



DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS: .....	
NOMBRE: .....	Nº Documento Identificación: .....
Instituto de Educación Secundaria:.....	

LA DURACIÓN ES: 1 Hora y 30 Minutos

INSTRUCCIONES GENERALES
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Mantenga su documento de identificación en lugar visible durante la realización del Ejercicio (DNI, Pasaporte,.....)</li><li>○ Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados antes de responder.</li><li>○ Realice en primer lugar las cuestiones que le resulten más sencillas.</li><li>○ Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada y con grafía clara.</li><li>○ Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarlo.</li><li>○ No está permitido la utilización ni la mera exhibición de diccionario, calculadora, teléfono móvil o cualquier otro dispositivo de telecomunicación.</li><li>○ <b>Entregue esta hoja al finalizar el Ejercicio.</b></li></ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>• La valoración de este <b>Ejercicio</b> es entre 0 y 10 sin decimales.</li><li>• Se valorará la comprensión de las cuestiones planteadas, así como la buena presentación.</li><li>• Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que constituyen el <b>Ejercicio de la PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA.</b> Cuestión 1ª.- <b>2,5 puntos.</b> Cuestión 2ª.- <b>2,5 puntos.</b> Cuestión 3ª.- <b>2,5 puntos.</b> Cuestión 4ª.- <b>2,5 puntos.</b></li></ul>

**CALIFICACIÓN**

Calificación  
NUMÉRICA

Sin decimales

.....



DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS: .....	
NOMBRE: .....	Nº Documento Identificación: .....
Instituto de Educación Secundaria:.....	

### CUESTIONES

1ª.- Dos personas tienen que ir de Madrid a Barcelona por motivos de trabajo. Uno de ellos consigue billete en el AVE, que se desplaza a 69,44 m/s, pero el otro amigo tiene que viajar en el tren TALGO, que alcanza la velocidad de 120 km/h. Suponiendo que la velocidad alcanzada por cada uno de los trenes permanece constante durante todo el trayecto y que la distancia entre Madrid y Barcelona es de 623 km, responda a las siguientes cuestiones:

- a) ¿Qué tren va más rápido?
- b) ¿Cuánto tiempo tarda cada uno en llegar a Barcelona, suponiendo que no hay ningún retraso ni incidencia? Expresa el resultado en segundos y en horas .

### SOLUCIONES:

a).- .....

.....

.....

.....

b).- .....

.....

.....

.....

- 2ª.- a) Defina qué se entiende por energías renovables y por energías no renovables.
- b) Clasifique las siguientes fuentes de energía como energías renovables o energías no renovables:

Fuente de energía	Energía renovable	Energía no renovable
Carbón		
Eólica		
Solar		
Petróleo		
Geotérmica		
Nuclear		
Hidroeléctrica		
Maremotriz		
Biomasa		
Gas natural		



DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS: .....	
NOMBRE: .....	Nº Documento Identificación: .....
Instituto de Educación Secundaria:.....	

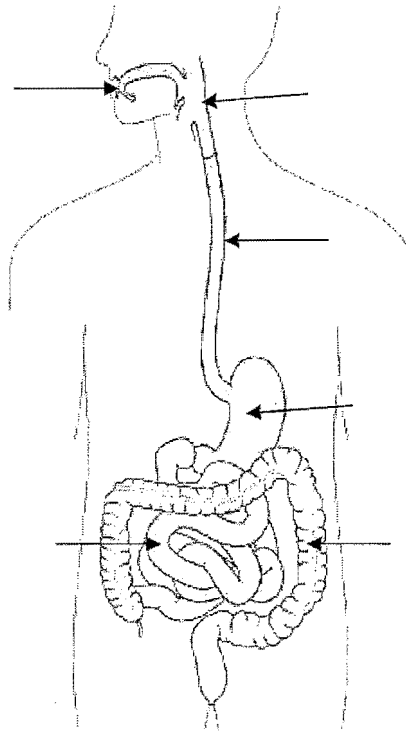
**SOLUCIONES:**

a).- .....

.....

.....

3º- El siguiente dibujo representa un esquema del aparato digestivo:



- a) Indique el nombre a las seis estructuras señaladas con una flecha.
- b) Relacione cuatro partes del aparato digestivo con la característica que corresponda:

Parte del aparato digestivo	Característica que corresponde
	El alimento es triturado, formándose el bolo alimenticio.
	Se forman las heces fecales.
	Absorción de sustancias nutritivas.
	En sus paredes hay numerosas glándulas que producen el jugo gástrico.



DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS: .....	
NOMBRE: ..... N° Documento Identificación: .....	
Instituto de Educación Secundaria:.....	

4º- Un ecosistema es una comunidad de seres vivos que interaccionan entre sí y con el medio en el que viven. Responda a las siguientes cuestiones:

a- Represente dos cadenas tróficas con algunos de los siguientes organismos: alfalfa, conejo, hurón, caracol, cebada, zorro, jabalí, lince, liebre, águila, grama, paloma, serpiente, halcón.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b- Clasifique los animales anteriores en productores y consumidores (primarios, secundarios y terciarios).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....