

**MÓDULO III.**  
**Segundo Cuatrimestre. 2017**

**CUADERNILLO DE ACTIVIDADES 2: Temas 2, 4, 6 y 7.**

**NOMBRE Y APELLIDOS :**

**FECHA DE ENTREGA:** desde el 18 de abril, hasta las 14:00h del 21 de abril de 2017

**Notas:**

- Este cuaderno de actividades es un trabajo individual. Cada alumno/a debe entregar un ejemplar en formato papel.
- Las actividades se deben realizar a mano, y a bolígrafo de tinta azul o negra. Como excepción, los dibujos se pueden realizar a lápiz.
- En cada ejercicio debe expresarse el desarrollo del mismo, además del resultado/solución final.

## Tema 2: Evolución y salud

### 1. Responde si los siguientes procesos corresponden a la mitosis o meiosis:

(2 incorrectas eliminan 1 correcta):

- a) Una célula madre da lugar a dos hijas con la misma información genética.
- b) Es una forma de reproducción sexual.
- c) En una de las fases, cada cromosoma, que posee 2 cromátidas se divide, dando lugar a 2 cromosomas.
- d) No hay mezcla de material genético.

### 2. Escribe verdadero o falso (2 incorrectas eliminan 1 correcta)

- a) Un gen recesivo se impone ante uno dominante.
- b) Una reacción inflamatoria sería una defensa específica frente a microorganismos.
- c) La candidiasis es una enfermedad causada por un hongo.
- d) Los virus son organismos celulares.

### 3. Define qué función realiza cada uno de estos orgánulos dentro de una célula:

- a) Mitocondrias:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- b) Centríolos:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- c) Ribosomas:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- d) Aparato de Golgi:

### 4. Completa:

- a) La célula procariota se caracteriza por \_\_\_\_\_.
- b) Los orgánulos que se encuentran en el citoplasma de una célula eucariota son \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.
- c) Los cuatro nucleótidos que forman el ADN son \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- d) Los dos genes que informan de una misma característica se llaman \_\_\_\_\_.
- e) Los linfocitos B fabrican \_\_\_\_\_ que son liberados al medio donde se encuentra el portador del \_\_\_\_\_ y lo atacan.

f) Los individuos que pertenecen a la misma especie son capaces de \_\_\_\_\_ entre ellos y tener una descendencia

\_\_\_\_\_.

g) Al contrario de la célula animal, la célula vegetal, posee \_\_\_\_\_; lo que le permite tener una nutrición \_\_\_\_\_ ya que realizan la fotosíntesis.

h) Una vacuna inyecta a una persona un \_\_\_\_\_.

**Tema 4: La función de nutrición****1. Escribe verdadero o falso (2 incorrectas eliminan 1 correcta):**

- a) El hígado es una glándula accesoria.
- b) Una úlcera péptica es una inflamación de la mucosa que recubre la pared del estómago.
- c) La rinitis es la inflamación superficial de la mucosa pituitaria.
- d) La sístole auricular se produce cuando la sangre pasa de los ventrículos a las arterias.

**2. Completa:**

- a) El recorrido de un alimento desde que entra por la boca hasta que sale expulsado por el ano es: boca, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_) e \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_).
- b) Los dos trastornos más frecuentes de la conducta alimentaria son \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- c) La sangre es impulsada desde el ventrículo izquierdo hacia todo el cuerpo por medio de \_\_\_\_\_.
- d) El aparato urinario está formado por \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

**3. Define:**

- a) Enfisema:

- b) Vena:

c) Plasma:

d) Varices:

**4. Une mediante flechas:**

- a) Alimentos Plásticos
- b) Alimentos Energéticos
- c) Alimentos Reguladores

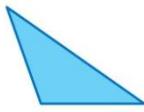
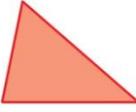
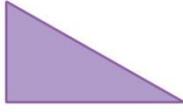
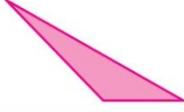
- 1. Vitaminas
- 2. Proteínas
- 3. Hidratos de carbono

