



TRABAJO 1º A ESO POR ASIGNATURAS
PARA EL PERIODO DE SUSPENSIÓN DE CLASES
DEL 14 AL 29 DE MARZO DE 2020

- **MATERIA: MATEMÁTICAS**
- **TRABAJO A REALIZAR**

Ejercicios a realizar en el cuaderno. Se deben de copiar todos los enunciados:

1. Un coche tarda 5 horas en recorrer una distancia a 120km/h. ¿Cuánto tardará si la velocidad es a 40 km/h? Solución: 15 horas
2. Una familia de 4 miembros gasta 2000 euros al mes. ¿Cuánto gastará una familia de 6 miembros? Solución: 3000 euros.
3. A un camarero le pagan 200 euros por su trabajo durante 4 días. ¿Cuánto le pagarán por 7 días Solución: 350 euros
4. En una granja hay 18 gallinas y se ha comprado comida para 36 días. ¿Cuánto durará la misma comida para 12 gallinas? Solución: 54 días.
5. Razona si los siguientes pares de magnitudes son o no directamente proporcionales
 - a. El número de obreros y el tiempo que tardan en terminar una obra.
 - b. El número de entradas al cine y el precio que debemos pagar.
 - c. El peso de una persona y su estatura.
 - d. Las distancias en un mapa y las distancias reales
6. Si por 3 horas de trabajo un obrero cobra 12 €. ¿Cuánto cobrará por 7 h? (Resuélvelo por reducción a la unidad)
7. Si por 5 horas de trabajo un obrero cobra 24 € ¿Cuánto cobrará por 13 h? (Resuélvelo mediante una regla de tres)
8. Alicia pagó 30 € por 5 kg de peras. ¿Cuántos kilos compró si pagó 39 €?
9. Un obrero gana 280 € por 56 horas de trabajo. ¿Cuánto ganará si trabaja 65 horas?
10. Viajamos a un país lejano cuya moneda es el yin-zu. Si un yin-zun equivale a 4 €. ¿Cuántos yin-zu nos darán por 453 €?
11. Un motorista tarda 4 horas en recorrer 276 km. Si mantiene una velocidad constante ¿Cuánto tardará en recorrer 414 km?
12. En una oficina se gastan 525 folios en 5 días. ¿Cuántos folios se gastarán en 24 días?

13. Con 59 kg de harina se elaboran 118 kg de pan. ¿Cuántos kg de harina se necesitan para fabricar 16 kg de pan?
14. Al elaborar un postre para dos personas se necesitan 120 kg de arroz. ¿Cuánto arroz necesitarás si preparas el postre para 3 personas?
15. En un instituto hay 42 chicos y 21 chicas. Halla la razón entre el número de chicos y el número de chicas. ¿Qué indica la razón?
16. La edad de una persona y su peso ¿son magnitudes directamente proporcionales?
17. ¿Forman proporción las siguientes razones? $\frac{8}{3}$ y $\frac{64}{24}$
18. Si 7 DVDs cuestan 14 euros ¿cuánto costarán 2 DVDs?
19. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75€?
20. José marca 5 goles cada 25 minutos de partido. Calcula cuántos goles marcará en una hora.
21. El precio por kilo de queso azul es de 23,35€. ¿Cuánto nos costarán 125g de queso?
Ojo con las unidades
22. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km?
23. Si tardamos 3 horas en estudiar los 5 primeros temas del examen, ¿cuántas horas más necesitamos para terminar de estudiar si en total hay 17 temas?
24. Para obtener el certificado de inglés se necesita obtener un 7 sobre 10 en un test de 243 preguntas. Calcular el número mínimo de preguntas correctas necesarias para obtenerlo.
25. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas?
26. Cinco operarios tardan 9 horas en revisar el motor de todos los trenes de la estación. ¿Cuánto se tardaría en realizar el mismo trabajo si se contratan a dos operarios más?

