

**CEPA LUIS VIVES.
QUINTANAR DE LA ORDEN.**

**PLAN DE TRABAJO
DEPARTAMENTO CIENTIFICO TECNOLOGICO.
MARZO 2020.**

RECOMENDACIONES GENERALES

A tenor de lo establecido en el Decreto 8/2020, de 12 de marzo, del Presidente de la Junta de Comunidades, sobre medidas extraordinarias a adoptar con motivo del coronavirus (SARS-CoV-2) y la Instrucción 1/2020 de 13 de marzo, de la Consejería de Educación, Cultura y deportes, para la aplicación de las medidas educativas por causa del brote del virus covid-19 en los centros docentes de Castilla-La Mancha se detalla el Plan de Trabajo elaborado por el Departamento Científico Tecnológico del Cepa Luis Vives de Quintanar de la Orden detallado según profesorado y enseñanzas.

Se recuerda a los alumnos que en los casos de enseñanzas a distancia pueden consultar las orientaciones de trabajo generales en las correspondientes Guías del alumno disponibles en la página web del centro al inicio del semestre.

Se reiteran los correos electrónicos del profesorado, puestos a disposición del alumnado al principio del curso, para la atención personalizada de dudas o cuestiones de manera telemática.

Con relación a fechas de exámenes, entregas de tareas, etc. se informa al alumnado que se actualizará este plan de trabajo y recomendaciones según la evolución de la situación demande.

Julián Franco. fyqactymas@gmail.com

Miguel Ángel Herráiz. miguelherraiz8@hotmail.com

María José Noriega actvives@gmail.com

María José Castañeda. mjoc.luisvives@gmail.com

Francisco Monteagudo espadpaco@gmail.com

Jesús Manuel Lucendo. matematicasluisvives@gmail.com

PROFESORA MARÍA JOSÉ ORTEGA

PLAN DE TRABAJO Módulo 3 ESPA-Presencial

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- Corregir ejercicios hoja Actividades 3 de la Unidad 3: ecuaciones de segundo grado y ejercicios 14, 15 y 16 (pág. 18, 21 y 22) del libro. Enviaré soluciones por email.
- Estudiar Punto 2. Sistemas de ecuaciones (páginas de la 9 a la 16). Enviaré enlaces de tutoriales de ayuda.
- Hacer ejercicios hoja de Actividades 4 de la Unidad 3: sistemas de ecuaciones. La mandaré por email.

Semana del 23 al 27 de marzo: (Temas 3 y 4 del temario oficial)

- Corregir ejercicios hoja de Actividades 4 de la Unidad 3: sistemas de ecuaciones. Enviaré soluciones por email.
- Realizar Práctica de la unidad 3. Me la enviaréis resuelta a mi email, al reiniciar las clases me la entregaréis en papel.
- Empezamos Ud. 4: repaso del Teorema de Pitágoras.
- Realización de hoja Actividades 1 de la Unidad 4: Teorema de Pitágoras. La mandaré por email.

Para cualquier duda o consulta, enviar email mjoc.luisvives@gmail.com

PROFESORA MARIA JOSE NORIEGA

4º CURSO ESPA.

Contenidos: Bloque 11. Tema 3. TRIGONOMETRÍA.

Actividades: Estudio tema del libro alumno y apuntes explicados en clase.

Realización de los siguientes ejercicios del tema: Ejercicio 1, Ejercicio 2,

Ejercicio 5, Ejercicio 6, Ejercicio 7, Ejercicio 11.

Realizar los ejercicios del material entregado en clase.

Temporalización: semana del 16 al 22 de marzo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM,
apuntes de clase y serie de ejercicios con soluciones
entregados en clase.

Contenidos: Bloque 11. Tema 3. TRIGONOMETRÍA.

Actividades: Repaso tema del libro alumno y apuntes explicados en clase.

Realización de los siguientes ejercicios del tema: Ejercicio 22,

Ejercicio 23, Ejercicio 24.

Realizar los ejercicios del material entregado en clase.

Temporalización: semana del 23 al 30 de marzo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM,
apuntes de clase y serie de ejercicios con soluciones
entregados en clase.

