

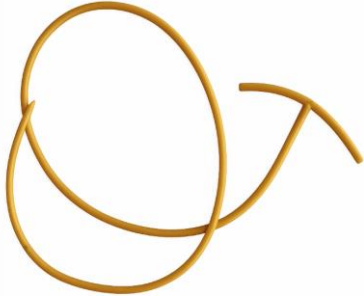
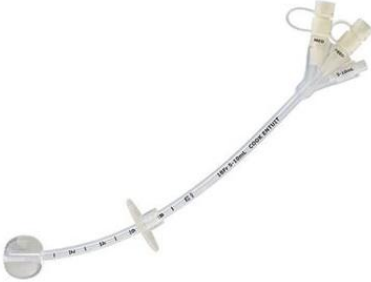
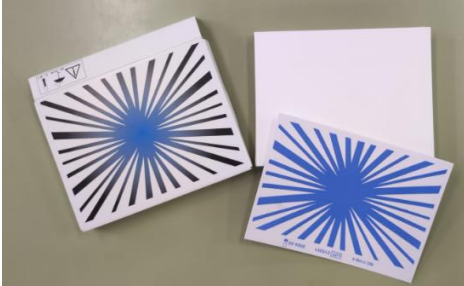


Instrucciones

1. La puntuación máxima de esta prueba será de 10 puntos.
2. La puntuación de cada ejercicio y de cada apartado aparece detallada entre paréntesis.
3. Únicamente se corregirán las hojas que se suministren para contestar a las preguntas. Este cuaderno de preguntas podrá ser utilizado a conveniencia del opositor y no se corregirá en ningún caso.
4. Se contesta en el anverso del papel autocopiativo. No se deben mezclar las respuestas de ejercicios diferentes (1,2,3,4,5) en la misma hoja. Se pueden utilizar tantas hojas de papel autocopiativo como se necesiten. Se deben ordenar y numerar.
5. Las preguntas sin contestar no restan en ningún caso.
6. En las preguntas de opción múltiple (tipo test) cada pregunta tiene cuatro opciones de las cuales sólo una es correcta. Cada respuesta correcta suma 0,1 puntos, cada respuesta incorrecta resta 1/3 de su valor y las respuestas en blanco no suman ni restan puntos. Si se señala más de una opción se contabilizará como incorrecta.
7. En las preguntas de identificación de imágenes, para obtener la puntuación en cada imagen será necesario que sean correctos tanto el nombre como la función o fase que se pide en el enunciado. Cada respuesta correcta suma 0,1 puntos.

Ejercicio 1.1 (0,5 puntos)

Nombre el instrumento o material que aparece en cada imagen y seleccione el número de la tabla inferior que identifique la función que más se ajuste a su uso.

Nº	Función
1	Instrumental de aprehensión
2	Control de esterilización
3	Nutrición enteral
4	Sistema de evacuación de líquidos, secreciones o derrames al exterior del cuerpo
5	Instrumental de hemostasia
6	Control de limpieza
7	Material de ventilación
8	Terapia endovenosa
9	Material de oxigenoterapia
10	Toma de muestras

	Imagen	Nombre	Función
a.			
b.			
c.			
d.			
e.			

Ejercicio 1.2 (0,4 puntos)

Responda con la mayor precisión a las siguientes preguntas, usando el lenguaje técnico requerido. Los fallos no restan puntos. Las preguntas en blanco ni suman ni restan puntos (0,1 puntos cada respuesta).

Paciente de 68 años que ingresa en el hospital por fractura de cadera con hemorragia interna, portador de colostomía en colon descendente de 6 meses de evolución, diagnosticado de enfermedad de Alzheimer en fase moderada.

- Durante el cambio de dispositivo, el/la TCAE observa irritación y enrojecimiento en la piel periestomal. ¿Qué tipo de dispositivo de colostomía debe elegir?
- Sabiendo que este paciente es de grupo sanguíneo A negativo (A⁻), ¿De qué grupos sanguíneos, incluyendo el factor Rh, puede recibir una transfusión?