**Tema 7: Las formas y las medidas que nos rodean**

1. Dibuja un ángulo de  $70^\circ$  y su bisectriz.

2. Dibuja un segmento de 10 cm de longitud y su mediatriz.

3. Completa el siguiente cuadro de clasificación de triángulos:

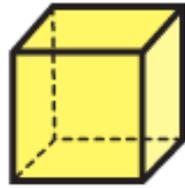
		SEGÚN SUS ÁNGULOS		
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Tres ángulos agudos.	Un ángulo recto.	Un ángulo obtuso.
SEGÚN SUS LADOS	<input type="text"/> Tres lados iguales.		No existe.	No existe.
	<input type="text"/> Dos lados iguales.			
	<input type="text"/> Tres lados desiguales.			

4. El patio de un colegio tiene forma de triángulo rectángulo. Uno de sus catetos mide 30 m de longitud, y su hipotenusa mide 50 m. ¿Cuántos metros de valla habrá que comprar para renovar el vallado del patio del colegio?

5. Indica la denominación de los siguientes cuerpos:



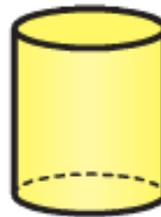
a)



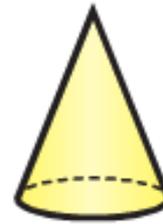
b)



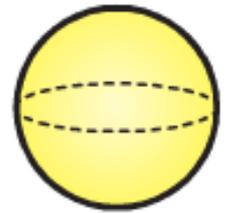
c)



d)



e)



f)

6. Calcula el área y el volumen de un prisma cuadrangular cuya arista de base mide 4 cm, y de altura 10 cm. Dibuja el prisma a mano alzada.

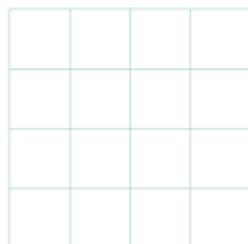
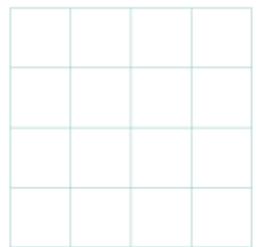
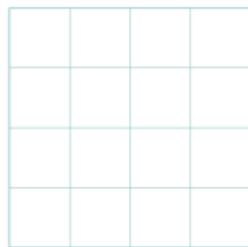
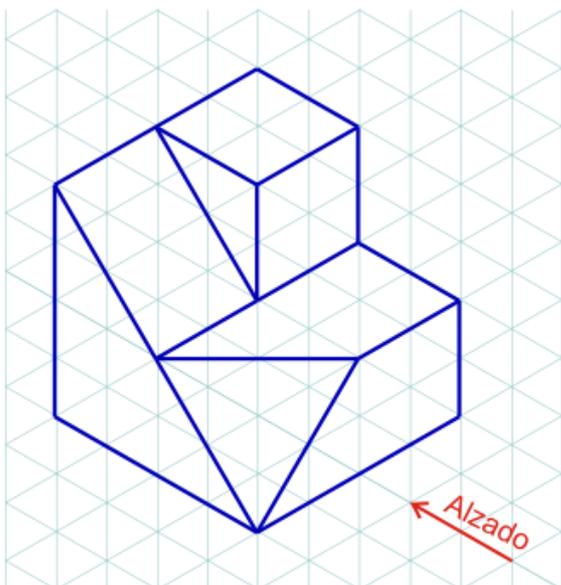
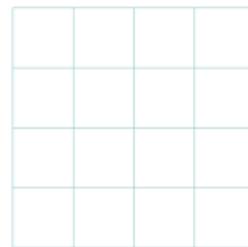
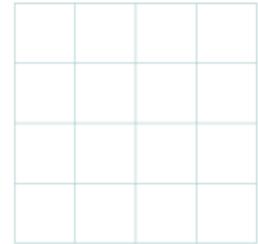
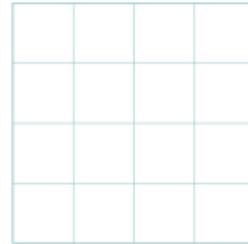
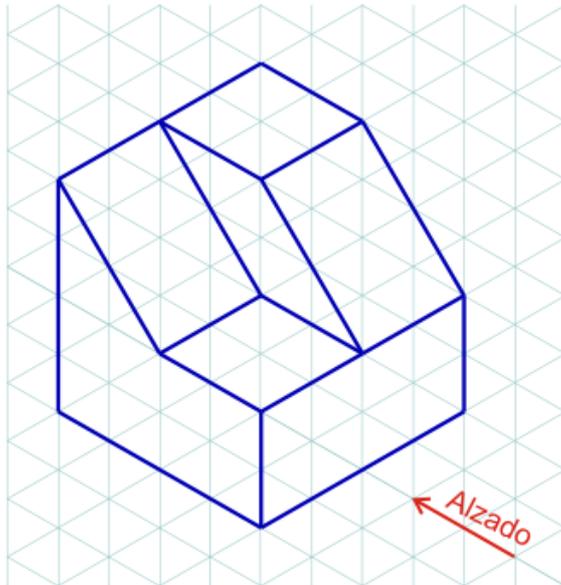
7. Calcula el área total y el volumen de un prisma triangular con base un triángulo isósceles de lados iguales 15 cm y el otro 8 cm. La altura del prisma es de 10 cm.

