



## EVALUACIÓN DE CIENCIAS NATURALES SEGUNDO PARCIAL - SEGUNDO QUIMESTRE

Nombre:	Fecha:	Calificación:
Docente: Psi. Nicole Ladinez	Curso:	
Quimestre:	Parcial:	

### Indicaciones generales

Lee atentamente las consignas antes de comenzar:

- Escribe tu nombre, curso y fecha.
- Escribe de manera legible, con tamaño y dirección uniforme de las letras.
- Evitar tachones, borrones o el uso de corrector.
- Recuerda que utilizar notas u otros materiales de consulta durante un examen es una falta grave.

### 1. Identificar qué ocurre cuando dos fuerzas van en la misma dirección. 1 pt

- a) Las fuerzas se anulan.
- b) Las fuerzas se restan.
- c) Las fuerzas se suman.

### 2. Calcular la fuerza resultante en las siguientes situaciones que se presentan. 1 pt

Dos personas empujan una caja en sentidos contrarios.



- La primera ejerce una fuerza de 40 N hacia la derecha.
- La segunda ejerce una fuerza de 25 N hacia la izquierda.

Calcula la fuerza resultante e indica hacia qué lado se mueve la caja.

FR = \_\_\_\_\_

**3. Escoger la respuesta correcta. 1.5 pts**

**¿Qué es el universo?**

- a) Un planeta que gira alrededor del Sol
- b) La inmensa red espacio-temporal que contiene toda la energía que existe
- c) Un conjunto de estrellas solamente

**¿Qué es un satélite natural?**

- a) Un cuerpo con luz propia
- b) Un planeta pequeño
- c) Un cuerpo celeste sin luz propia que gira alrededor de un planeta



**4. Seleccionar las teorías que pertenecen al origen del universo. 1.5 pts**

- [ ] Teoría del universo pulsante
- [ ] Teoría del multiverso
- [ ] Teoría inflacionaria
- [ ] Teoría de la gravedad terrestre
- [ ] Teoría de la cosmología cíclica conforme

**5. Escribir los elementos que conforman el sistema solar. 1pt**

---

---

---

---

---

**6. Clasificar los planetas según su composición. 1.5 pts**

**Júpiter, Marte, Saturno, Mercurio Urano, Neptuno, Tierra, Venus**

Tipo	Planetas
Rocosos	

Gaseosos	
----------	--

**7. Escribir si el enunciado es Verdadero (V) o Falso (F). 1.5 pts**

- a) El universo contiene toda la energía que existe. ( )
- b) Los asteroides son planetas con atmósfera. ( )
- c) La luna tiene luz propia. ( )
- d) Las mareas se producen por fuerzas gravitatorias. ( )

**8. Mediante un dibujo explica que es el eclipse solar. 1pt**