Paciente de 72 años intervenido recientemente de cirugía abdominal, que presenta distensión abdominal importante, molestias y ausencia de emisión de gases. El equipo médico indica la colocación de una sonda rectal para facilitar la evacuación. Indique:

- Posición del paciente.
- Longitud máxima de rutina de la sonda que se puede introducir.

Ejercicio 1.3 (0,1 puntos)

Durante un turno de 8 horas, el TCAE debe registrar el balance hídrico de un paciente afebril, con buen estado general y temperatura corporal dentro de la normalidad. El paciente pesa 65 kg y no presenta fiebre ni sudoración excesiva.

Durante ese turno, se registraron los siguientes datos:

- Suero fisiológico intravenoso administrado: 1.000 mL
- Se le ofreció un zumo de 200 mL, pero no lo bebió. Fue recogido sin consumir.
- Agua ingerida por vía oral: 300 mL
- Drenaje abdominal tipo Penrose: 150 mL
- Diuresis (orina medida en la bolsa colectora): 1.100 mL
- No hubo vómitos ni aspiraciones.

Indique el resultado del balance hídrico, teniendo en cuenta que: pérdidas insensibles = 0,5 ml/kg/h.

Ejercicio 1.4 (1 punto)

Conteste a las preguntas de opción múltiple que figuran a continuación.

1. Un adulto presenta quemaduras de segundo grado en ambos brazos completos y la cara anterior del tronco. Según la regla del 9 de Wallace, ¿cuál es la SCQ estimada?

- 18%
- 27%
- 36%
- 45%

2. ¿Cuál de los siguientes NO es un material habitual utilizado para empaquetado en procesos de esterilización por vapor?

- Papel crepé
- Polipropileno
- Tyvek®

d. Papel grado médico

3. ¿Cuál es la secuencia correcta para la colocación del equipo de protección individual (EPI) según el protocolo estándar?

- a. Guantes → Gorro → Bata → Mascarilla
- b. Bata → Gorro → Mascarilla → Guantes
- c. Gorro → Mascarilla → Bata → Guantes
- d. Mascarilla → Guantes → Bata → Gorro

4. ¿Qué elemento debe contener un diagnóstico de enfermería para ser considerado correcto según NANDA?

- a. Etiqueta diagnóstica, factores relacionados y características definitorias
- b. Diagnóstico médico, signos vitales y tratamientos previos
- c. Plan de cuidados, objetivos y evaluación
- d. Diagnóstico médico y tratamientos farmacológicos

5. Qué texto debe figurar en un envase rígido para residuos sanitarios de clase III:

- a. Biopeligroso.
- b. Riesgo biológico.
- c. Residuos biosanitarios especiales.
- d. No debe figurar ningún texto.

6. Una bolsa de diuresis con 500 ml de orina de un paciente recientemente sometido a quimioterapia debe considerarse un residuo de clase:

- a. III
- b. V
- c. VI
- d. VII

7. En el contexto de un plan de cuidados para prevenir infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria por transmisión de gotas, ¿qué tipo de mascarilla debe usar el profesional sanitario para realizar la cura de una úlcera por presión (UPP)?

- a. Mascarilla FFP3
- b. Mascarilla quirúrgica
- c. Mascarilla FFP2
- d. No se requiere mascarilla si se usan guantes

8. ¿Qué medida debe incluirse en el plan de cuidados al realizar la aspiración de secreciones traqueales en adulto para minimizar el riesgo de infección respiratoria relacionada con la asistencia sanitaria?

- a. Utilizar una sonda estéril y aplicar la succión intermitente, en un tiempo no superior a 30 segundos
- b. Aplicar presión de succión constante mientras se introduce la sonda en un tiempo no superior a 10-15 segundos
- c. En aspiración con técnica abierta, utilizar guantes limpios siempre que no haya contacto directo con el tubo endotraqueal
- d. Utilizar una sonda estéril y aplicar la succión únicamente durante la retirada, en un tiempo no superior a 10-15 segundos

9. ¿Qué medida debe incluirse en el plan de cuidados para un paciente colonizado por enterobacterias productoras de BLEE?

