

**Técnicas e instrumentos para la recogida de información (6302205- )  
(1ª semana)**

Duración: 2 h.

NOTA.- Los casos prácticos se califica con 6 puntos. Las cuestiones teóricas con 4. La puntuación 0 (cero) en cualquiera de las partes (práctica o teoría) invalidaría el examen. Pueden utilizar formulario, tablas y breviarío R.

**Parte teórica**

Conteste sintetizando ideas. Limítese como máximo a un folio por una cara. **Elegir sólo una** pregunta de las dos propuestas. **Si se contestan las dos preguntas sólo se corregirá la primera.**

- 1) Teoría clásica de los test: indicadores utilizados.
- 2) Técnicas para el registro de los datos de observación

**Parte práctica**

- 1) Un profesor recoge información de la realización de una prueba objetiva cuyos 5 ítems están en escala dicotómica de 0 o 1 siendo 0 (no acierta el ítem) y 1 (lo acierta). Los resultados de 4 estudiantes fueron los siguientes:

	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5
Juan	0	1	0	0	1
Pedro	1	1	1	0	1
Luis	1	0	1	0	1
Enrique	0	0	1	1	0

Se pide:

- a) Calcular el índice de dificultad de cada ítem
  - b) Sin necesidad de indicar comando de R apropiado, proceso que haría para calcular la fiabilidad y discriminación de cada ítem
  - c) En este caso incluyendo comandos de R pertinentes, proceso para valorar la relación entre el ítem2 y el ítem5.
- 2) Un profesor desea formar parejas entre los 6 alumnos de su tutoría (2 niños y 4 niñas) para realizar unas dinámicas grupales. Para ello, les formula las siguientes preguntas:

¿Con quién de tus compañeros prefieres estudiar? ¿Con quién de tus compañeros no quieres estudiar?

El profesor recoge las siguientes respuestas:

Alumno 1: Prefiero estudiar con 2; No quiero estudiar con 4.  
Alumno 2: Prefiero estudiar con 5; No quiero estudiar con 1.  
Alumno 3: Prefiero estudiar con 5; No quiero estudiar con 6.  
Alumno 4: Prefiero estudiar con 5; No quiero estudiar con 2.  
Alumno 5: Prefiero estudiar con 4; No quiero estudiar con 3.  
Alumno 6: Prefiero estudiar con 5; No quiero estudiar con 3.

Se pide:

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

---

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

**Cartagena99**