

**PRUEBA LIBRE PARA LA OBTENCIÓN DIRECTA DEL TÍTULO DE
GRADUADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
ABRIL 2019**

FORMACIÓN BÁSICA DE PERSONAS ADULTAS
Orden de 19 de julio de 2017, por la que se desarrolla el currículo de
Formación Básica de Personas Adultas en la Comunidad Autónoma de Canarias

CONOCIMIENTO NATURAL

Nombre		Apellidos	
DNI/NIE/pasaporte		Fecha de nacimiento	
Dirección			
Provincia		Teléfono	

PUNTUACIÓN DEL EXAMEN

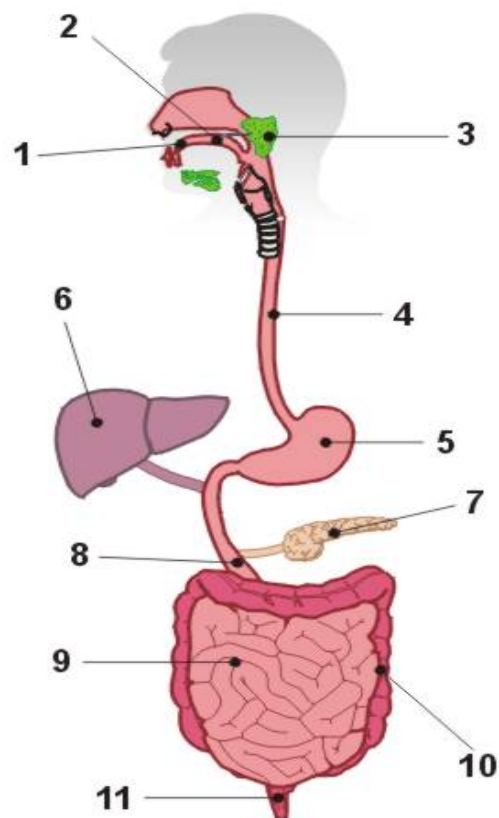
CALIFICACIÓN DE LA MATERIA

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN

- Lea bien estas instrucciones antes de empezar. Si tiene alguna duda, pregunte.
- Para realizar este examen dispone de una duración máxima de 1 hora.
- Rellene sus datos personales en la portada y en el encabezado de cada hoja.
- Lea con atención los enunciados de cada ejercicio.
- Realice la prueba con bolígrafo azul.
- Escriba con letra clara (no escriba en mayúsculas).
- No puede utilizar diccionario ni ningún dispositivo electrónico en este examen.
- Si tiene teléfono móvil, debe apagarlo o ponerlo en el modo avión.
- En cada ejercicio y apartado se refleja su valor.
- Antes de salir del aula deberá llamar al profesor o profesora que esté al cuidado y hacerle entrega de sus hojas de examen, aunque no lo haya realizado.

**A) EL SER HUMANO Y LA SALUD****(2,5 PUNTOS)****1) Complete la tabla indicando el nombre de los órganos señalados.**

	Nombre	Función
1		Cortar los alimentos
2		Mezclar y deglución
3		Segregan saliva
4		Transporte del bolo alimenticio
5		Digerir y descomponer el alimento por acción de los jugos gástricos
6		Segrega la bilis
7		Secretan insulina
8		Conectar el estómago con el yeyuno y es donde se vierte la bilis
9		Absorción de nutrientes
10		Absorción de agua y compactación de heces
11	Recto	Acumulación de heces

Fuente: <https://es.educaplay.com/>

Puntuación: 1,00 punto

2) Indique en el recuadro de la derecha, si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones:

En los alvéolos se produce el intercambio de gases entre la sangre y el aire
Las nefronas son estructuras encargadas de la transmisión del impulso nervioso
Las cuerdas vocales se localizan en la faringe
Los testículos y ovarios son órganos que liberan gametos y hormonas sexuales
El hígado segrega la bilis que se almacena en la vesícula biliar

Puntuación: 0,50 puntos



Nombre y apellidos

3) Complete el siguiente texto con las palabras que se adjuntan:

nervios – meninges – Central – vértebras – ganglios – espinal – Periférico – encéfalo – cráneo

El Sistema Nervioso se divide en Sistema Nervioso _____ y Sistema Nervioso _____. El primero está formado por el _____ y la médula _____, se encuentra protegido por el _____, las _____ y tres membranas o _____. Los _____ y los _____ forman parte del SNP.

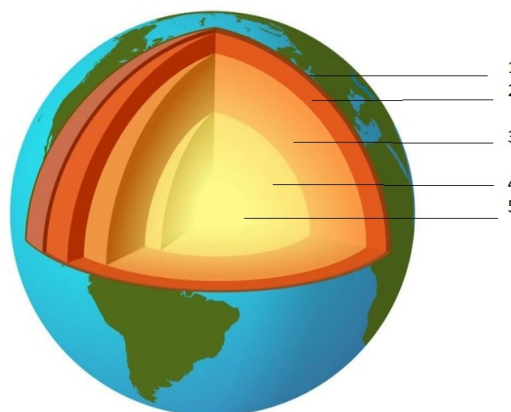
Puntuación: 1,00 punto

B) EL MEDIO NATURAL

(2,5 PUNTOS)

4) Complete el siguiente esquema con el nombre de las capas de la Tierra.

