



EXAMEN DE PSICOLOGÍA
RECUPERACIÓN DE LA 1ª EVALUACIÓN
La Psicología como ciencia
Fundamentos biológicos de la conducta y de los procesos
mentales.
CURSO 2010-2011

1. Señala la verdad o falsedad de las siguientes afirmaciones (Las respuestas correctas se califican con 0,1 y las incorrectas con -0,05) (1,5 puntos)

1. La psicología humanista mantiene que la agresividad y la violencia forman parte de la naturaleza humana.	
2. La Gestalt afirma que nuestra percepción de la realidad se identifica con la realidad	
3. La racionalización es un mecanismo de defensa que aumenta la angustia que surge ante la frustración de los deseos.	
4. Wundt es un autor que pertenece al Funcionalismo	
5. La introspección es el método que utiliza el conductismo para estudiar la mente.	
6. Freud rechaza el estudio de la mente	
7. Para el psicoanálisis, la mente se reduce al inconsciente	
8. El conductismo rechaza el método introspectivo	
9. El estructuralismo sostiene que las sensaciones son los elementos simples a partir de los que se construye la percepción de un objeto	
10. Piaget fue un psicólogo conductista	
11. La psicología social estudia la sociedad	
12. La psicología general estudia procesos psicológicos básicos como la percepción, la memoria, el aprendizaje o la inteligencia.	
13. La psicología general estudia los cambios de la conducta que se producen durante el desarrollo vital	
14. La parapsicología es una de las especialidades fundamentales de la Psicología.	
15. Percibimos la realidad tal y como es.	

2. ¿A qué escuela psicológica pertenecen las siguientes proposiciones? (0,5 puntos)

1. La conducta del ser humano puede modificarse utilizando ciertas técnicas	
2. La personalidad psíquica está compuesta por tres estructuras: el ello, el yo y el super-yo	
3. La tarea del ser humano en la vida es alcanzar su autorrealización.	
4. El control y la predicción de la conducta deben estudiarse mediante la experimentación	
5. Los elementos más simples de la mente son las sensaciones	

3. Señala la respuesta correcta (La respuestas correctas se califican con 0,1 y las incorrectas con -1/30) (1,5 puntos)
1. La escuela psicoanalítica considera que:
 - a) Las personas son básicamente buenas.
 - b) Hay que analizar los fenómenos mentales inconscientes.
 - c) Los psicólogos deben estudiar los hechos observables.
 2. ¿Cuál es el objetivo principal de John Watson y el conductismo?
 - a) Estudiar la complejidad del ser humano.
 - b) Hacer de la psicología una ciencia.
 - c) Lograr la unidad de la psicología.
 3. La Psicología evolutiva estudia:
 - a) Las diferencias individuales.
 - b) Las personas adultas.
 - c) Los cambios de los procesos psicológicos en la vida del individuo.
 4. Una de las aportaciones de la Psicología cognitiva es aceptar que entre estímulos y respuestas intervienen:
 - a) Procesos que transforman la información de los estímulos.
 - b) Procesos oníricos.
 - c) Procesos alucinatorios.
 5. Si en un experimento variamos una condición que provoca un efecto en otra variable, ¿cómo denominamos a esta última variable?
 - a) Variable dependiente.
 - b) Variable relacionada.
 - c) Variable independiente.
 6. Dos de los métodos más importantes de la psicología son:
 - a) Observación natural e inducción.
 - b) Observación natural y el método experimental.
 - c) Método experimental y el ensayo y error.
 7. ¿Qué área no pertenece a la Psicología básica?
 - a) Psicología educativa.
 - b) Psicología social.
 - c) Psicología experimental.
 8. Una psicóloga está investigando si el hacinamiento reduce la tolerancia a la frustración. ¿Cuál es la variable dependiente (VD) en este caso?
 - a) Temperatura ambiental.
 - b) Hacinamiento.
 - c) Tolerancia a la frustración.

9. Una psicóloga está investigando si el hacinamiento reduce la tolerancia a la frustración. ¿Cuál es la variable independiente (VI) en este caso?
 - a) Temperatura ambiental.
 - b) Hacinamiento.
 - c) Tolerancia a la frustración.

10. Comparados con la observación directa, ¿qué ventaja fundamental tienen los cuestionarios?
 - a) Economía.
 - b) Objetividad.
 - c) Precisión.

11. ¿A quién se atribuye haber fundado el primer laboratorio de psicología del mundo, en 1879?
 - a) Wilhelm Wundt.
 - b) William James.
 - c) Sigmund Freud.

12. La investigación sobre los sueños es característica de:
 - a) La psicología cognitiva.
 - b) El psicoanálisis.
 - c) El conductismo.

13. En un experimento la variable independiente es:
 - a) La variable que el experimentador mide y en la que espera detectar cambios.
 - b) El factor que manipula el experimentador.
 - c) Controlada por el individuo que participa en el experimento.

14. Poder establecer relaciones causales en una investigación psicológica se relaciona con:
 - a) La observación natural.
 - b) El método correlacional.
 - c) El método experimental.

