
Solucionario de

ejercicios de autoevaluación

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 1

1. Las tres capas de la piel son:

- a. Epidermis, serraje y flor de piel.
- b. Epidermis, endodermis y lado de la carne.
- c. Epidermis, dermis o corion y endodermis.**
- d. Dermis, corion y epidermis.

2. Los procesos de ribera son:

- a. Remojo, pelambre y calero, desencalado y rendido, descarnado y dividido.**
- b. Remojo, encalado, pelambre y rendido.
- c. Pelambre y calero, rendido, descarnado y dividido.
- d. Remojo, despellejado, desencalado y dividido.

3. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “El curtido al vegetal es un sistema de curtido en el que solo intervienen productos naturales, es rápido y no deja residuos contaminantes”.

- Verdadero
- Falso**

4. El proceso previo a los procesos de ennoblecimiento de una piel curtida es el...

- a. ... piquelado.
- b. ... recurtido.
- c. ... neutralizado.**
- d. ... teñido.

5. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “El teñido de una piel curtida se puede hacer con productos naturales o sintéticos”.

- Verdadero**
- Falso

6. Relaciona los conceptos con las definiciones.

- a. Falda
- b. Cuello
- c. Crupón
- d. Hoja
- e. Espalda

- c.** Parte más noble de la piel; corresponde a la zona del lomo del animal.
- b.** Parte de la piel que tiene arrugas; corresponde a la zona del cuello del animal.
- d.** Mitad de una piel entera.
- e.** Parte de la piel que une un cuello y un crupón.
- a.** Parte de la piel que corresponde a la zona del vientre y las patas del animal.

7. Los tipos de cuero más usados para la confección de calzado, concretamente las suelas, son:

- a. Ante y napa
- b. Badana y plumilla
- c. Suela y palmilla**
- d. Cerdo y serraje

8. La napa es una piel curtida al cromo, suave, transpirable, con un acabado satinado. Es una piel de calidad destinada a la confección de prendas de vestir y de lujo. La napa procede de...

- a. ... bovinos, cabra y oveja.**
- b. ... vaca y terneras.
- c. ... solo de vacas de más de dos años de edad.
- d. ... animales exóticos como el canguro.

9. La contaminación ambiental producida por la industria de la piel curtida se determina por:

- a. La cantidad de recursos energéticos que consume.
- b. El tipo de materia prima, las materias auxiliares y las secundarias.**
- c. El tipo de residuos que genera.
- d. La contaminación de los acuíferos.

10. En el proceso de curtición el agua juega un papel crucial, ya que...

- a. ... sirve para diluir los distintos compuestos que intervienen en el proceso de curtido.
- b. ... es un agente limpiador.
- c. ... necesita una depuración previa antes de ser eliminada por la red de saneamiento.
- d. Todas las opciones son correctas.**

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 2

1. ¿La selección de razas animales es importante y un avance considerable en la producción ganadera?

- a. No, todas las razas animales están permitidas; de hecho, conviven en una misma explotación.
- b. Sí, porque se crían las que mejor se adaptan al clima para un mejor aprovechamiento.**
- c. No es un avance. De hecho, solo se cría una especie de ganado para producción de carne y piel.
- d. Sí, pero solo en las explotaciones al aire libre.

2. La OMSA crea el primer código sanitario destinado a reglamentar el comercio de los animales terrestres y sus productos en...

- a. ... 1924.
- b. ... 1995.
- c. ... 1968.**
- d. ... 2008.

3. Dentro de las cinco libertades del bienestar animal, la libertad para comportarse de acuerdo a su especie y que el animal no desarrolle conductas agresivas o anómalas se denomina:

- a. Libertad de comportamiento**
- b. Libertad de enfermedad
- c. Libertad de temor y angustia
- d. Libertad de sentimiento

4. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: "Se denomina 'diligencia debida' al conjunto de procesos continuos de mejora, investigación, evaluación y prevención que se llevan a cabo antes de formalizar acuerdos, con el fin de proteger y legitimar las relaciones comerciales".

- Verdadero
- Falso

5. Relaciona:

- a. Proteínas
 - b. Minerales
 - c. Melanina
 - d. Grasas
-
- b. Sirven para reparar los tejidos y producir colágeno.
 - d. Son secretados por las glándulas sebáceas.
 - c. Otra sustancia componente de la piel que es responsable del color.
 - a. Moléculas grandes y complejas necesarias para la vida.

6. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “Ante el endurecimiento de las normas motivadas por razones éticas y de protección animal que hacen inviable esta industria, algunos países han empezado a prohibir la cría de animales por su pelaje”.

- Verdadero
- Falso

7. La UNECE (CEPE) define una serie de puntos clave para lograr acuerdos entre países y lograr buenas prácticas. Estos puntos clave son:

- a. Trazabilidad, transparencia y sostenibilidad.
- b. Trazabilidad, transparencia, sostenibilidad y diligencia debida.**
- c. Trazabilidad, responsabilidad, transparencia y obediencia debida.
- d. Trazabilidad, responsabilidad y buenas prácticas.

8. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “El colágeno es una molécula proteica que forma fibras que se encuentran en todos los organismos pluricelulares”.

- Verdadero
- Falso

9. Un cuero para tapicería puede medir entre 44 y 48 pies, por tanto, los cueros utilizados...

- a. ... son de cualquier tamaño, ya que esa es una medida estándar.
- b. ... son de cuero vacuno, que son los más grandes.**
- c. ... tienen que ser resistentes, pues deben soportar mucha tensión.
- d. ... son preferiblemente de flor de piel obtenida de animales grandes, ya sean bovinos, ovinos o cerdos.

10. El hinchado de una piel es un proceso previo al curtido y es importante que se realice adecuadamente, porque, si no, el curtido queda invalidado.

- a. Sí, porque las fibras de colágeno deben abrirse para que los productos curtientes penetren en el interior.**
- b. Sí, porque es una operación necesaria para eliminar los restos de sangre e impurezas.
- c. No, porque lo más importante en el proceso es que se retire la capa de sal.
- d. Es indiferente. El curtido se realizará independientemente del estado de la piel.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 3

1. Indica si la siguiente definición es verdadera o falsa: “Producción sostenible es el modelo mediante el cual se obtienen bienes y servicios de manera respetuosa con el medioambiente, que gestiona los recursos de forma eficiente y circular, utiliza energía renovable y no contaminante y que no compromete el desarrollo de generaciones venideras fomentando el trabajo y el comercio justos, garantizando la salud y la seguridad laboral”.

- Verdadero
- Falso

2. Las empresas curtidoras poseen plantas en las que se tratan los residuos que producen y que están diseñadas para manipular:

- a. Todos los residuos juntos, ya que es imposible separarlos.
- b. Por un lado, el afluente, y por otro, el efluente.
- c. Por una vía se depura el agua y por otra los residuos sólidos.**
- d. El agua es un elemento de desecho que no está incluido en los planes ambientales.

3. Los lodos que están formados por _____ si no están tratados adecuadamente precisan un procesamiento en vertederos controlados.

- a. restos de materia orgánica y cargados de sustancias químicas**
- b. restos de tierra y pelos desprendidos durante el proceso de pelambre
- c. restos de carnazas y residuos grasos
- d. exclusivamente por restos de desechos provenientes del proceso de depilado

4. La reutilización de los baños curtientes es importante porque:

- a. Al ser baños con estructura de pileta, hechos generalmente de obra en el suelo, también denominados "tinajas", contribuyen al reciclaje de los residuos.
- b. Son soluciones hechas a partir de agua en la que se han disuelto los distintos productos químicos que sirven para curtir la piel y mejoran el resultado del curtido.
- c. Al ser reutilizados hasta que se agote el principio curtiente impactan en menor medida en el medioambiente.**
- d. Afectan negativamente a la productividad de la empresa curtidora.

5. Si se seleccionan las pieles antes de ser curtidas, se conservan en frío y solo se curten las más apropiadas, el resto...

- a. ... al no estar saladas, no sirven para otros usos.
- b. ... al no estar saladas, pueden ser aprovechadas para la extracción de colágeno para uso farmacéutico.**
- c. ... al estar conservadas en frío, solo tienen una vida útil de cuatro horas.
- d. ... tiene que acabar en un vertedero controlado.

6. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: "Una simbiosis industrial es un sistema en el que un conglomerado de empresas se sitúa en ubicaciones cercanas y colabora entre sí intercambiando residuos, subproductos o energía".

- Verdadero
- Falso

7. Hay productos que se desechan una vez que se ha acabado su vida útil, aunque si son de buena calidad pueden ser reparados, por ejemplo:

- a. Los muebles tapizados.
- b. El calzado.
- c. Partes del interior de los vehículos como los tableros de mandos.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

8. ¿Qué entendemos por compra sostenible?

- a. Decisiones de compra basadas exclusivamente en el precio, priorizando la opción más económica.
- b. Decisiones de compra que respaldan objetivos de sostenibilidad.**
- c. Decisiones de compra basadas en los precios menos abusivos.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

9. El *bonded leather* es:

- a. El cuero genuino curtido con resinas con base de agua.
- b. Es un sustitutivo del cuero generado por piel regenerada triturada en la que hay un alto porcentaje de otras materias como látex o poliuretano.**
- c. Es un sustitutivo del cuero obtenido a partir de restos vegetales emulsionados con polímeros y laminado por sistemas de presión en frío.
- d. Es el cuero genuino, tratado sin químicos, curtido al vegetal, que no produce residuos tóxicos; de ahí deriva su nombre *bonded leather*, que significa “cuero bondadoso”.

10. El cuero vegano...

- a. ... es un cuero procedente de prácticas sostenibles en la agricultura.
- b. ... realmente no es cuero, es un producto alternativo creado a partir de subproductos vegetales que imita las propiedades del cuero.**
- c. ... es un cuero procedente del procesado de la piel de las frutas y algunos vegetales.
- d. ... es el cuero que solo utilizan personas vegetarianas y veganas.