2º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 4. Tema 4. LA CÉLULA.

Actividades: Estudio tema del libro alumno.

Realización de los siguientes ejercicios del tema: Ejercicio 1, Ejercicio 2, Ejercicio 3, Ejercicio 4, Ejercicio 5.

Realizar los dibujos de las células eucariota animal y vegetal, indicando los nombres de sus orgánulos principales.

Temporalización: semana del 16 al 22 de marzo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

Contenidos: Bloque 4. Tema 4. LA CÉLULA.

Actividades: Repaso tema del libro alumno.

Consultar las páginas de internet que aparecen en el tema.

Realizar un esquema del tema.

Temporalización: semana del 23 al 30 de marzo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

1º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 1. Tema 3. LA TECNOLOGÍA A LO LARGO DE LA HISTORIA.

Actividades: Estudio tema del libro alumno.

Realización de los ejercicios y un breve resumen del tema.

Temporalización: semana del 16 al 22 de marzo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

PROFESOR MIGUEL ANGEL HERRAIZ

PLAN DE TRABAJO 3º ESPAD QUINTANAR DE LA ORDEN

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- Resolver los sistemas de ecuaciones de la página 11 a la 15 por los tres métodos posibles (sustitución, igualación y reducción)
- Ejercicios 12 y 13 de la página 16 y 9,10,11,12,13 páginas 24 y 25
- En el siguiente enlace puedes encontrar ejercicios con soluciones
<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/algebralineal/sistemas/ejercicios-de-sistemas-de-ecuaciones.html>

Semana del 23 al 27 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- Punto 3. Ecuaciones de 2º grado, página 17 a 22
- Ejercicios 14 a 16 pag 25 y 26
- En el siguiente enlace puedes encontrar ejercicios con soluciones
<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/algebra/ecuaciones/ecuaciones-de-2o-grado.html>

Para cualquier duda o consulta, enviar email miguelherraiz8@hotmail.com

PLAN DE TRABAJO 4º ESPAD QUINTANAR DE LA ORDEN

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- Punto 3. Razones trigonométricas, pag 7 y ejercicios del 5 al 13
- En el siguiente enlace puedes encontrar un video youtube que te ayudará a entender mejor este tema.
<https://www.youtube.com/watch?v=swMkyzvn-Bw>

Semana 23 al 27 de marzo: (Tema 4 del temario oficial)

- Punto 4, estado de agregación de la materia, leer y hacer todos los ejercicios
- Repaso funciones lineales y cuadráticas (representación y estudio)
-

Para cualquier duda o consulta, enviar email miguelherraiz8@hotmail.com

PROFESOR: JESÚS MANUEL LUCENDO

CURSO PREPARACIÓN PRUEBA ACCESO GRADO SUPERIOR.

ASIGNATURA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE

Contenidos: Tema 7. Análisis y gestión ambiental.

Actividades: Recensión preguntas exámenes años anteriores.

Consulta materiales y apuntes del blog de la asignatura.

Realización esquema y resumen del tema.

Preparación exposición del tema y contenidos examen.

Respuesta a las preguntas sobre gestión sostenible y desarrollo sostenible.

Respuesta a las preguntas de repaso.

Temporalización: segunda quincena marzo

Materiales de trabajo: materiales y apuntes del blog de la asignatura.

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

Contenidos: Bloque 3. Genética.

Actividades: Recensión preguntas exámenes años anteriores.

Consulta materiales y apuntes del blog de la asignatura.

Realización esquema y resumen del tema.

Preparación exposición del tema y contenidos examen.

Realización problemas resueltos blog

Respuesta a las preguntas de repaso.

Temporalización: segunda quincena marzo

Materiales de trabajo: materiales y apuntes del blog de la asignatura.

ESPAD AULA PUEBLA DE ALMORADIEL.

4º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 11. Tema 4. Materia.

Actividades: Esquema y estudio tema del libro alumno.

Realización ejercicios del tema.

Temporalización: segunda quincena marzo

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

3º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 7. Tema 8. Algebra.

Actividades: Estudio métodos de resolución de sistemas de ecuaciones lineales.

