

1. Señala en cada caso si emplearías la desinfección (D) o la esterilización (E).

- Higiene de las manos antes de curar una herida.
- Batas que se usan en un quirófano.
- Cubiertos y platos de una comida.
- Cuartos de baños del colegio.
- Matraces y tubos de ensayo de un laboratorio.
- Tubos de recogida de sangre para su análisis.
- Batas que se usan en un laboratorio.
- Jeringuillas de un dentista

2. ¿Qué método de conservación se ha usado en cada caso? Escribe.



3. Identifica los campos de aplicación de los siguientes términos y clasifícalos en función de ellos dentro de una tabla: desodorante, prótesis, fertilizante, UHT, champú, herbicida, ultracongelación, fonendoscopio, planta transgénica, crema hidratante, ácido láctico, TAC.

Agricultura	Sanidad	Industria cosmética	Industria alimentaria

4. ¿Cuáles de los siguientes hábitos son correctos a la hora de mantener la higiene de la cocina?

	S / N
Lavar y desinfectar con frecuencia las bayetas y trapos de cocina.	
Fregar con agua bien fría las sartenes y cacharros grasientos.	
Lavar bien las manos antes de empezar a cocinar.	
Lavar los cubiertos con agua a casi 100 °C.	

5. Di algún material que que esterilizarías con cada uno de los siguientes métodos.

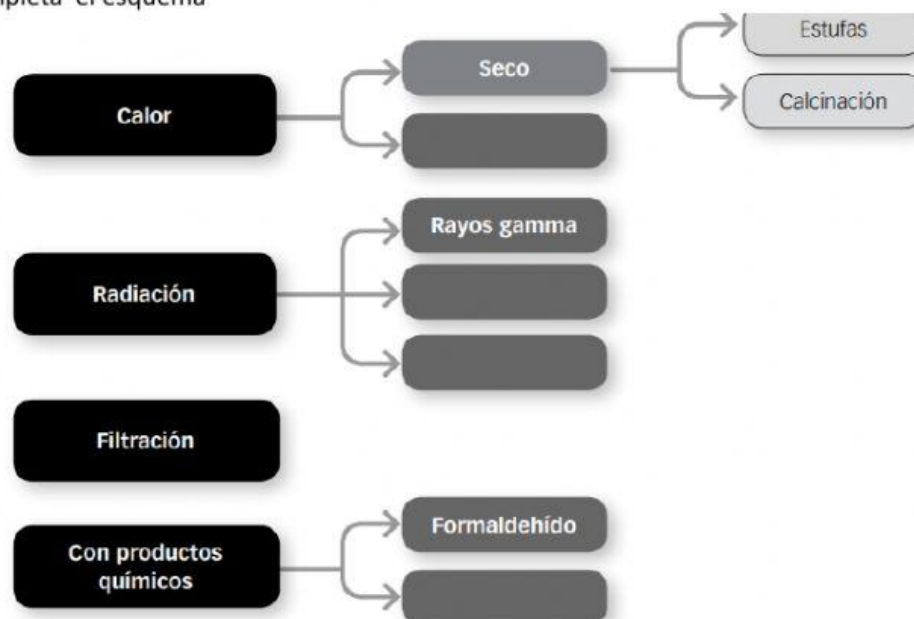
Calor húmedo:

Calor seco:

Radiación:

Filtración

6. Completa el esquema



7. Completa el esquema



8. Selecciona la única afirmación que es correcta

- ☐ A Las mejoras en la industria alimentaria no han estado enfocadas a ofrecer mayores garantías sanitarias en los productos.
- ☐ B La mejora en el control de plagas de forma ecológica que se utiliza actualmente está basada en prácticas agrícolas artesanales.
- ☐ C Las vacunas son el resultado de un proceso de investigación científica y nos inmunizan frente a numerosas enfermedades.
- ☐ D La industria cosmética, en general, no tiene nada que ver con la industria química
- ☐ E Los antibióticos apenas han cambiado desde que Alexander Fleming descubriera la penicilina

9. Selecciona la respuesta adecuada

- a) ¿En que lugares del hogar hay que prestar especial atención con la limpieza?
- b) ¿Cuál de las siguientes normas de higiene hay que seguir en la cocina?
- c) De las siguientes ¿Qué practicas no hay que seguir con las mascotas en el hogar?

10. Une cada uno de los procedimientos con una aplicación en la medicina.

- Microscopía →
- Técnicas electrofisiológicas →
- Radioterapia →
- Endoscopia →
- Diagnóstico por imagen →
- Técnicas de análisis en sangre u orina →
- Prótesis →

- Diagnóstico de lesiones a través de la introducción de diminutas cámaras en el interior del organismo.
- Tratamiento de enfermedades cancerígenas.
- Observar e identificar microorganismos infecciosos.
- Observar e identificar lesiones en huesos o tejidos blandos.
- Implantes dentales, cocleares, etc.
- Estudiar el funcionamiento del corazón, el cerebro, etc.
- Determinar la cantidad de distintas sustancias, como glucosa, colesterol, etc.