

# Preguntas examen.pdf



**Ameboide**



**Bioquímica y Sociedad**



**4º Grado en Bioquímica**



**Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Madrid**



**Descarga la APP de Wuolah.**  
Ya disponible para el móvil y la tablet.



# WUOLAH



## El más PRO del lugar puedes ser Tú.



¿Quieres eliminar toda la publi de tus apuntes?



**¡Fuera Publi!**

Concéntrate al máximo



**Apuntes a full.**

Sin publi y sin gastar coins

Para los amantes de la inmediatez, para los que no desperdician ni un solo segundo de su tiempo o para los que dejan todo para el último día.

**Quiero ser PRO**

4,95 / mes

1. Frase con la que acaba Charles Chaplin lo del gran dictador
2. Cómo puede mejorar un museo el valor de su exposición (o algo así):
  - a. Con mucha tecnología
  - b. **Con una sintaxis expositiva adecuada y los recursos tecnológicos que lo apoyen**
3. Las encuestas de la percepción de la ciencia son:
  - a. Hechas por la Comunidad de Madrid para ver qué le preocupa más a la gente
  - b. Hechas por la Comunidad Europea para ver qué líneas de investigación deben saber los científicos
  - c. **Hechas por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) para ver lo que sabe la gente de ciencia**
4. Las ferias de ciencia para ser más efectivas tienen que:
  - a. Hacer experimentos sorprendentes y llamativos
  - b. **Hacer cosas con mensaje sencillo y que funcionen**
5. El primer documental científico era de un tío de no se dónde, que era de los microbios que comían un queso, y lo grabó con una cámara que se llamaba:
6. Nobel de física por sus aportaciones en movidas cuánticas, que en la Segunda Guerra Mundial dirigió los experimentos de Alemania
  - a. Walter White Heisenberg
  - b. Nosequé Nosequé Heisenberg
  - c. Bohr
7. El manifiesto Russell-Einstein dio paso a la celebración años después de:
  - a. **La conferencia de Pugwash**
  - b. Asilomar
8. Si para solicitar una financiación para un experimento te piden datos preliminares pero no los tienes, y coges los datos de otro para hacer un informe y pedir así la financiación, eso es:
  - a. **Plagio**
  - b. Falsificación
  - c. Duplicación
9. En la movida del Parque de Doñana y Gas Natural, la gente criticó porque decían que el Parque de Doñana quedaba claramente en:
  - a. **Conflicto de interés**
  - b. Conflicto de compromiso
  - c. a y b son correctas
10. En Philosophical Transactions, cuál NO es uno de los objetivos:
  - a. **Difundir al público general el avance en la ciencia**
  - b. Revisión por pares

- c. Lo de la precedencia

11. Los biobancos:

- a. **Tienen comité de ética propio**
- b. Pueden utilizar un comité de ética siempre que este esté aprobado por nosequé
- c. No necesitan comité de ética porque las muestras ya están recogidas por proyectos aprobados por Comités de Ética de otros organismos

12. Las células troncales embrionarias son

- a. **Totipotentes**
- b. Pluripotentes
- c. Multipotentes

13. En el uso de pre-embriones en investigación:

- a. **Prevalece el principio de no maleficiencia del embrión sobre el de autonomía de los progenitores**
- b. Prevalece el principio de beneficencia de la humanidad sobre el de autonomía del embrión
- c. Prevalece el principio de beneficencia de la humanidad sobre el de los progenitores creo

14. Internet fue posible gracias al desarrollo de lenguaje de programación y mil historias más, y también simultáneamente gracias a:

- a. **Una institución que tiene nombre francés**
- b. Microsoft
- c. Apple

15. En la revisión por pares, el que revisa el paper está sometido a unas normas morales, entre las que se incluye:

- a. **No aceptar la revisión si se entra en conflicto de interés**
- b. Aceptar la revisión únicamente si está muy relacionada con el ámbito de trabajo propio
- c. Utilizar la información privilegiada únicamente después de que el manuscrito haya sido aceptado por la revista

16. Si quieres sacar sangre a un ratón y que sobreviva, tienes que sacarle sangre de:

- a. **El ojo**
- b. La vena de la cola
- c. Una punción en el corazón

17. ¿De qué se alimenta *C. elegans*?

- a. De protozoos ciliados
- b. De una cepa de bacteria de nombre raro
- c. **De *E. coli***

18. ¿Con qué se suelen anestesiar las moscas?

- a. **Con CO2**
- b. Con formaldehído

19. Según la nueva ley, los embriones de vertebrados deben tratarse:
- Como individuos en todo momento durante la gestación
  - Como el resto de órganos de la madre durante toda la gestación
  - Sólo a partir del primer o segundo (no me acuerdo) tercio hay que tratarlos como a individuos**
20. Si quieres hacer un tratamiento hormonal para humanos, y quieres hacer un pequeño estudio en monos para comprobar los resultados que has obtenido en experimentos con ratones, debes solicitar al Órgano Competente un proyecto de:
- Tipo I
  - Tipo II
  - Tipo III**
21. El filósofo nesequién justificó el uso de monos en experimentación diciendo que:
- Utiliza monos si los beneficios justifican el experimento
  - Utiliza monos si estarías dispuesto a hacer eso con personas con retraso mental
  - Utiliza monos si es la única manera de hacerlo y va a suponer arreglar una patología que es fatal en el humano**
22. Éticamente, el uso de transgénicos se puede justificar:
- No hace falta justificación ética
  - Si hay beneficios tanto en la empresa pública como en la privada
  - Si es la mejor forma de hacer algo**
23. Si pides hacer un experimento con perros pero te dicen que no, que lo hagas con ratones que va a salir lo mismo, esto es un ejemplo de:
- Reemplazo
  - Reducción
  - Refinamiento**
24. El “transhumanismo” (o algo parecido) dice que hay que utilizar la ciencia y la tecnología para mejorar la calidad de vida. Si siguiéramos esa corriente, ¿qué principio ético estaríamos conculcando seguramente?
- El de autoridad
  - El de justicia
  - El de beneficencia**
25. La diferencia entre un convenio y una declaración es que:
- El convenio te obliga a hacer leyes en base a lo que se dice en el convenio, y la declaración no**
  - La declaración te obliga a hacer leyes en base a lo que se dice en la declaración, y el convenio no
  - No hay diferencias porque ambos te obligan a hacer leyes en base a lo que se dice en el convenio o declaración
- 26.Cuál es cierta:
- Podemos medir de manera precisa los beneficios que vamos a obtener con un experimento

# Estudiar **sin publi** es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



- b. Podemos medir sin sesgos el sufrimiento que va a sufrir un animal en un experimento
- c. **Podemos medir de manera objetiva lo que habríamos podido hacer con otras técnicas**

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



WUOLAH