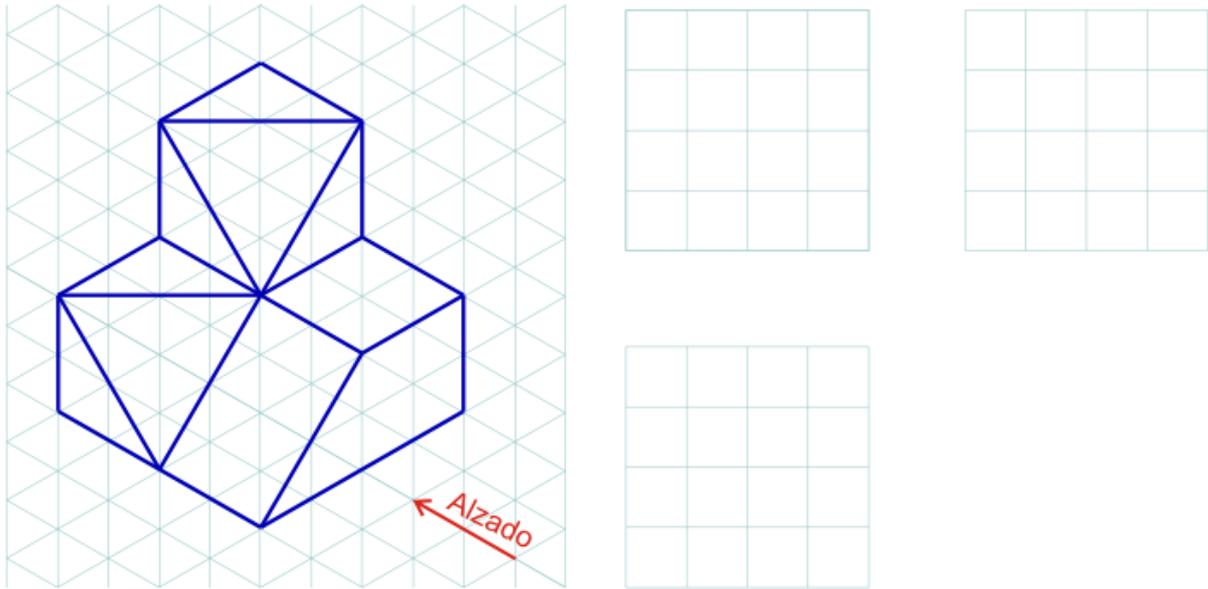
8. Calcula el área total y el volumen de un cilindro de altura 8 cm y radio 2 cm.
9. Calcula el área total y el volumen de una pirámide cuadrangular con longitud de arista de base 7 cm y apotema de las caras 8 cm.

