

Supuesto nº1

Hospital de 200 camas . El hospital tiene cocina y lavandería propia y el sistema de comidas se realiza desde cocina con bandejas. Está ubicado en un municipio de la Comunidad de Madrid.

Los residuos que se generan son los siguientes:

Residuo	Producción anual en kgr	Clasificación
papel	32.450	
Informes clínicos en papel	230	
plástico	545.879	
Botellas de vidrio	12.348	
Restos de comidas	945.567	
Servilletas usadas	3.650	
Aceite vegetal usado	978	
Empapadores y pañales	3.543	
Agujas hipodérmicas	398	
Gasas	78	
Filtros de diálisis de paciente con hepatitis C	52	
Yesos y escayolas	245	
Blíster y medicamentos peligrosos	210	
Material de curas contaminado con difteria	45	
Camas rotas	750	
Tubos fluorescentes	77	
Pilas y acumuladores	75	
textiles	270	

Siguiendo la legislación responda a las siguientes preguntas:

1. Rellene el cuadro en la columna de clasificación.
2. La segregación y acumulación de los residuos.
3. El envasado de los residuos y sus características.
4. El depósito intermedio y traslado interno.
5. Sume la cantidad de residuos que se genera diferenciando por clase de residuo y si es peligrosos o no. Rellene el cuadro.
6. La frecuencia de retirada final de los residuos descritos. Rellene cuadro con la frecuencia.

Supuesto nº 2

Para un hospital de nueva apertura hay que establecer la dotación de sabanas y sistema de reposición que necesitaremos para cubrir la demanda diaria de las distintas Unidades de Hospitalización (9 en total con distinta ocupación).

Para establecer la DOTACION tendremos en cuenta los siguientes parámetros:

- a) La ocupación del hospital es del 100%
- b) Se estima que es necesario un juego de prendas por día y cama
- c) La lavandería cierra los domingos por descanso del personal
- d) El número de dotaciones será de 5 para asegurar las entregas

Para el sistema REPOSICIÓN tendremos en cuenta lo siguiente:

- 1- La vida útil de las sabanas es de 175 lavados
- 2- Las bajas incontroladas se estima que es del 25% de las unidades puestas en circulación
- 3 -El índice de rotación es 4
- 4- El coste estimado de reposición por cada prenda es de 7,82€

DOTACION SABANAS

SERVICIO	Nº DE CAMAS	DEMANDA DIARIA
U. HOSPITALIZACION 1	30	
U. HOSPITALIZACION 2	30	
U. HOSPITALIZACION 3	24	
U. HOSPITALIZACION 4	50	
U. HOSPITALIZACION 5	60	
U. HOSPITALIZACION 6	60	
U. HOSPITALIZACION 7	30	
U. HOSPITALIZACION 8	34	
U. HOSPITALIZACION 9	12	

Con la información anteriormente expuesta resuelva las siguientes preguntas desarrollando el proceso para llegar a cada respuesta:

1- Cuantas sabanas son necesarias para cubrir una dotación:

- A) 330 sabanas.
- B) 660 sabanas.
- C) 3.960 sabanas.
- D) ninguna respuesta de las anteriores es correcta.

2-El número de sabanas necesarias que hay que poner en circulación para cubrir la demanda (5 dotaciones en total) será de:

- A) 4.620 unidades
- B) 3.850 unidades
- C) 5.390 unidades
- D) 3.960 unidades

3- La demanda diaria de sabanas será de:

- A) 660 unidades
- B) 7.700 unidades
- C) 330 unidades más una dotación de seguridad
- D) 330 unidades

4- La duración de una prenda se estima en:

- A) 175 días
- B) aproximadamente 1 año
- C) 525 días
- D) 16 meses

5- El promedio de unidades mensuales que hay que reponer es de:

- A) 330 unidades
- B) 770 unidades
- C) 220 unidades
- D) 660 unidades

6-El coste anual por reposición se estima en:

- A) 20.644,80 €
- B) 22.450,75 €
- C) 20.150 €
- D) Todas respuestas son incorrectas

Supuesto nº 3

Con objeto de proceder a la contratación de personal en centro hospitalario para llevar a cabo las tareas de limpieza e higienización del mismo necesitamos calcular el número de trabajadores que necesitamos para la prestación del servicio. Para ello se definen las distintas áreas del hospital y su superficie.

ZONAS HOSPITALARIAS:

ZONA	SUPERFICIE (m2)
AREA QUIRURGICA	2.000
VESTUARIOS	1.200
BIBLIOTECA	500
SALA DE FISIOTERAPIA	700
URGENCIAS	4.500
HABITACIONES DE AISLAMIENTO	1.500
AREA PREPARACION NUTRICION	600
PARENTERAL	
LENCERIA	1.200
CUARTOS DE RESIDUOS	2.000
PARITORIOS	2.000
UNIDADES DE HOSPITALIZACION	18.000
PASILLOS, VESTIBULOS, ESCALERAS, ASCENSORES	6.000
AREA DE DORMITORIOS DE PERSONAL	800
COCINA	1.600
OFFICE DE PLANTAS	400
UCI	1.800
AREA PREPARACION ALIMENTACION ENTERAL	600
VELATORIOS	400
CAMARAS DEL MORTUORIO	100
ESTERILIZACION	600
FARMACIA (ZONAS GENERALES)	600
NEONATOS	800
AREA DE PREPRACION CITOTOXICOS	600
LABORATORIOS	1.800
RADIODIAGNOSTICO	1.200
BIBERONERIA	500
REANIMACION	800
AREA DE PREPRACION DE ANTISEPTICOS	600
ASEOS	600
ARCHIVO	1.600
ALMACEN GENERAL	5.000
ADMISSION	300
SALAS DE ESPERA	600
HOSPITAL DE DIA	800
DESPACHOS Y SALAS DE REUNIONES	2.500
SALAS DE PRUEBAS FUNCIONALES	2.500
AREAS DE SERVICIO TECNICO	800
COMEDORES DE PERSONAL	500

RATIOS DE RENDIMIENTO ESTIMADO

1-Zonas ESPECIALES o DE ALTO RIESGO: 60 m² /hora

2- Zonas DE MEDIO RIESGO Y AREAS GENERALES:100 m² / hora

CONDICIONES LABORALES DEL PERSONAL

1- Jornada diaria: 7 horas

2-Jornada anual 1642,5 horas

ABSENTISMO: 7%

Se requiere calcular la plantilla total de personas necesarias para la realización de dichas tareas teniendo en cuenta la clasificación por zonas de riesgo.

Nota: para resolución del ejercicio desestimar decimales al alza o a la baja