Realización ejercicios y problemas del tema

Temporalización: segunda quincena marzo

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

1º y 2º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 2. Tema 4 Numeros racionales y decimales. Operaciones. (1º ESPAD)

Bloque 4. Tema 4. La célula. (2º ESPAD)

Actividades: Esquema y estudio tema del libro alumno.

Realización ejercicios del tema.

Temporalización: segunda quincena marzo

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

PROFESOR JULIÁN CARBONELL

ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO VILLACAÑAS

PLAN DE TRABAJO 1º ESPAD

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- Realiza una visita a los siguientes vídeos en los que puedes encontrar una amena introducción al tema:
 - o https://www.youtube.com/watch?time_continue=170&v=-rkNCKaXzM&feature=emb_logo
 - o https://www.youtube.com/watch?v=pQ1q_wKn-CY
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=CKiEnd8hs78>
- Realiza un cuadro-resumen para cada uno de los siguientes aspectos del tema:
 - o Principales avances tecnológicos a lo largo de la historia y como han influido en la sociedad.
 - o Fases del proceso tecnológico
- Realiza los ejercicios de las páginas 2, 7 y 12 del temario.

Semana del 23 al 27 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- Realiza una visita al siguiente vídeo sobre las normas de seguridad y salud:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=lw3Vs2pljug>
- Realiza un cuadro-resumen sobre las principales normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Realiza los ejercicios de las páginas 14, 15 y 18 del temario y las actividades de síntesis que puedes encontrar en la siguiente dirección:
 - o <https://1drv.ms/w/s!AuaVr3YpoDC3gb5B6sRWriujj-1M3A?e=aSMN9X>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

PLAN DE TRABAJO 2º ESPAD

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- En los siguientes vídeos puedes repasar algunos aspectos importantes del tema:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=Ps54eXe8YHY>
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=KWnZTgM2phk>
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=S3s24ahBsxx>
- Realiza un repaso de las siguientes actividades realizadas en clase:
 - o <https://1drv.ms/w/s!AuaVr3YpoDC3gchivMmsL9lOeQel7g?e=MIwTid>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

Semana 23 al 27 de marzo: (Tema 2 del temario oficial)

- Repaso Tema 2: en las siguientes direcciones puedes encontrar actividades interactivas de repaso sobre ecuaciones e identidades y representación gráfica:
 - o <https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/algebra/ecuaciones/ejercicios-interactivos-de-ecuaciones-e-identidades.html>
 - o <https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/calculo/funciones/ejercicios-interactivos-de-coordenadas-en-el-plano.html>
 - o <https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/calculo/funciones/ejercicios-interactivos-de-tablas-de-valores.html>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

PLAN DE TRABAJO 3º ESPAD

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 3 del temario oficial)

- En los siguientes vídeos podéis ver cómo resolver problemas ecuaciones de primer grado y de sistemas de ecuaciones:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=nHDr4PHqZpE>
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=W1VTTSQRsFc>
- Realiza los ejercicios 7, 8, 12 y 13 de las páginas 8 y 16 del temario.

Semana 23 al 27 de marzo: (Tema 2 del temario oficial)

- En los siguientes vídeos podéis ver cómo resolver problemas de ecuaciones de segundo grado:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=IDYd8CrXPEo>
- Realiza los ejercicios 16 y 17 de la página 22 del temario.
- Ejercicios de repaso: en el siguiente vínculo tenéis algunos ejercicios más con soluciones.
 - o <https://1drv.ms/b/s!AuaVr3YpoDC3gbQMEOoTFcuyapQuOg?e=RUNjrL>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

PLAN DE TRABAJO 4º ESPAD

Semana 16 al 20 de marzo: (Tema 2 del temario oficial)

- Punto 1.7. a) y b): Cálculos estequiométricos (mol-mol, mol-masa)
- Aquí tienes algunos vídeos que te pueden ayudar con el tema:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=bMLYMjMww20>
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=uzpG5gQztJI&t=7>
- Ejercicios 9 a 14 del tema 2.