10. Calcula el área total y el volumen de un cono de generatriz 12 cm y radio 8 cm.

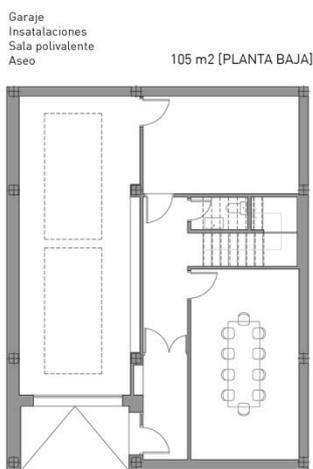
**Tema 8: Cómo vemos las cosas.**

1. Dibuja el alzado, planta y perfil izquierdo de las siguientes figuras, representando líneas ocultas en caso de ser necesarias:





2. Los siguientes planos corresponden a una vivienda unifamiliar, y están representados a escala 1:200. Mide, calcula y expresa en metros o metros cuadrados:
- ¿Cuáles son las dimensiones de la cocina? (largo, ancho y superficie)
  - ¿Cuáles son las dimensiones del dormitorio de planta primera? (largo, ancho y superficie)

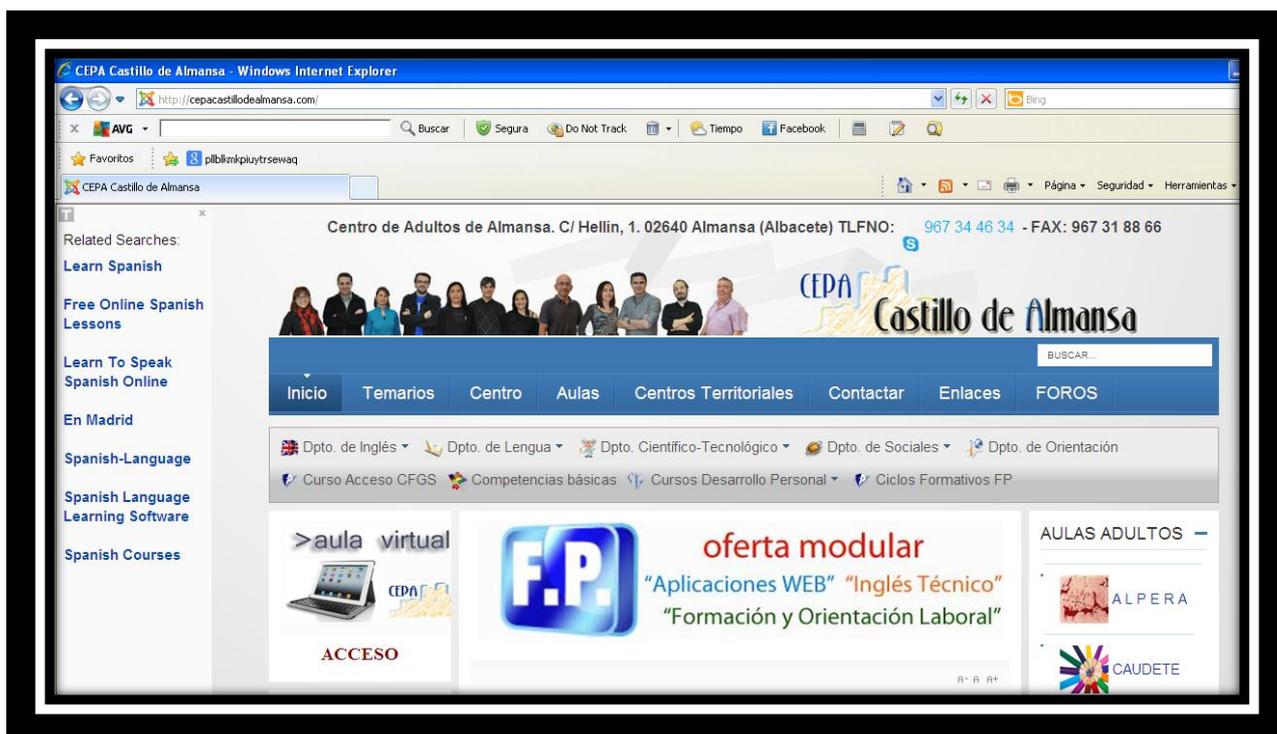


Deberás contestar los cuestionarios que hay de los **temas 2 y 4** en el aula virtual del Cepa Castillo de Almansa.