- a. Aislamiento respiratorio con presión negativa
- b. Precauciones por contacto con guantes, bata y material exclusivo para el paciente
- c. Aislamiento en cohorte solo si el paciente tiene infección activa
- d. Higiene de manos únicamente tras procedimientos invasivos



10. ¿Cuál de las siguientes acciones es correcta al realizar la recogida de una muestra de esputo para análisis microbiológico?

- a. Solicitar al paciente que escupa saliva en un frasco estéril tras enjuagarse la boca con antiséptico
- b. Indicar al paciente que recoja la muestra inmediatamente después de comer para estimular la secreción de esputo
- c. Indicar al paciente que tosa profundamente para obtener secreción bronquial y depositarla en un recipiente estéril
- d. Realizar la toma directamente después de un cepillado dental minucioso para asegurar que no se contamina la muestra

Ejercicio 2.1 (1 punto)

Nombre el instrumento o material que aparece en cada imagen y seleccione el número de la tabla inferior que identifique la función que más se ajuste a su uso.












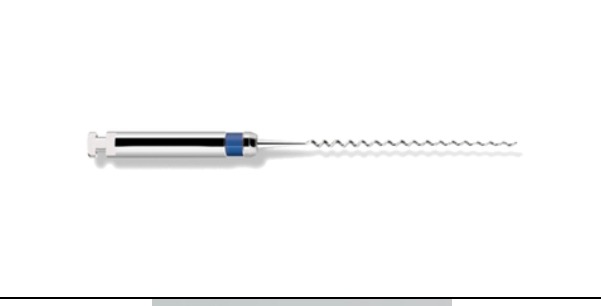

	Imagen		Nombre	Función
a.				
b.				
c.				
d.				
e.				

	Imagen	Nombre	Función
f.			
g.			
h.			
i.			
j.			

Nº	Función
1	Atornillar manualmente todo tipo de aditamentos al implante
2	Eliminar hueso y regularizar bordes tras una exodoncia
3	Adaptar la corona preformada al tamaño y forma del molar
4	Facilitar la distribución de cemento o materiales en el interior del conducto radicular
5	Colocar y mantener el dique de goma
6	Eliminación de cálculo subgingival
7	Facilitar la mezcla homogénea del yeso para modelos
8	Apertura de cámara pulpar
9	Transferencia y correcta colocación del implante
10	Luxación y extracción de molares superiores
11	Conexión de la turbina a la manguera del sillón dental
12	Facilitar la localización de los orificios de entrada en los conductos radiculares
13	Posibilitar la colocación de una matriz
14	Asegurar el clamp en su posición
15	Luxación y extracción de restos radiculares, casos complejos con raíces curvas o fracturadas
16	Eliminación de cálculo supragingival
17	Motor de un instrumento rotatorio
18	Luxación y extracción de molares inferiores
19	Ensanchar el tercio coronal de los conductos radiculares
20	Examinar la profundidad del surco periodontal

Ejercicio 2.2 (0,4 puntos)

Complete la siguiente tabla, utilizando los diferentes tipos de nomenclatura dentaria (por cada error se descontará 0,2 puntos hasta un máximo de 2 errores):

	Sistema Internacional (FDI)	Sistema Internacional (ADA)	Sistema Zsigmondy-Palmer	Sistema Haderup
Incisivo lateral superior derecho Permanente	a.	b.	c.	d.
Canino inferior izquierdo temporal	e.	f.	g.	h.

Ejercicio 2.3 (0,6 puntos)

Conteste a las preguntas de opción múltiple que figuran a continuación.

1.- Las fresas de turbina son:

- a. De tallo corto y con muesca en su parte inferior
- b. De tallo largo y con muesca en su parte inferior
- c. De tallo largo, sin ningún tipo de muesca en su parte inferior
- d. De tallo corto, sin ningún tipo de muesca en su parte inferior

2.- En la desinfección de una prótesis parcial removible metálica antes de colocarla en la boca del paciente la Asociación Dental Americana recomienda:

- a. Iodóforos o glutaraldehído al 2%
- b. Iodóforos o hipoclorito sódico al 1%
- c. Glutaraldehído al 2% o hipoclorito sódico al 1%
- d. Esterilización

3.- Cuando hablamos de la Clase I de Kennedy, nos referimos a:

- a. Edentulismo posterior unilateral
- b. Edentulismo posterior bilateral
- c. Brecha edéntula intercalar
- d. Brecha edéntula única en la región anterior, que cruza la línea media

4. ¿Cuál de los siguientes tipos de radiografías intraorales es el más indicado para la detección de caries interproximales en dientes posteriores?

