

# 2º Bach.

# CIENCIAS

TRABAJO PARA ALUMNOS.  
11-25 de marzo de 2020

Trabajo para repasar/ampliar contenidos durante los días de suspensión de las actividades lectivas presenciales.

## ACCESO AULA VIRTUAL

En algunas asignaturas os va a hacer falta acceder al aula virtual, aquí abajo os dejamos el enlace:

<https://aulavirtual33.educa.madrid.org/ies.sendagaliana.torres/>

## Contenido

LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA .....	2
INGLÉS.....	3
HISTORIA DE ESPAÑA.....	4
MATEMÁTICAS II.....	5
BIOLOGÍA .....	6
FÍSICA .....	7
QUÍMICA .....	9
DIBUJO TÉCNICO .....	10

**2º Bachillerato B:** Don Manuel Jiménez trabajará con los alumnos desde el aula virtual.

**2º Bachillerato A y C:** Don José Ignacio Rodríguez- Monteverde ha facilitado las indicaciones correspondientes a sus alumnos que consisten en estudiar los temas 7 y 8 de literatura, así como contenidos de sintaxis compuesta.

Los profesores de este departamento esperamos que, a pesar de la situación anómala que estamos viviendo, todos los miembros de la comunidad educativa trabajemos con normalidad y entusiasmo para sobrellevar estos momentos y que, en breve, regresemos a nuestra rutina habitual.

Los alumnos de 2º de Bachillerato ya han sido informados por sus profesoras del trabajo a realizar y seguirán en contacto con ellas a través del aula virtual y los medios que cada profesora ha acordado con los alumnos.

## **INTRODUCCIÓN:**

Dadas las instrucciones de la Orden 338/2020 de 9 de Marzo de la Consejería de Sanidad, se suspenden las actividades en todos los centros educativos a partir del 11 de Marzo.

Las recomendaciones dadas desde la Comunidad de Madrid son, entre otras, facilitar por vía telemática las distintas actividades a realizar por cada uno de los alumnos.

- En primer lugar y ante todo, consultar diariamente la página web del IES Senda GALIANA, para estar informados de todas las novedades.
  
- Igualmente, consultar vuestro correo electrónico, medio que será utilizado en nuestra materia de Historia de España para enviar los materiales necesarios en la preparación del primer parcial de esta 3ª Evaluación, así como dar pautas más específicas a cada grupo, informar de cambios o aclarar dudas.
  
- El material citado se compone de:
  - Apuntes con los contenidos de los Bloques que restan para completar la materia correspondiente al próximo examen.
  - Anexo con fuentes históricas, así como colección de textos que es necesario trabajar según se avanza en contenidos, siguiendo las pautas de comentario vistas en clase.
  - Apoyo audiovisual: con vídeos de Historia de España en el siglo XX.
  
- De momento, y hasta nuevo aviso, se trasladan los exámenes del primer parcial de la 3ª Evaluación a las siguientes fechas:

2ºBA	27 de marzo a primera hora.
2ºBB	30 de marzo a tercera hora.
2ºBC	30 de marzo a primera hora.



IES SENDA GALIANA

Curso 2019-2020

## MATEMÁTICAS II

### INFORMACIÓN PARA PADRES Y ALUMNOS

1. Durante el período de prevención indicado por la Consejería de Educación, los alumnos de Matemáticas II deberán:
  - Leer, comprender y razonar la teoría de la unidad didáctica 3 del bloque de Geometría que podrán encontrar en el [enlace](#):  
  
<https://www.educa2.madrid.org/web/mister-bayona/matematicas-ii>
  - Realizar las hojas de ejercicios de las unidades didácticas 2 y 3 del bloque de Geometría.
2. Todas las dudas que puedan surgir en la resolución de los ejercicios o en el estudio de la teoría pueden dirigirse por correo electrónico al profesor de la materia Antonio Bayona Revilla en la dirección [antonio.bayona@educa.madrid.org](mailto:antonio.bayona@educa.madrid.org).
3. A partir del 16 de marzo se citará a los alumnos por correo electrónico a varias sesiones de videoconferencia. *La asistencia a dichas sesiones no es obligatoria pero sí recomendable.* El objetivo de estas sesiones es:
  - Resolver de forma telemática algunos ejercicios seleccionados por el profesor en función de las dudas que surjan a lo largo de la semana.
  - Explicar algunos conceptos teóricos que no se hayan entendido en la lectura de la parte teórica de la unidad didáctica 3 del bloque de Geometría.
4. Igualmente, a partir del 16 de marzo se subirán a la página web de la materia vídeos de ejercicios clave resueltos por el profesor.
5. La fecha del examen parcial de la 3ª Evaluación se fijará cuando finalice el período de prevención indicado por la Consejería de Educación. En este examen se evaluarán los contenidos de las tres unidades didácticas del bloque de Geometría. Por otra parte, el examen global de la 3ª Evaluación queda fijado momentáneamente el 5 de mayo de 2020. En este examen se evaluarán los contenidos del bloque de Geometría y del bloque de Estadística y Probabilidad.

## BIOLOGÍA

---

Esta hoja estará disponible en el aula virtual.

Estudiar tema 10: El núcleo eucariota, la evolución (excepto el apartado de genética de poblaciones)

Estudiar tema 13: Microorganismos.