## Cómo acceder al apartado del curso de tu módulo en la web del Centro

### 1<sup>er</sup> PASO. REGISTRATE.

Entra en alguno de los navegadores disponibles y escribe la URL de la web del centro (<http://cepacastillodealmansa.com>), para acceder a la misma:

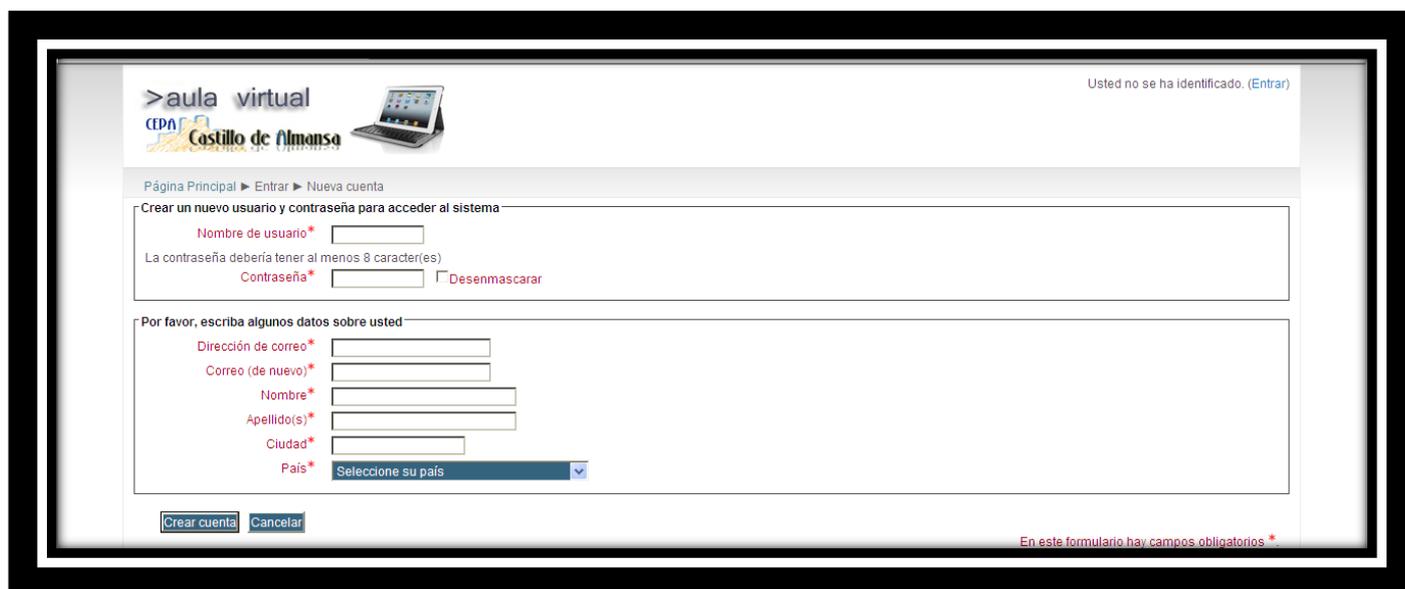


Ahora, en la parte superior izquierda entra en el aula virtual



Cuando salga la pantalla de arriba, pincha en la parte superior derecha donde pone “(Entrar)”

Ahora te saldrá la pantalla de arriba, debes darle ahora a “Comience ahora creando una cuenta”



Usted no se ha identificado. (Entrar)

>aula virtual  
CEPA Castillo de Almansa

Página Principal ▶ Entrar ▶ Nueva cuenta

Crear un nuevo usuario y contraseña para acceder al sistema

Nombre de usuario\*

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es)

Contraseña\*   Desenmascarar

Por favor, escriba algunos datos sobre usted

Dirección de correo\*

Correo (de nuevo)\*

Nombre\*

Apellido(s)\*

Ciudad\*

País\*

En este formulario hay campos obligatorios \*

Debes rellenar los datos de la pantalla de arriba. Apunta en un papel tu nombre de usuario y contraseña.

Deberás escribirlas aquí para que no se te olviden.

