



PRIMERA PRUEBA .PARTE A.

ESPECIALIDAD: 590117. PROCESOS DIAGNOSTICOS CLÍNICOS Y PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

IMPORTANTE: Esta primera prueba. Parte A .está formada por cinco supuestos prácticos.

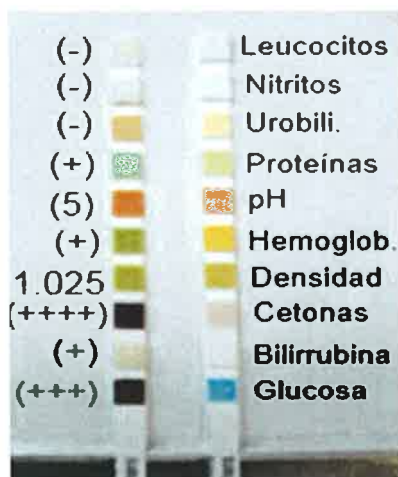
Para la realización de la prueba **se eligen tres supuestos prácticos** de los cinco propuestos.

SUPUESTO PRÁCTICO 1:

ANÁLISIS DE ORINA EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

Resuelva el ejercicio de diagnóstico clínico que, como profesor de la especialidad DCO en el Ciclo Laboratorio Clínico y Biomédico, propone a sus alumnos:

1. Especifica en una toma de **muestras de orina** de primera hora de la mañana para análisis microbiano y bioquímico, qué indicaciones se darían al paciente para su recogida y conservación correcta antes de su recepción en el laboratorio clínico, indicando la justificación de dichas indicaciones.
2. Tras la realización del análisis , los resultados obtenidos son los siguientes :



2.a. Explica qué tipo de técnica analítica se ha utilizado y su fundamento.

2. b. Indica qué valores se observan como alterados, justificando tu respuesta.

SUPUESTO PRÁCTICO 2:

ORGANIZACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS DE FARMACIA

Como profesor/a del Ciclo de Farmacia plantea a los alumnos la realización del siguiente supuesto de métodos de control de existencias. Desarrolle la solución al mismo:

Como auxiliar de farmacia realizas las siguientes tareas :

- Inventario rotativo o rotatorio de materiales.
- Cumplimentación de ficha de materiales con valoración económica de existencias.
- Elaboración de un plan para evitar la caducidad de existencias de productos en almacén.

Explica:

- 1.a. En qué consiste la elaboración de un inventario rotativo o rotatorio y sus ventajas e inconvenientes.
- 1.b. Qué método utilizarías para realizar la valoración económica de los materiales explicando en qué consiste.
- 1.c. Qué método de gestión utilizarás para evitar la caducidad de las existencias de productos en almacén.

SUPUESTO PRÁCTICO 3:

ELABORACIÓN DE SGMA EN EL CICLO SALUD AMBIENTAL

Los alumnos del Ciclo Salud Ambiental colaboran con el ciclo de Prótesis dentales en la elaboración de un SGMA para su laboratorio de prácticas.

Los alumnos del Ciclo Prótesis Dentales especifican a los alumnos del Ciclo Salud Ambiental el proceso de elaboración de prótesis parciales removibles metálicas que se lleva a cabo en su laboratorio, describiendo unas operaciones en las que se pone de manifiesto el vertido al exterior de aguas contaminadas con restos de escayola, piedra pómez y ceras, emisión de ruidos resultantes del funcionamiento de compresores exteriores, emisión directa al aire de vapores resultantes del uso de metacrilatos y producción de residuos sólidos con restos de resinas, aleaciones metálicas y productos con sílice y cristobalita.

1.a .Explica el concepto de SGMA e indica si en este caso de colaboración entre alumnos de Ciclos formativos de la Especialidad Diagnóstico Clínico se elaboraría un SGMA normalizado o un SGMA informal, justificando tu respuesta.

