

Plantilla docente y guía de puntuación

Test de conocimientos sobre sondaje vesical, nasogástrico y rectal

Instrumento utilizado en el presente estudio

El test consta de dos formas paralelas de 30 preguntas: 10 de sondaje vesical, 10 de sondaje nasogástrico y 10 de sondaje rectal.

Para evaluar la retención, las Formas A y B se administraron en dos momentos (inmediatamente tras el seminario de la Sesión 2 y cuatro semanas después de la Sesión 1), distribuidas de forma aproximadamente equilibrada entre brazos en ambas administraciones.

Puntuación: 1 punto por respuesta correcta; 0 puntos por respuesta incorrecta o en blanco. Total: 0-30.
Subescalas: 0-10 por procedimiento. También puede expresarse como porcentaje.

Al tratarse de preguntas de opción múltiple con una única respuesta correcta, la corrección se realizó de forma automatizada contra esta plantilla objetiva, sin requerir doble evaluador.

Los ítems fueron desarrollados por el equipo docente a partir de los objetivos de aprendizaje y de los protocolos clínicos y de simulación del programa, y revisados por dicho equipo para su pertinencia y claridad antes de su uso.

Matriz de especificaciones

Bloque	Ítems	Puntuación	Competencias evaluadas
Sondaje vesical	1-10	0-10	Indicaciones, técnica aséptica, selección del material, mantenimiento, complicaciones y documentación.
Sondaje nasogástrico	11-20	0-10	Indicaciones/contraindicaciones, preparación, inserción segura, confirmación de posición, mantenimiento y documentación.
Sondaje rectal	21-30	0-10	Indicaciones/contraindicaciones, privacidad, técnica segura, complicaciones, control de infecciones y documentación.
Total	1-30	0-30	Conocimiento teórico-procedimental de las tres técnicas.

Clave de corrección - Forma A

Pregunta	Respuesta	Bloque	Pregunta	Respuesta	Bloque
----------	-----------	--------	----------	-----------	--------

Pregunta	Respuesta	Bloque	Pregunta	Respuesta	Bloque
1	C	Vesical	16	C	Nasogástrico
2	B	Vesical	17	B	Nasogástrico
3	B	Vesical	18	A	Nasogástrico
4	B	Vesical	19	B	Nasogástrico
5	C	Vesical	20	B	Nasogástrico
6	B	Vesical	21	A	Rectal
7	A	Vesical	22	C	Rectal
8	B	Vesical	23	A	Rectal
9	B	Vesical	24	A	Rectal
10	A	Vesical	25	B	Rectal
11	B	Nasogástrico	26	A	Rectal
12	A	Nasogástrico	27	A	Rectal
13	A	Nasogástrico	28	A	Rectal
14	C	Nasogástrico	29	A	Rectal
15	B	Nasogástrico	30	A	Rectal

Clave de corrección - Forma B

Pregunta	Respuesta	Bloque	Pregunta	Respuesta	Bloque
1	C	Vesical	16	A	Nasogástrico
2	B	Vesical	17	B	Nasogástrico
3	A	Vesical	18	A	Nasogástrico
4	A	Vesical	19	A	Nasogástrico
5	A	Vesical	20	A	Nasogástrico
6	A	Vesical	21	B	Rectal
7	B	Vesical	22	A	Rectal
8	B	Vesical	23	A	Rectal
9	B	Vesical	24	A	Rectal
10	B	Vesical	25	A	Rectal

Pregunta	Respuesta	Bloque	Pregunta	Respuesta	Bloque
11	A	Nasogástrico	26	A	Rectal
12	A	Nasogástrico	27	A	Rectal
13	A	Nasogástrico	28	A	Rectal
14	B	Nasogástrico	29	A	Rectal
15	A	Nasogástrico	30	A	Rectal

Cálculo de variables para análisis

Variable	Cálculo	Rango
knowledge_total	Suma de respuestas correctas en los 30 ítems	0-30
knowledge_pct	$\text{knowledge_total} / 30 \times 100$	0-100
knowledge-vesical	Suma ítems 1-10	0-10
knowledge-ng	Suma ítems 11-20	0-10
knowledge-rectal	Suma ítems 21-30	0-10

Análisis realizado en este estudio

El test se administró inmediatamente después del seminario de la Sesión 2 y de nuevo a las cuatro semanas de la Sesión 1. La puntuación diferida se analizó con ANCOVA ajustando por la puntuación inmediata y la versión del test, con inferencia robusta por conglomerados; se reportan IC del 95% y tamaños del efecto.

El OSCE diferido mide rendimiento procedimental simulado retenido; este test escrito mide retención de conocimientos teórico-procedimentales. Ambos resultados se reportan como constructos distintos.

Fuentes orientativas

- Centers for Disease Control and Prevention. Guideline for Prevention of Catheter-Associated Urinary Tract Infections: Summary of Recommendations. Actualizado 2024.
- National Institute for Health and Care Excellence. Nutrition support for adults: oral nutrition support, enteral tube feeding and parenteral nutrition. Clinical guideline CG32.
- NHS England / National Patient Safety Agency resources on nasogastric tube placement safety alerts.
- Protocolos docentes y clínicos locales del centro para sondaje vesical, sondaje nasogástrico y sondaje rectal.