27. Cuando abrimos la manguera el nivel del depósito de agua desciende 20cm cada 5 minutos. Calcular el tiempo que tarda en vaciarse el depósito si su nivel máximo es de 2.3m.
28. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos.
29. Una empresa de refrescos dispone de 3 máquinas embotelladoras, que son suficientes para satisfacer un pedido diario de 2400 botellas. En verano el pedido diario asciende a 5600 botellas. Calcular cuántas máquinas embotelladoras han de alquilarse para asumir el incremento de la demanda.
30. Un camión realiza todos los días el mismo recorrido entre dos almacenes. Se sabe que tarda 3 horas y 20 minutos porque mantiene una velocidad constante de 90km/h. Mañana se debe entregar un paquete urgente, pero el camión no puede superar la velocidad máxima de 110km/h.

Se pide:

- Calcular el tiempo que tarda en realizar el envío a velocidad máxima.
- Calcular la distancia entre los almacenes.



- **MATERIA: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**
- **TRABAJO A REALIZAR:**

- ✓ SEMANA DEL 16 AL 18 de marzo; completar los esquemas + ejercicios de la página 163 (1, 2, 3, 6, 9 y 11).
- ✓ SEMANA DEL 23 AL 27; ejercicios de la página 164 (13, 14, 16, 20, 21, 23, 24 y 25).

Nota: A lo largo de estas dos semanas los alumnos deberán leer, comprender y estudiar el tema 7. Para ello deberán completar los esquemas adjuntos y realizar los ejercicios correspondientes marcados para cada semana.

*Recordatorio: los alumnos tenían como fecha de entrega del proyecto “La célula” el 26 de marzo, la fecha de entrega queda pospuesta hasta que se reanuden las clases. Es el momento de aprovechar estas dos semanas para terminar dicho proyecto, tarea que les ayudará a repasar el tema anterior (tema 6).

Atentamente,

Ana Posadas Ceño

1. Completa el siguiente esquema:

REINO MONERAS, PROTOCTISTAS Y HONGOS

	EJEMPLOS DE ORGANISMOS	NUTRICIÓN	REPRODUCCIÓN	IMPORTANCIA
REINO MONERAS				
REINO PROTOCTISTAS				
REINO HONGOS				

2. Completa el siguiente esquema:

VIRUS

	CARACTERÍSTICAS	FUNCIONES VITALES	PATÓGENOS (SÍ/NO)
VIRUS			

- **MATERIA: GEOGRAFIA**
- **TRABAJO A REALIZAR**

TEMA 2: LA GEOSFERA: EL RELIEVE

- ✓ Página 54: ejercicios 1, 2, 3 y 5 (en el cuaderno con enunciados)
- ✓ Página 55: ejercicios 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 (cuaderno con enunciados)



- **MATERIA: LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA**
- **TRABAJO A REALIZAR**

LIBRO DE TEXTO DE LITERATURA:

Análisis morfológico de todas y cada una de las categorías gramaticales (variables e invariables) del primer párrafo del texto de la página 20, “La creación del mundo”.

El párrafo comienza: “Antiguamente, no había sobre la tierra...” y termina diciendo: “...junto a los troncos toda suerte de animales.”

- **MATERIA: TECNOLOGÍA**
- **TRABAJO A REALIZAR**

Tema: Materiales de uso técnico

Realizar un resume de la pregunta 2, materiales de uso técnico:

- Madera
- Materiales metálicos
- Materiales plásticos
- Materiales textiles
- Materiales pétreos
- Materiales cerámicos

- **MATERIA: VALORES ÉTICOS**
- **TRABAJO A REALIZAR**

Responder a las siguientes preguntas:

1º) Si fueras entrenador o entrenadora de un equipo, ¿alinearías a un jugador o jugadora que sabes que juega bien pero que es individualista? Explica tu respuesta.

2º) ¿Cómo calificarías la conducta de una persona mal educada?

3º) Si es en la familia donde aprendemos a comportarnos siguiendo unas normas, ¿por qué hay hermanos o hermanas que tienen un comportamiento tan distinto unos de otros?

4º) Busca información y describe el comportamiento gregario de alguna especie animal que viva en grupo.

Estas preguntas están enmarcadas dentro del concepto de “socialización” y tratan de hacer reflexionar sobre el gregarismo y el individualismo.



- **MATERIA: RELIGIÓN**
- **TRABAJO A REALIZAR**

Realizar las tareas finales números 1,2,3,4 y 5 del tema 6. en el cuaderno y copiando los enunciados