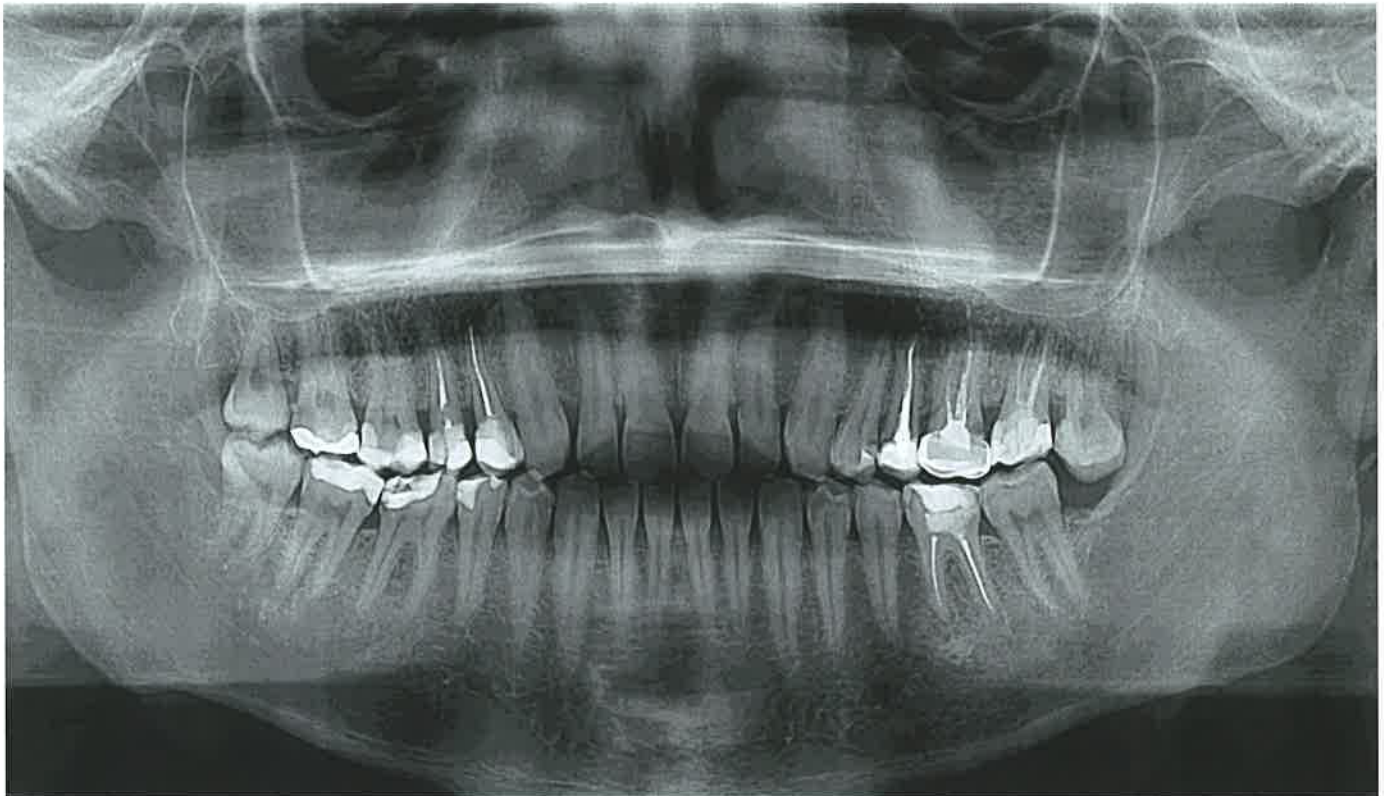
1.b. En el supuesto de realización de un SGMA normalizado se exige un proceso sistemático y cíclico de mejora continua denominado Ciclo de Deming o PDCA. Explica en qué consiste este Ciclo Deming y su finalidad.

1.c.En nuestro ejemplo concreto de elaboración de un SGMA para el laboratorio de Prótesis Dentales, ejemplifica varios objetivos que podrían establecerse en este Ciclo de Deming y en qué etapa se realizaría este establecimiento de objetivos.

SUPUESTO PRÁCTICO 4:
ESTUDIO DE ORTOPANTOMOGRAFÍA EN EL CICLO IMAGEN PARA EL
DIAGNÓSTICO

Como profesor/a del ciclo Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear se realiza una colaboración con un profesor/a del Ciclo Prótesis Dentales. En esta colaboración se expone una Ortopantomografía y se explican diferentes contenidos teóricos y prácticos.

Desarrolle el contenido de la exposición contestando a las siguientes cuestiones:



1.a. Introducción con especificación de la radiación utilizada, comportamiento de la radiación con las estructuras anatómicas observadas e imagen resultante en cada caso.

1.b. Estructuras anatómicas que corresponden con zonas radiopacas.

1.c. Estructuras anatómicas que corresponden con zonas radiotransparentes

SUPUESTO PRÁCTICO 5:

ANÁLISIS DE MODELO EN EL CICLO PRÓTESIS DENTALES

Resuelva el ejercicio que como profesor/a del ciclo de Prótesis Dentales plantea a los alumnos del Ciclo en el módulo Aparatos de Ortodoncia y Férulas oclusales:

1.a. Indicar qué elemento metálico se elaboraría para incluir en un aparato de ortodoncia removible con el fin de conseguir la corrección del resalte u overjet observado en la piezas del grupo anterior del modelo adjunto y especificar el material e instrumental más apropiado para la elaboración de ese elemento metálico justificando la respuesta.

1.b. Hacer una valoración con la ayuda del calibre/pie de rey sobre la relación entre el espacio óseo disponible (EOD) y superficie dental existente (SDE) en el modelo, completando los datos que faltan en la siguiente tabla :

Sectores	Espacio óseo disponible (EOD)	Superficie dental existente (SDE)
Sector A. (zona correspondiente a las piezas dentales 14 y 15)	17 mm	
sector B. (zona correspondiente a las piezas dentales 13 a 11)	27 mm	
Sector C. (zona correspondiente a las piezas dentales 21 a 23.)	26 mm	
Sector D. (zona correspondiente a las piezas dentales 24 y 25)	16 mm	

1.c. Valorar la existencia de apiñamiento, de diastema o de proporcionalidad correcta en el modelo objeto de estudio según las medidas obtenidas, razonando la respuesta.