- a. Aleta de mordida
- b. Periapical
- c. Oclusal
- d. Ortopantomografía

5. ¿Cómo se denomina el procedimiento quirúrgico que consiste en fragmentar intencionadamente una raíz o corona dental para facilitar su extracción?

- a. Odontosección
- b. Legrado
- c. Osteotomía
- d. Sindesmotomía



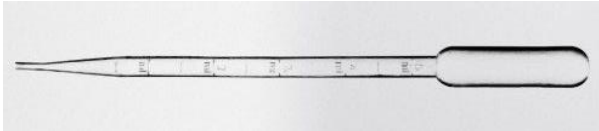

6. En un procedimiento de obturación convencional con resina, ¿qué paso es posterior al grabado de la superficie?

- a. Aplicación de la lámpara de polimerización
- b. Aplicación del composite por capas de no más de 2 mm
- c. Aplicación del adhesivo dentinario
- d. Ninguna es correcta

Ejercicio 3.1 (0,9 puntos)

Nombre el instrumento o material que aparece en cada imagen y seleccione el número de la tabla inferior que corresponda a la(s) fase(s) del procesamiento citológico y/o tisular que más se ajuste a su uso. Seleccione el 8 cuando no se trate de material específico del laboratorio de Anatomía patológica.

	Imagen	Nombre	Fase
a.			
b.			
c.			
d.			
e.	 <p>Copyright LUTZ BLAUER</p>		

	Imagen	Nombre	Fase
f.			
g.			
h.			
i.			

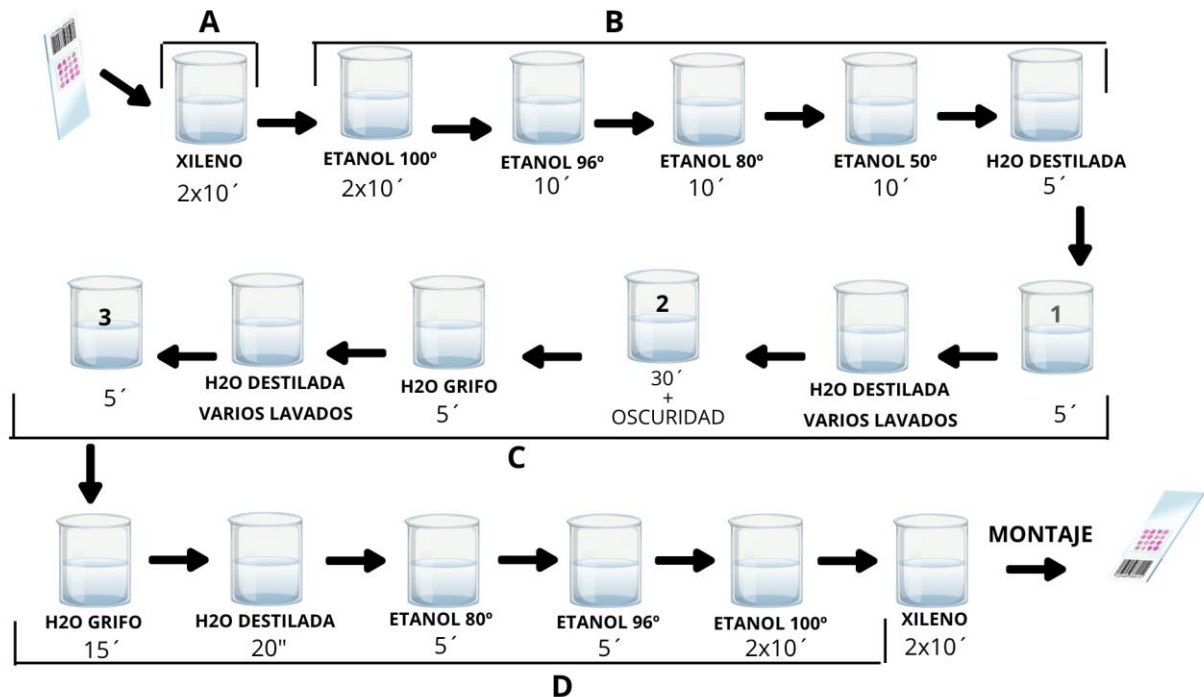
Nº	Fase del procesado
1	Fijación
2	Deshidratación
3	Aclaramiento
4	Inclusión
5	Formación del bloque
6	Corte
7	Tinción
8	Material general de laboratorio

