal.

1 PTO.

ANIMAL	FILO
Insectos	
	Cnidaria

10. Subraye la respuesta correcta:

1 PTO.

Las células que conforman el tejido muscular son:

- a) Miocitos
- b) Miosina
- c) Colágeno
- d) Ninguno

ELABORADO

VALIDADO

APROBADO



Colegio de Bachillerato
"NUEVE DE MAYO"

		
Ing. Saymar Gomez	Ing. Monica Gallegos	Lcda. Diana Guartazaca MgSc.
DOCENTE	COMISIÓN TÉCNICA PEDAGÓGICA	VICERRECTORADO