

**PROCESO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO DEL SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN Y PRODUCCIÓN ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ.**  
**(Resolución del Rector UCA/REC88GER/2022 de 9 de mayo de 2022)**

## **Primer ejercicio**

---

- 1) Los Estatutos de la Universidad de Cádiz establecen que la duración del mandato del Rector será de:
  - a) 2 años.
  - b) 3 años.
  - c) 4 años.
  - d) 5 años.
  
- 2) El Código Ético de la Universidad de Cádiz se denomina:
  - a) Código Modelo.
  - b) Código Peñalver.
  - c) Código Bautista.
  - d) Ninguna es correcta.
  
- 3) ¿En qué consiste la alimentación “ad libitum”?
  - a) En el suministro de pienso a los animales del 80% de sus necesidades
  - b) En el suministro de pienso a los animales del 70% de sus necesidades
  - c) En que los animales tengan acceso continuo al pienso
  - d) En la retirada del pienso durante una hora cada día
  
- 4) ¿Cómo puede manipularse una rata para pasarla de una jaula a otra?
  - a) Cogiénola fuertemente por una de las patas traseras.
  - b) Cogiénola fuertemente por la base de la cola.
  - c) Volcando la jaula para que el animal caiga a la jaula limpia.
  - d) Cogiénola con un guante de cetrería.
  
- 5) ¿Cuánto dura habitualmente el ciclo estral en ratón?
  - a) 1 día
  - b) 2-3 días
  - c) 4-5 días
  - d) 10-12 días
  
- 6) ¿Cuál es la fase del ciclo estral en la que se produce la ovulación?
  - a) Proestro
  - b) Éstro
  - c) Metaestro
  - d) Diestro

- 7) De las siguientes especies, ¿cuál no tiene vesícula biliar?
- Ratón
  - Rata
  - Cobaya
  - Conejo
- 8) ¿Qué significa la regla de las 3 erres (Rs)?
- Respeto, Requerimientos y Reubicación
  - Reducción, Refinamiento y Reemplazamiento
  - Rutinas, Reproducción y Resultados adecuados
  - Reconocimiento, Reglamentación y Recomendaciones
- 9) ¿Cuál es el método físico recomendado de eutanasia para ratones?
- Dislocación cervical
  - Inhalación de éter
  - Electrocución
  - Sobredosis de anestésico
- 10) ¿Cuánta agua consume un ratón al día aproximadamente?
- 3-7 ml
  - 15-18 ml
  - 20-45 ml
  - 50-60 ml
- 11) La temperatura para los ratones estabulados en un animalario debe estar comprendida entre los siguientes valores:
- 14-18°C
  - 20-24°C
  - 25-28°C
  - 29-30°C
- 12) En los roedores las jaulas para cría deben ser:
- De suelo de rejilla de acero inoxidable
  - De suelo sólido, sin agujeros
  - De suelo de material plástico, con agujeros
  - De suelo de acero inoxidable, con agujeros
- 13) ¿Cuál es la edad mínima a la que se pueden destetar las ratas?
- A los 5 días
  - A los 8 días
  - A los 10 días
  - A los 21 días

- 14) Las jaulas y otros materiales suelen esterilizarse mediante vapor saturado usando un equipo que se conoce como:
- Autoclave
  - Campana de flujo laminar
  - Esclusa, SAS (“Sterile Air System”) o “Air-Lock”
  - Dip-tank
- 15) ¿Puede ser la lordosis un síntoma de malestar en una rata macho?
- No, la lordosis no es nunca un indicador de malestar
  - Si, la lordosis puede ser un indicador de malestar
  - La lordosis no se presenta nunca en los machos
  - La lordosis sólo se presenta en los conejos
- 16) Las manchas de color rojizo alrededor de los ojos en las ratas aparecen:
- Cuando el animal está enfermo o estresado
  - Cuando la hembra entra en diestro
  - Es un signo fisiológico normal
  - En la rata no se da este signo, sólo en el ratón
- 17) ¿Qué es una ducha de aire?
- Un sistema que impulsa el agua de ducha mediante burbujeo continuo
  - Un sistema colocado en el vestuario que seca a la persona tras la ducha de agua
  - Un sistema que quita las partículas presentes en la ropa mediante chorros de aire a alta velocidad
  - Es lo que ocurre cuando los animales tienen una corriente de aire molesta sobre su jaula
- 18) ¿Es cierto que a los roedores les crecen los incisivos continuamente?
- Si, les crecen continuamente los incisivos
  - No, les crecen continuamente las muelas
  - No, al terminar el crecimiento, todos los dientes dejan de crecer
  - No, sólo les crecen continuamente los molares a los hámster
- 19) ¿Cuánto tiempo dura habitualmente el período de gestación en ratón?
- 8-10 días
  - 10-12 días
  - 19-21 días
  - 30-31 días
- 20) ¿Cuándo se pueden rellenar los biberones sin ser lavados con anterioridad?
- Nunca, en ningún caso
  - Cuando se esté experimentando con los animales
  - Sólo se pueden rellenar sin lavar los biberones de conejos
  - No es necesario lavar los biberones cada vez que se rellenan

- 21) Para obtener el reconocimiento de la capacitación para la función de “cuidado de los animales” será necesario:
- Tener un título de formación profesional
  - Superar los cursos de formación de los módulos correspondientes a esta función, acompañado del desarrollo de un Trabajo Bajo Supervisión
  - Tener un título de Grado en Veterinaria
  - Tener un título de Bachillerato
- 22) Para eliminar como residuo una aguja utilizada para administrar un fármaco a una rata, se procederá de la siguiente manera:
- La metemos en un contenedor de color verde
  - No se elimina, se esteriliza en el autoclave y se reutiliza
  - La metemos en un contenedor de material punzante
  - Se tira a la basura normal
- 23) Un método válido y adecuado para el sexaje de los roedores en un animalario es:
- La observación de la distancia ano-genital
  - La observación del tamaño de las falanges
  - La observación del tamaño de las orejas
  - La observación del tamaño de la cola
- 24) La temperatura para las ratas estabuladas en un animalario debe estar comprendida entre los siguientes valores:
- 13-15°C
  - 20-24°C
  - 25-30°C
  - 30-35°C
- 25) ¿Cuál es la edad mínima a la que se pueden destetar los ratones?
- A los 7 días
  - A los 10 días
  - A los 14 días
  - A los 21 días
- 26) ¿Cuánto dura habitualmente el ciclo estral en rata?
- 1 día
  - 2-3 días
  - 4-5 días
  - 12-15 días

- 27) ¿Cuánto tiempo dura habitualmente el período de gestación en rata?
- a) 10-11 días
  - b) 13-14 días
  - c) 21-22 días
  - d) 30-31 días
- 28) La reabsorción de embriones en ratonas gestantes debido al contacto con otros machos diferentes al que la fecundó, se conoce como:
- a) Pseudogestación
  - b) Efecto Bruce
  - c) Productividad reducida
  - d) Botolán
- 29) ¿Para qué especie de las siguientes es necesario añadir vitamina C en su alimentación?
- a) Rata
  - b) Ratón
  - c) Cobaya
  - d) Conejo
- 30) ¿Cuál es la temperatura ambiental óptima a la que se deben mantener los conejos de experimentación?
- a) 8-10°C
  - b) 15-21°C
  - c) 25-28°C
  - d) 28-30°C