Semana 23 al 27 de marzo: (Tema 2 del temario oficial)

- Punto 1.7. a) y b): Cálculos estequiométricos (masa-masa)
- Aquí tienes un vídeo que te puede ayudar con el tema:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=sNd-LEp5lzY&t=220>
- Ejercicios 15 a 17 del tema 2.
- Ejercicios de repaso: en el siguiente vínculo tenéis algunos ejercicios más.
 - o <https://1drv.ms/w/s!AuaVr3YpoDC3gb4rvzCSlnJUA13nIA?e=eburiB>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

CURSO OFIMÁTICA VILLACAÑAS

PLAN DE TRABAJO

Semana 23 al 26 de marzo:

- Actividades de repaso word: combinación correspondencia. En el siguiente vínculo puedes descargar una práctica de repaso del tema:
 - o <https://1drv.ms/b/s!AuaVr3YpoDC3gckznCUdM2MfgwN7Bg?e=Lyyfi0>
- Aquí tienes un vídeo para que recuerdes como se hace:
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=V1m4t6DqRWA>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

CURSO INTERNET VILLACAÑAS

PLAN DE TRABAJO

Semana 16 al 20 de marzo:

- Mecanografía online:
 - o <https://www.mecanografia-online.com/ES/Aspx/Start.aspx>
- Visita la página de algún periódico y envía por e-mail a tu profesor un enlace a alguna noticia de actualidad
- Realiza un captura de pantalla con la herramienta recortes de alguna de noticia de actualidad en el periódico que prefieras y envíasela a tu profesor por e-mail.

Semana 23 al 26 de marzo:

- Mecanografía online:
- Abre el programa paint e intenta hacer una postal de tu pueblo y guárdala en tu carpeta Drive del curso, y envía un enlace de descarga a tu profesor vía e-mail.

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: fyqactymas@gmail.com

PROFESOR FRANCISCO MONTEAGUDO

**CURSO: PREPARACIÓN DE PRUEBA DE ACCESO A CICLOS
FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

MATERIA: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS

Semana 16-22 de marzo:

Tema 6 Funciones y Gráficas. Función cuadrática.

Repasar teoría de funciones cuadráticas y hacer actividades 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de las páginas 101- 102 del manual publicado en la página web.

Semana 23-29 de marzo:

Tema 6 Funciones y Gráficas. Función exponencial.

Estudiar funciones exponenciales y hacer actividades 28, 29, 30, 31 y 32 de la página 103.

Semana 30 de marzo- 5 de abril:

Tema 6 Funciones y Gráficas.

Repaso completo del tema y hacer las actividades 33, 34, 35, 36, 37 y 38 de la página 104.

Para cualquier duda o aclaración contactar con el profesor en el email:
espadpaco@gmail.com

CURSO: PREPARACIÓN DE PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE MAYORES DE 25 AÑOS.

MATERIA: MATEMÁTICAS

Semana 16-22 de marzo:

Tema Derivada de una función.

Repasar teoría de derivadas y hacer actividades 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74 y 75 de las páginas 164 -165 de las fotocopias facilitadas al alumnado.

Semana 23-29 de marzo:

Tema Aplicaciones de la derivada.

- Estudiar los siguientes apartados:
- Crecimiento y decrecimiento. Actividades: 5, 6, 57 y 58 de páginas 172 y 185.
- Máximos y mínimos. Actividades: 7, 8, 9 y 10 de páginas 173 y 174.
- Concavidad y convexidad. Actividades: 11 y 12. de página 175.
- Puntos de Inflexión. Actividades: 13, 14, 15, 16, 84 y 85. de páginas 176, 177 y 187.

Semana 30 de marzo- 5 de abril:

Tema Representación de funciones.

Estudiar los siguientes apartados:

- Dominio y puntos de corte. Simetrías. Actividades: 1, 2, 3 y 4. de páginas 194 y 195.
- Curvatura de una función. Actividades: 18, 19, 20 y 21. de páginas 202 y 203.
- Tipos de funciones. Actividades: 22, 24, 26, 30, 31 y 32. de páginas 204 a 209.

Para cualquier duda o aclaración contactar con el profesor en el email:
espadpaco@gmail.com