15. ¿Qué nombre reciben las explicaciones de los hechos observados que después son sometidos a experimentación con el fin de ser verificados o refutados?
 - a) Conceptos.
 - b) Teorías.
 - c) Hipótesis.

4. Desarrolla la aplicación del método experimental para confirmar o refutar la siguiente hipótesis: "La integración en clases estandarizadas de niños con necesidades educativas especiales, aumenta su autoestima. (1,5 puntos)

5. Explica todo lo que sepas sobre el psicoanálisis. (1,5 puntos)

6. Una persona tiene seccionado el cuerpo calloso;
- ¿podrá decirnos qué objeto está viendo, si sólo le llega información visual del mismo, al hemisferio izquierdo?
 - ¿qué ocurriría si la información visual sólo llega al hemisferio derecho?
Justifica la respuesta en cada caso. (0,5 puntos)
7. En relación con la plasticidad cerebral, responde a las siguientes cuestiones: (0,5 puntos)
- ¿Qué es la plasticidad cerebral?
 - Cita dos ejemplos de funciones cerebrales para las que hay un periodo crítico en el que es necesario recibir la estimulación adecuada para la formación de los circuitos vinculados a esas funciones.
8. Señala la verdad o falsedad de las siguientes afirmaciones (Las respuestas correctas se califican con 0,1 y las incorrectas con -0,05) (1,5 puntos)

1. Al tálamo llegan los distintos impulsos sensoriales y los transmite a la corteza cerebral especializada en la sensación correspondiente	
2. El hemisferio derecho está vinculado a la conciencia de uno mismo	
3. En general, podemos decir que la sinapsis es un proceso electroquímico que permite la transmisión del impulso nervioso.	
4. En la sinapsis se liberan neurotransmisores que permiten que el impulso nervioso pase de la neurona pre-sináptica a la neurona post-sináptica.	
5. El cerebelo regula las emociones.	
6. Los actos reflejos más simples –por ejemplo: retirar la mano cuando tocamos algo que quema- son coordinados por la médula espinal	
7. El cerebelo controla la respiración y el ritmo cardíaco	
8. Las neuronas sensoriales trasladan los impulsos nerviosos únicamente en dirección al cerebro o a la médula espinal.	
9. Las neuronas motoras trasladan los impulsos nerviosos únicamente en dirección al cerebro o a la médula espinal.	
10. La corteza motora está situada en el lóbulo occipital	
11. La corteza motora está situada en el lóbulo frontal	
12. La corteza somato-sensorial está situada en el lóbulo occipital	
13. La corteza somato-sensorial está situada en el lóbulo parietal	
14. La corteza auditiva está situada en el lóbulo occipital	
15. La corteza auditiva está situada en el lóbulo parietal	

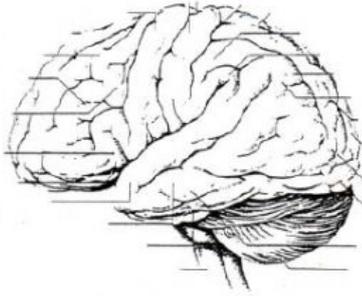
9. Localiza las siguientes estructuras o zonas cerebrales: (1 punto)

En la figura A, identifica, claramente el lóbulo occipital, temporal, parietal y frontal. La cisura de Silvio y la de Rolando

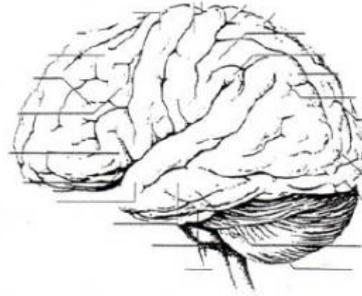
En la figura B, identifica, claramente, la corteza motora, somato-sensorial, visual y auditiva.

El área de Broca y el área de Wernicke. El cerebelo y el tronco encefálico (tallo cerebral)

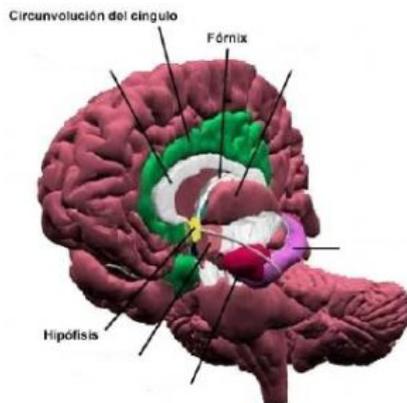
En la figura C, identifica claramente: La amígdala, el hipocampo, el cerebelo, el cuerpo calloso, el tálamo y el hipotálamo



A



B



C

(No tienes que identificar todas las estructuras señaladas con flechas y hay estructuras que tienes que identificar y no están señaladas con flechas)

(0,05 puntos por cada estructura o zona identificada.)

NOTA

Se utilizarán como criterios de corrección los siguientes:

- Adecuación de las respuestas a las preguntas
- Dominio de los contenidos conceptuales
- Correcta utilización de los términos específicos de la materia
- Coherencia lógica del discurso
- Ausencia de errores conceptuales
- Correcta expresión de las ideas.
- Originalidad y creatividad en las propuestas personales –cuando corresponda–.
- Presentación de las pruebas escritas: ortografía, márgenes, caligrafía, etc.