Capas y subcapas de la Tierra	
1	
2	
3	
4	
5	

Fuente: <https://upload.wikimedia.org/>

Puntuación: 1,00 punto

5) Indique, en el recuadro de la derecha, si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones:

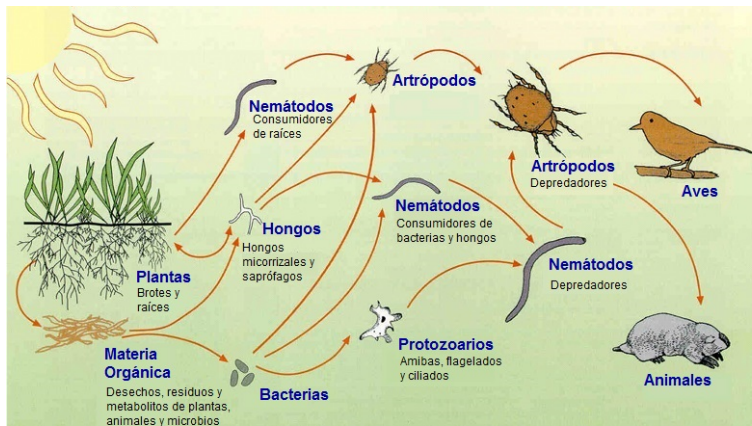
Las dorsales oceánicas son límites que destruyen corteza oceánica
En las zonas de subducción las placas se separan
Los terremotos y volcanes suceden en su mayoría, en los límites de placas
La cordillera del Himalaya se sitúa entre dos bordes continentales
El hipocentro es el punto donde se libera la energía sísmica

Puntuación: 0,50 puntos



Nombre y apellidos

6) Construya una cadena trófica de cinco eslabones e indique que nivel trófico ocupa cada uno de los cinco seres vivos.



	Organismo	Nivel trófico
1		
2		
3		
4		
5		

Fuente: <https://upload.wikimedia.org/>

Puntuación: 1,00 punto

C) LA MATERIA Y LOS CAMBIOS QUÍMICOS

(2,5 PUNTOS)

7) ¿Cuál es el número atómico y su número másico de un elemento con 20 protones y 19 neutrones?

Número atómico	
Número másico	

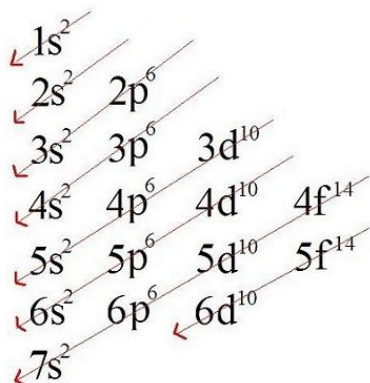
Puntuación: 0,50 puntos

8) Un elemento químico tiene 6 protones, 6 neutrones y 5 electrones. Explique si es un átomo neutro o un ión.

Puntuación: 1,00 punto



9) Escriba la configuración electrónica del Aluminio (Al) cuyo número atómico es 13.



Puntuación: 1,00 punto

D) EL MOVIMIENTO, LAS FUERZAS Y LA ENERGÍA (2,5 PUNTOS)

10) Indique en el recuadro de la derecha, si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

1	En un movimiento rectilíneo uniforme la aceleración aumenta
2	En un movimiento rectilíneo uniforme la velocidad varía
3	Si se aplica una fuerza a un cuerpo puede deformarse y/o moverse
4	La fuerza de rozamiento se opone al movimiento
5	La energía potencial depende de la altura a que se sitúa el objeto

Puntuación: 1,00 punto

11) Escriba el número correspondiente a cada tipo de fuerza junto a su característica.

	Tipo de fuerza
1	Tensión
2	Rozamiento
3	Normal
4	Magnética
5	Peso

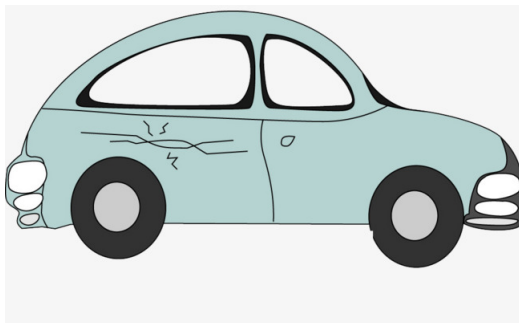
Característica	
Atrae los cuerpos hacia el centro terrestre	
Aparece por contacto de un cuerpo con una superficie	
Se opone al movimiento	
Presente en los cables, hilos y cuerdas	
Produce atracción o repulsión	

Puntuación: 0,50 puntos

**12) Lea el siguiente caso y responda a las cuestiones que se proponen a continuación:**

Sobre un coche actúan dos fuerzas: una fuerza de empuje de 20N y otra fuerza de rozamiento de 5N.

a) Represente ambas fuerzas mediante flechas.



Fuente: <https://png.pngtree.com/>

b) Explique si el coche se moverá y en qué sentido (derecha o izquierda de la imagen), y cuál es la fuerza resultante.

Puntuación: 1,00 punto