Ejercicio 3.2 (0,2 puntos)

Responda con la mayor precisión a las siguientes preguntas, usando el lenguaje técnico requerido. Los fallos no restan puntos. Las preguntas en blanco ni suman ni restan puntos (0,05 puntos cada respuesta).

El siguiente esquema corresponde al protocolo de tinción PAS:

- Las letras A, B, C, D y Montaje corresponden a las fases del protocolo
- Los números 1 a 3 corresponden a los reactivos utilizados



Indique:

- El reactivo 1
- El reactivo 2
- La fase C
- La fase D

Ejercicio 3.3 (0,1 puntos)

Para realizar tinciones de rutina con hematoxilina-eosina, va a solicitar a su grupo de alumnos que realice las disoluciones necesarias. El objetivo es preparar los reactivos de tinción siguiendo criterios técnicos rigurosos, ya que los tejidos serán evaluados en la sesión práctica siguiente.

En el armario de reactivos se dispone de las soluciones madre concentradas que se detallan a continuación:

- Hematoxilina en polvo con una pureza del 98%
- Eosina al 5% (p/v)

A partir de éstas, se debe preparar:

- 100 ml de una disolución de hematoxilina en etanol 70% al 0,1% (p/v)
- 200 ml de una disolución de eosina al 0,5% (p/v)

Realice los siguientes cálculos (0,05 puntos cada pregunta):

- Cantidad exacta de hematoxilina pura necesaria para preparar la disolución.
- Volumen de solución madre de eosina y volumen de diluyente necesarios para realizar la disolución de trabajo.



Ejercicio 3.4 (0,8 puntos)

Conteste a las preguntas de opción múltiple que figuran a continuación.

1. ¿Qué reactivo utilizarías para fijar embriones?
 - a. Líquido de Perenyi
 - b. Formol Müller.
 - c. Líquido de Bouin.
 - d. Líquido de Helly.
2. ¿Cuál es la finalidad de la técnica del hierro coloidal?
 - a. Detectar depósitos de hierro en tejidos.
 - b. Identificar MPS ácidos.
 - c. Visualizar MPS neutros.
 - d. Todas las opciones anteriores son incorrectas.
3. ¿Qué tinción específica se emplea para identificar la hemosiderina en tejidos?
 - a. Feulgen.
 - b. Perls.
 - c. Gmelin.
 - d. Rojo Alizarina S.
4. Al cortar un bloque de parafina en el microtomo, los cortes obtenidos quedan con arrugas horizontales tipo “persiana”. ¿Cuál sería una posible solución?
 - a. Enfriar el bloque.
 - b. Cambiar el ángulo de orientación de la cuchilla.
 - c. Echar el aliento sobre el bloque.
 - d. Cambiar el espesor de los cortes.
5. Al cortar un bloque de parafina en el microtomo, ¿qué problema puede ocurrir si la atmósfera del laboratorio es demasiado seca?
 - a. Que el tejido quede arrugado al cortar, pero no la parafina.
 - b. Que salgan cortes individuales, y no tiras completas.
 - c. Que los cortes se queden pegados a la cuchilla.
 - d. Que la superficie del corte quede agrietada y blanquecina.
6. Si en una técnica IHQ, el control positivo da negativo y la muestra problema da positiva:
 - a. La tinción es válida: el Ag está presente en el tejido problema.
 - b. En el tejido problema no existe ese Ag.
 - c. El ensayo se invalida.
 - d. Todas las opciones anteriores son incorrectas.
7. A la hora de realizar una citología, ¿con qué muestras utilizarías el fijador Saccomanno?
 - a. Esputo.
 - b. Punciones.
 - c. Exudados.
 - d. Cérvico-vaginales.
8. En la obtención de secciones para IHQ, el uso de albúmina de huevo como adhesivo en el portaobjetos no se recomienda cuando:
 - a. Se van a realizar técnicas de inmunofluorescencia.
 - b. Se usan anticuerpos policlonales.
 - c. Se emplean técnicas basadas en avidina-biotina.
 - d. Se requiere un desparafinado exhaustivo.

