

**PRUEBA LIBRE PARA LA OBTENCIÓN DIRECTA DEL TÍTULO DE
GRADUADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
SEPTIEMBRE 2020**

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

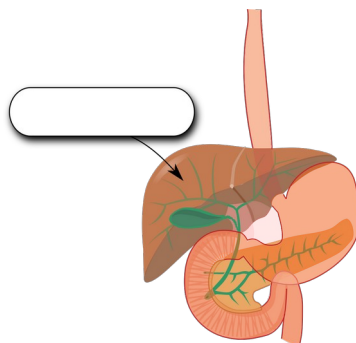
EXAMEN DE CONOCIMIENTO NATURAL

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.
- 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.
- 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.

**PARTE ÚNICA.-****(10 PUNTOS. Cada pregunta puntúa 0,50 puntos)****Elija la respuesta correcta:****1. ¿Cuál es el órgano señalado en la imagen?**

Obra derivada de "Diagram of the gastrointestinal tract", por Mariana Ruiz Villarreal, liberada bajo dominio público por la autora.
Fuente del original: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Digestive_system_diagram_en.svg

- A. Estómago.
- B. Hígado.
- C. Páncreas.
- D. Intestino delgado.

2. Los distintos niveles de organización de la materia viva, del más sencillo al más complejo, son:

- A. Célula, tejido, orgánulo, órgano, sistema, ser humano.
- B. Orgánulo, célula, tejido, órgano, sistema, ser humano.
- C. Célula, orgánulo, tejido, órgano, sistema, ser humano.
- D. Tejido, sistema, orgánulo, órgano, célula, ser humano.

3. En cuanto a la salud, la Organización Mundial de la Salud dice que:

- A. Una persona está sana cuando no tiene ningún dolor.
- B. La salud es el estado de completo bienestar físico, mental y social.
- C. La salud es la ausencia de afecciones o enfermedades.
- D. Las relaciones familiares y sociales no intervienen en la salud de la persona.

4. Los virus:

- A. Son parásitos que se alimentan de tejidos humanos y animales.
- B. Son los responsables de todas las enfermedades infecciosas conocidas.
- C. Siempre se transmiten por contacto directo entre personas.
- D. No son seres vivos, pero infectan nuestras células para poder reproducirse.

5. Los fagocitos:

- A. Producen anticuerpos, gracias a los cuales neutralizan a los agentes patógenos.
- B. Son un tipo de glóbulos blancos que se "comen" a los gérmenes.
- C. También se llaman linfocitos.
- D. Forman parte del sistema circulatorio.

6. Las Proteínas:

- A. Su función principal es la de aportar energía.
- B. Su función principal es la de reserva energética en forma de grasa.
- C. Abundan en la carne y el pescado.
- D. Constituyen el nutriente principal de los cereales y el gofio.

**7. Las vacunas:**

- A. Contienen el virus o la bacteria patógena muertos o muy debilitados.
- B. Ayudan a que nuestro sistema inmunitario reconozca a los patógenos y que así pueda producir anticuerpos para defenderse de futuros ataques.
- C. Gracias a ellas se ha conseguido casi erradicar muchas enfermedades mortales o muy graves.
- D. Todas las respuestas son correctas.

8. El sistema endocrino:

- A. Elimina las sustancias de desecho.
- B. Produce las hormonas.
- C. Capta la información del medio.
- D. Distribuye los nutrientes por todo el organismo.

9. La relación establecida entre un cernícalo y un ratón es la de:

- A. Inquilinismo.
- B. Comensalismo.
- C. Depredación
- D. Competencia.

10. El efecto invernadero:

- A. Consiste en que cada vez más nos llegan más radiaciones dañinas del sol, aumentando con ello el riesgo de enfermedades cancerígenas.
- B. Se produce cuando la atmósfera contiene una concentración elevada de dióxido de carbono.
- C. Es beneficioso para el planeta, ya que permite la regeneración de las aguas.
- D. Se produce por el uso de gases CFC en aerosoles y refrigerantes.

11. La capa de ozono:

- A. Es una capa de gases tóxicos en la atmósfera que provoca el calentamiento gradual del planeta
- B. Su disminución es debida al uso indiscriminado de los combustibles fósiles.
- C. Su aumento es debido a los vertidos tóxicos de las grandes industrias químicas.
- D. Es una capa de la atmósfera que nos protege de las radiaciones ultravioleta dañinas del sol.

12. La lluvia ácida es provocada por:

- A. La disminución progresiva de la capa de ozono.
- B. El empleo de espray y refrigerantes que contienen CFC.
- C. Las emisiones tóxicas de industrias que dan lugar a la formación de sustancias ácidas.
- D. El aumento de la temperatura del planeta que provoca reacciones químicas en las nubes.

13. La actividad geológica suele ser más reducida en los bordes de las placas tectónicas, ya que los bordes se hallan totalmente estáticos:

- A. Verdadero.
- B. Falso.

14. ¿Por qué flotan los icebergs en el agua?

- A. La densidad del hielo es superior a la del agua de mar.
- B. Las corrientes marinas empujan ligeramente los materiales livianos a la superficie.
- C. El iceberg, en su mayor parte, está totalmente hueco.
- D. La densidad del hielo es menor que la del agua de mar.

15. ¿Qué diferencia hay entre Na y Na+ ?

- A. El ion Na⁺ ha ganado un protón.
- B. Se diferencian en el número de neutrones.
- C. El ion Na⁺ ha perdido un electrón.
- D. Los dos iones son del mismo elemento, pero tienen distinto número atómico.



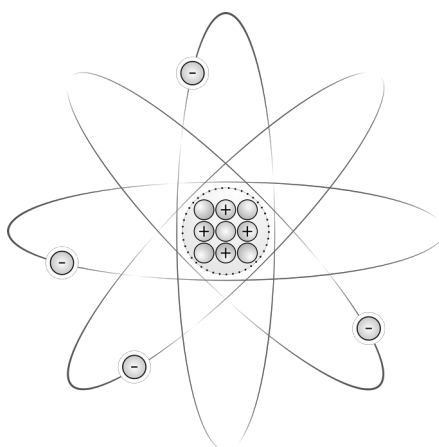
16. ¿Cuál es el estado de la materia en el que la materia ocupa todo el espacio que tiene disponible?

- A. Sólido.
- B. Líquido.
- C. Gaseoso.
- D. Ninguna de las opciones es correcta.

17. La energía cinética de un objeto en reposo es:

- A. No podemos conocerla, pero siempre será un número positivo.
- B. Es 0.
- C. No podemos conocerla, pero siempre será un número negativo.
- D. Actualmente es imposible calcular la energía cinética de un objeto en reposo.

18. Observa el siguiente modelo de un átomo de Berilio.



Fuente: elaboración propia.

- A. El número de electrones es 5.
- B. El número atómico es 4.
- C. El número de protones es 5.
- D. El número másico es 13.

19. En un movimiento rectilíneo uniforme:

- A. El objeto siempre irá en línea recta y, además, su aceleración es constante.
- B. El objeto tendrá velocidad constante, y tendrá una rotación uniforme.
- C. Su aceleración varía de forma uniforme.
- D. El objeto se moverá en línea recta y su velocidad siempre es la misma.

20. Si un móvil recorre una distancia de 30 kilómetros en 2 horas:

- A. Su velocidad media será 60 km/h
- B. Su velocidad media será 15 km /h
- C. Su velocidad media es desconocida, ya que depende de la forma concreta en que se haya movido el objeto.