**Usuario:**

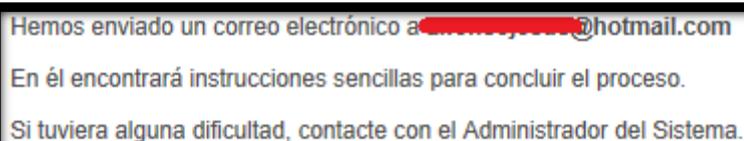
**Contraseña:**

Si realizas bien el registro, tiene que salir un mensaje en el que te indica que se te ha enviado un e-mail de confirmación.

**IMPORTANTE: Debes tener una dirección de e-mail válida y especificarla**

## 2º PASO. CONFIRMA TU CUENTA.

Ahora te mandarán un correo electrónico al email que hayas puesto. Saldrá este mensaje.



Hemos enviado un correo electrónico a [redacted]@hotmail.com  
En él encontrará instrucciones sencillas para concluir el proceso.  
Si tuviera alguna dificultad, contacte con el Administrador del Sistema.

Entra en tu correo electrónico, debes haber recibido un e-mail con el asunto **Confirmación de la cuenta Aula Virtual del CEPA Castillo de Almansa**

Abre dicho e-mail y copia el enlace que aparece, tal y como se muestra en esta imagen:  
Abre en el navegador de Internet y pega el enlace que copiaste en el paso anterior, para acceder a él. Si todo ha ido bien la plataforma te anunciará que el registro ha sido confirmado.



Admin Usuario      ▶ Confirmación de la cuenta Aula Virtual del CEPA Castillo de Almansa

Hola,

Se ha solicitado la apertura de una cuenta en  
'Aula Virtual del CEPA Castillo de Almansa' utilizando su dirección de correo.

Para completar el proceso de inscripción haga clic aquí:

<http://aulavirtual.cepacastillodealmansa.com/login/confirm.php?data=fVVN2pVGGeRLGt2/alumno>

En la mayoría de programas de correo electrónico este enlace debería aparecer en azul. Si no funciona, córtelo y péguelo en la ventana de direcciones de su navegador.

Si necesita ayuda, contacte por favor con el administrador del sitio,

Admin Usuario  
cepacastillodealmansa@gmail.com



A partir de ahora entrarás con tu usuario y tu contraseña que apuntaste anteriormente.

### 3<sup>er</sup> PASO. REALIZA LOS CUESTIONARIOS.

Una vez dentro del curso selecciona tu Módulo I, II, III ó IV y haz clic en él.



Una vez dado al Módulo te saldrá la siguiente pantalla:

Usted se ha [identificado](#) como José María De la Vega Meroño ([Salir](#))

Página Principal ► Educación Secundaria Para Adultos ► Módulo III

Buscar cursos:

**Navegación**

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mi perfil
- Mis cursos
- Cursos
  - Educación**
    - Módulo I
    - Módulo II
    - Módulo III**
      - Inglés III
      - Lengua III
      - Sociales III
    - Módulo IV
  - CFGM: Sistemas Microinformáticos y
  - ...uebas [Acceso](#) a Ciclos Formativos de Grado Superior

**Categorías:** Educación Secundaria Para Adultos / Módulo III

**Científico-Tecnológico III**

Profesor: José María De la Vega Meroño  
Profesor: Ilva Esperanza Navarro Rodenas  
Profesor: José Antonio Ibáñez López  
Profesor: Alfonso Jesús García Bravo  
Profesor: Alejandro Tomás Miralles

**Inglés III**

Profesor: Ana Rodríguez

**Lengua III**

Profesor: José Juan Serrano González  
Profesor: David Puertas Aguilar

**Sociales III**

Profesor: David Pascual Ahallón

NO DEBES ELEGIR AL PROFESOR Y SI LA ASIGNATURA. En este caso Científico Tecnológico.

Responde las preguntas correspondientes al tema.

**SÓLO DEBÉIS RESPONDER LOS CUESTIONARIOS DONDE APAREZCA EL NOMBRE DE TU PROFESOR. EJEMPLO.**

**“Distancia\_Cuestionario Tema 2\_2ºCuatrimestre\_2017 ”**

**“Distancia\_Cuestionario Tema 4\_2ºCuatrimestre\_2017”**

NOTA: Los cuestionarios no estarán activos hasta que hayamos finalizado el tema que corresponda, dentro del plazo de entrega del cuadernillo.