Ejercicio 4.1 (1 punto)

Durante una práctica en el aula, se analiza la calidad de una proteína alimentaria utilizando el coeficiente de digestibilidad aparente. Tenemos los siguientes datos de un individuo:

- Pesa 60 Kg.
- Ha ingerido una dieta que contiene 12 gramos de nitrógeno procedente de proteínas.
- En las heces se han detectado 2,5 gramos de nitrógeno.

- Calcule el coeficiente de digestibilidad aparente a partir de los datos proporcionados (0,4 puntos).
- Interprete el valor obtenido: ¿es una proteína de buena digestibilidad? (0,2 puntos).
- Calcule el coeficiente de digestibilidad verdadero utilizando un valor estimado de nitrógeno endógeno de 12 mg/Kg (0,4 puntos).

Ejercicio 4.2 (1 punto)

Para realizar un análisis microbiológico en una muestra de jamón cocido, se añade a 10 g de alimento 90 ml de agua de peptona y se homogeneiza para obtener una suspensión madre. Se pasan 10 ml de esta suspensión a un tubo de cultivo estéril que se rotula como nº1.

Tras homogeneizar el tubo nº1, se añade 1 ml de su contenido a otro tubo con 9 ml de agua de peptona (tubo nº2). Se repite esta misma operación con los tubos nº3 y nº4.

A continuación, se inocula 1 ml de cada tubo en una placa de Petri vacía (por triplicado) y se añaden aproximadamente 15 ml de agar VRBG fundido.

Una vez que se ha solidificado el agar, se incuban las placas, y tras el tiempo correspondiente se obtienen los siguientes recuentos.

Tubo	Placa 1	Placa 2	Placa 3
1	2794	3021	2935
2	253	298	276
3	27	32	35
4	4	2	3

- ¿De qué grupo de microorganismos estamos haciendo el recuento?
- ¿Cómo se llama esta técnica de siembra?
- Indique las condiciones de incubación (tiempo y temperatura).
- Calcule la densidad microbiana de la muestra.

Ejercicio 5.1 (0,4 puntos)

Le entregan 20 historias clínicas con los números de historia clínica (NHC) que aparecen a continuación:

223.386	769.233	453.386	289.245	436.386
934.233	342.133	134.245	865.386	435.133

Ordene y clasifique las historias clínicas con el método del triple dígito terminal. Divida cada sección en 10 divisiones:

Nº	NHC	Sección	División
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Ejercicio 5.2 (1,6 puntos)

Conteste a las preguntas de opción múltiple que figuran a continuación.

1. En España disponemos del modelo sanitario
 - a. Liberal
 - b. Bismarck
 - c. Mutualista
 - d. Beveridge

2. Los contenidos de la Historia Clínica los regula:
 - a. La Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica
 - b. La Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública
 - c. la Ley Orgánica 4/2000, de 11 de enero, sobre Derechos y Libertades de los Extranjeros en España
 - d. Los contenidos de la HC no se regulan en ninguna ley o normativa

3. La historia clínica con número 590743 según el sistema de dígito terminal ¿Dónde la ubicarías?
 - a. En el armario 59 en el estante 07
 - b. En el armario 43 en el estante 07