Debido a las circunstancias excepcionales que estamos viviendo el examen de recuperación de la 2ª evaluación que teníamos previsto realizar el viernes 13 de marzo se tiene que posponer hasta nuestro regreso al centro, realizándolo el próximo 27 de marzo si no hay cambios.

Durante este periodo, del 11 al 25 de marzo, los alumnos deberán realizar una serie de actividades en sus domicilios, que se detallan a continuación.

El aula virtual permanecerá activa durante este periodo y en ella se detallarán las actividades a realizar en cada sesión dentro del horario lectivo. Cada grupo de alumnos tendrá habilitado un foro durante cada sesión de su horario lectivo para plantear todas las dudas y consultas relativas a las actividades desarrolladas a lo largo de la sesión. Así mismo, tendrán la posibilidad de contactar con la profesora de la asignatura a través del correo electrónico disponible en el aula virtual: [rvalerabenito@educa.madrid.org](mailto:rvalerabenito@educa.madrid.org).

Si algún alumno ha extraviado las claves de acceso al aula virtual puede ponerse en contacto con la profesora por correo electrónico, y si es posible, se las facilitará de nuevo.

## **ACTIVIDADES: UNIDAD DIDÁCTICA 11**

- Leer páginas de 278 a 283. Actividades 3, 4 y 7 de estas páginas. Actividades 16, 17 y 20 de página 296.
- *Actividades efecto fotoeléctrico*. Ejercicios 26, 27, 28, 29, 30, 31 y 32 página 297.
- Leer páginas de 285 a 289. Actividad 10 de página 285 y actividades 35, 37 y 39 de página 298.
- Leer páginas 290 y 291. Hacer los ejercicios de Evau:
  - o 2020 Modelo A5
  - o 2019 Julio Coincidentes A5
  - o 2019 Julio A5
  - o 2019 Junio A5
  - o 2019 Modelo A5
  - o 2018 Julio B5
  - o 2018 Junio Coincidentes A5

## **ACTIVIDADES: UNIDAD DIDÁCTICA 12**

- Leer páginas de 302 a 305. Actividades 3 y 4 de página 304. Actividad 5 de página 305.
- *Actividades Ley de desintegración*: 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de página 322.

- Leer páginas 306 y 307. Actividades 6 y 7 de página 307. Actividades 26 y 27 de página 323.
- Leer páginas de 308 a 317. Actividades 28 y 29 página 323.
- Hacer los ejercicios de Evau:
  - o 2020 Modelo B5
  - o 2019 Julio Coincidentes B5
  - o 2019 Julio B5
  - o 2019 Junio Coincidentes B5
  - o 2019 Junio B5
  - o 2019 Modelo B5
  - o 2018 Julio A5

En Torres de la Alameda, a 11 de marzo de 2020

Tal y como se ha comunicado a través de la circular remitida por el centro, las clases presenciales quedan interrumpidas al menos hasta el 26 de marzo.

Durante este periodo, del 11 al 25 de marzo, los alumnos deberán trabajar la asignatura en sus domicilios, haciendo uso del aula virtual de la asignatura. En la misma se especificará la secuenciación de las actividades y contenidos previstos para este periodo no presencial.

El aula virtual de la asignatura estará accesible y activa a través del siguiente enlace:

<https://aulavirtual33.educa.madrid.org/ies.sendagaliana.torres/course/index.php?categoryid=19> → Química 2º Bachillerato ADRIÁN

Los alumnos pueden contactar con el profesor de la asignatura a través del correo electrónico [afernandez80@educamadrid.org](mailto:afernandez80@educamadrid.org)

Los contenidos y tareas previstos para las siguientes sesiones es el siguiente

## **Reac. oxidación y reducción y electroquímica (4 sesiones)**

*Sesión 1: Repaso de pila y electrólisis con ejercicios. 2019-JUNIO-Coincidentes A3 y 2019 B4. Ejercicio modelo 2020 Pregunta A5 (falta apartado b)*

*Sesión 2: Repaso concepto espontaneidad y relación con la variación del potencial, energía libre de Gibbs, pág 285. Cálculos de procesos electrolíticos, pág. 288. Resolución del apartado b pendiente de sesión anterior. Ejercicio 2019-JUNIO-Coincidentes B5*

*Sesiones 3 y 4: Resolución de ejercicios de EvAU. Se indicarán en el aula virtual*

## **Compuestos del carbono (4 sesiones)**

*Sesión 5: Comienzo de tema, pág. 304, 305 del libro, repaso enlace covalente, enlaces simple, doble y triple e hibridación de orbitales.*

*Sesión 6: Formulación de hidrocarburos 306, 307, 308 y 309*

*Sesión 7 y 8: Grupos funcionales y su formulación, pág. 310 y 311*

*Se facilitarán algún ejercicio más e instrucciones más específicas al grupo de clase a través de la página del aula virtual.*

## DIBUJO TÉCNICO

---

Realizar láminas entregadas.

Buscar en internet exámenes de selectividad resueltos.

Cualquier duda, podéis escribir a vuestro profesor:

[asanchezfernandez1@educa.madrid.org](mailto:asanchezfernandez1@educa.madrid.org)