



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 14 de junio (ORDEN EDU/284/2023, de 28 de febrero)**

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP 3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE BIOLOGÍA

1ª.- Con respecto a la base fisicoquímica de la vida:

- Defina bioelemento y haga una clasificación de los bioelementos
- Defina biomolécula y haga una clasificación de estas.

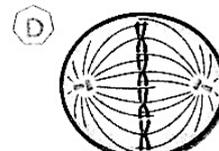
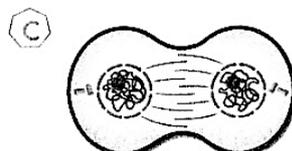
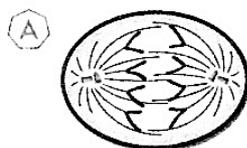
2ª.- Con respecto a la célula

- Explique por qué, según la teoría celular, la célula es la unidad de vida más elemental.
- Con referencia a los componentes y estructuras celulares, señale (Sí o No) si se encuentra en el tipo celular indicado:

encuentra en el tipo celular indicado:

Componente/estructura	Bacteria	Célula animal	Célula vegetal
Envoltura nuclear			
Mitocondria			
Complejo de Golgi			
Membrana plasmática			
Centriolos			
Pared celular			
Ribosomas			
Cloroplastos			

3ª.- Cite de forma ordenada las etapas de la mitosis representadas en el dibujo. Describa los acontecimientos que ocurren en cada fase.





DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE BIOLOGÍA (Continuación)

4ª.- Respecto a los microorganismos:^[1]_[SEP]

- a) Defina microorganismo y cite 3 tipos de microorganismos estructuralmente diferentes, indicando la organización celular que presentan.
- b) Ponga dos ejemplos de microorganismos patógenos y la enfermedad que pueden originar.

5ª.- Respecto a la inmunidad defina los siguientes conceptos:

- a) Inmunidad natural pasiva
- b) Inmunidad natural activa
- c) Inmunidad artificial pasiva
- d) Inmunidad artificial activa

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos, capacidad de síntesis y el dominio de la terminología de Biología. También se valorará la presentación y la redacción de la pregunta, así como el dominio de la ortografía.

CALIFICACIÓN:

Pregunta 1ª: 2 puntos; apartado a) 1 punto apartado b) 1 punto

Pregunta 2ª: 2 puntos; apartado a) 1 punto apartado b) 1 punto

Pregunta 3ª: 2 puntos;

Pregunta 4ª: 2 puntos; apartado a) 1,25 puntos apartado b) 0,75 puntos

Pregunta 5ª: 2 puntos; 0,5 puntos por apartado