- c. En el armario 743 en el estante 59
d. En el armario 3 en el estante 4
4. Las historias clínicas con datos interesantes para la investigación y que no han sido reclamadas ni consultadas en 10 años. ¿en qué tipo de archivo deben ir ubicadas?
- a. En el archivo activo
b. En el archivo pasivo
c. En el archivo de exitus
d. En el archivo histórico
5. El indicador de calidad que relaciona las historias clínicas buscadas al año frente a las historias clínicas archivadas se denomina:
- a. Índice de eficacia
b. Índice de seguridad del archivo
c. Índice de calidad del archivo
d. Índice de rentabilidad
6. Si sumamos el índice de errores de la localización de HC en el archivo más el de errores de localización de HC en el préstamo. ¿Cómo se denomina este índice?
- a. Índice de errores de localización
b. Índice de seguridad del archivo
c. Índice de calidad del archivo
d. Índice de rentabilidad
7. Una variable cualitativa ordinal:
- a. Sus valores son nombres o códigos que no tienen una relación de orden intrínseco entre ellos. (nacionalidad)
b. Es aquella que todos sus valores son enteros. (hijos: 4)
c. Son las de una jerarquía matemática mayor, y que solo se corresponden con las que pueden tener cualquier valor real dentro de un rango. (peso)
d. Sus valores son nombres o códigos, que tienen una relación de orden intrínseco entre ellos, sus valores llevan un orden. (bueno, malo, regular)
8. La siguiente fórmula a que indicador de actividad o control de calidad de archivo corresponde
- $$ICPU = \frac{HCSU}{HCS} \times 100$$
- a. Índice de control de préstamos urgentes
b. Índice de control de devolución urgente
c. Índice de eficacia
d. Índice de errores de localización urgentes
9. El CMBD (conjunto Mínimo Básico de datos es:
- a. Es una base esencial en un Sistema de Información Sanitaria (SIS)
b. Todos los servicios de atención especializada que formen parte del Sistema Nacional de salud deben llevar el registro de CMBD
c. Las respuestas a, b y c son correctas respecto al CMBD
d. Para la implantación del CMBD debemos seguir los principios de exhaustividad y homogeneidad
10. El fichero del RAE-CMBD (registro de actividad en atención sanitaria especializada) regulado a nivel estatal por el RD 69/2015 ¿Cuántas variables establece como obligatorias?:
- a. 30 datos
b. 32 datos
c. 22 datos

- d. 13 datos
11. La demografía estática se define como: (escoge la correcta por ser la más completa)
- El estudio en un momento dado de la dimensión y la estructura de las características generales de la población
 - Estudia el número de personas que viven en una zona geográfica determinada
 - Clasifica los habitantes por diferentes variables como edad, sexo, etc.
 - Se ocupa de estudiar los cambios que se producen en la distribución geográfica de la población.
12. Para hacer un muestro que cumpla con la condición es de ser heterogéneo en horizontal, el que más se adapta es:
- Muestreo sistemático
 - Muestreo estratificado
 - Muestreo por conglomerados
 - Muestreo aleatorio simple
13. Cuando calculamos la frecuencia absoluta entre el número de observaciones realizadas, ¿Con que nombre conocemos este coeficiente?
- Frecuencia relativa
 - Frecuencia absoluta acumulada
 - Frecuencia relativa acumulada
 - Amplitud de intervalo
14. La legislación por la que se determina la Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales está establecida en:
- Ley Orgánica 3/2018
 - Ley Orgánica 41/2002 de 14 de noviembre
 - Reglamento (UE) 2016/679
 - a y c son correctas
15. Respecto al sistema de información clínico-asistencial (SICA) señala la respuesta correcta por ser la más completa:
- Bases de datos que se estructuran como registros que se van a reconocer por códigos
 - Los campos de las bases de datos deben tener todo el mismo formato
 - Hay campos comunes para poder relacionar unas bases de datos con otras
 - Respecto al SICA todas las respuestas anteriores son correctas
16. ¿Qué significa CIE-9-MC?
- Es una clasificación Internacional de Enfermedades
 - Es una clasificación Internacional de Enfermedades, Novena Revisión, Modificación Clínica
 - Es una clasificación Internacional de Enfermedades, del grupo 9 de la modificación clínica
 - Es una clasificación Española de Enfermedades, del grupo 9 de la modificación clínica