

## **SEGUNDA QUINCENA**

### **Departamento de Física y Química IES Gustavo Adolfo Bécquer**

#### **Profesor Julio Anguiano Cristóbal**

##### **Física de 2º de bachillerato.**

1. Enviar por email como adjunto, en formato pdf, el trabajo individual propuesto

##### **Física y Química de 1º de bachillerato.**

1. Enviar por email como adjunto, en formato pdf, los dos trabajos propuestos

##### **Física y Química de 4º de E.S.O.**

1. Enviar por email como adjunto, en formato pdf, los dos trabajos propuestos.

##### **Física y Química de 3º de E.S.O.**

1. Enviar por email como adjunto, en formato pdf, los dos trabajos propuestos.

**Email:**

[julio.anguiano.edu@juntadeandalucia.es](mailto:julio.anguiano.edu@juntadeandalucia.es)

#### **Profesor Ricardo Ramos Suria**

3º ESO A Tema 3 .Actividades finales impares.

1º Bachillerato N.Tema 3 . Actividades finales impares.

2º Física N. Tema 10 . Actividades finales impares.

2º Química N. Tema 7. Actividades finales impares.

Email: [trianabecquer@gmail.com](mailto:trianabecquer@gmail.com)

#### **Profesora M<sup>a</sup> Montserrat Sánchez Fidalgo**

##### **2º ESO A (Física y Química)**

- Actividades de repaso de las formas de expresar la concentración de una disolución:

Porcentaje en masa:

- Ver el vídeo <https://youtube/53mCtyKzhMQ>

- Ficha con ejercicios que envío a vuestros correos personales.

Concentración en masa:

- Ver el vídeo <https://youtube/ONnKLyGIF54>

- Ficha con ejercicios que envío a vuestros correos personales.

- Actividades teóricas sobre los “métodos de separación de mezclas”, que envío a vuestros correos personales.

-Actividades interactivas del blog de Química.

Si tenéis alguna duda os dirigís a mi correo: [montsesanchez@iesbecquer.com](mailto:montsesanchez@iesbecquer.com)

# Departamento de Física y Química IES Gustavo Adolfo Bécquer

## **2º PMAR (Matemáticas)**

Iré enviando periódicamente a vuestros correos fotos de seis fichas con actividades de repaso:

- 1ª) m.c.d. y m.c.m.
- 2ª) Sumas de fracciones
- 3ª) Producto y cociente de fracciones
- 4ª) Cocientes de números enteros y fracciones
- 5ª) Operaciones entre números enteros
- 6ª) Operaciones y problemas con números decimales

Si tenéis alguna duda os dirigís a mi correo: montsesanchez@iesbecquer.com

## **2º PMAR (Física y Química)**

- Realizar un trabajo sobre “Métodos de separación de mezclas”. Podéis consultar libros de texto, internet y/o el blog de Química. Lo hacéis en el cuaderno: un resumen, a mano, con explicación de cada método y dibujo del material.

- Tres fichas con actividades teóricas sobre la “Diversidad de la materia” y dos sobre “Los métodos de separación de mezclas”, para ir haciendo poco a poco, también en el cuaderno. Os las envío a vuestro correo personal.

- Actividades interactivas del blog de Química.

Si tenéis alguna duda os dirigís a mi correo: montsesanchez@iesbecquer.com

## **4º C (Ciencias Aplicadas)**

Realizar cuatro trabajos. Pueden hacerse a mano, utilizando Power-Point, Prezi, etc.:

- “El efecto invernadero”: Qué es, sus causas, sus consecuencias, formas de reducirlo, etc
- “La destrucción de la capa de ozono”: Qué es la capa de ozono, cuál es su función, causas del agujero de la capa, consecuencias, formas de reducirlo, etc.
- “Contaminación atmosférica”: Causas y soluciones.
- La “elaboración del pan, del vino y del yogur”: Sus procedimientos, con especial atención en el nombre y en la acción de los microorganismos beneficiosos que intervienen en cada uno.

Si tenéis alguna duda os dirigís a mi correo: montsesanchez@iesbecquer.com

## **2º BACHILLERATO A (Química)**

ACTIVIDADES DEL TEMA 6: ÁCIDOS Y BASES:

- Concepto de ácido y base: Pág. 241: Del 1 al 6.
- Cálculo de pH: Pág. 241: Del 9 al 20.
- Ver el vídeo sobre “hidrólisis de sales”: <https://youtube/92JCwDTnyLQ>

## **Departamento de Física y Química IES Gustavo Adolfo Bécquer**

- Hidrólisis: Pág. 242: Del 21 al 25.
- Visualizar por internet algún vídeo de “valoración o titulación ácido-base” (procedimiento experimental).
- Valoraciones ácido-base: Pág. 243: Del 38 al 43.
- Teoría: Pág. 243: Del 45 al 48.
- Leer la pregunta 8. Efecto del ion común (Pág. 224, 225 y 226.)

EXAMEN DE RECUPERACIÓN: Se pospone para el día 15 de abril (miércoles), de momento.

Aprovechad para ir repasando los temas y actividades de Selectividad vistos en la primera evaluación, poco a poco.

Si tenéis alguna duda os dirigís a mi correo: [montsesanchez@iesbecquer.com](mailto:montsesanchez@iesbecquer.com)

### **Profesora Elisa del Río del Rosal**

#### **EJERCICIOS PARA LOS DÍAS DE SUSPENSIÓN DE CLASES PRESENCIALES**

##### ➤ 2º ESO B y C *Física y Química*

- Corregir los ejercicios anteriores con el solucionario que hay colgado en la plataforma Moodle.
- Realizar los nuevos ejercicios colgados en la plataforma Moodle, con fecha de entrega límite el 3 de abril a las 15 h. Los ejercicios se entregarán por la plataforma
- Realizar los ejercicios propuestos en la plataforma, que se irán poniendo a lo largo de estas semanas.

##### ➤ 3º ESO C *Física y Química*

- Corregir los ejercicios anteriores con el solucionario que hay colgado en la plataforma Moodle.
- Realizar los nuevos ejercicios colgados en la plataforma Moodle, con fecha de entrega límite el 3 de abril a las 15 h. Los ejercicios se entregarán por la plataforma.
- Estudiar las valencias de los elementos de la tabla periódica que ya se han aprendido. Se les preguntará al alumnado a la vuelta a clase.

##### ➤ 1º FPB *Ciencias Aplicadas*

- Entregar los ejercicios que tuvieron que realizar al principio de la suspensión de clases presenciales.

## **Departamento de Física y Química IES Gustavo Adolfo Bécquer**

- Realizar los nuevos ejercicios de matemáticas que hay en la plataforma Moodle, con fecha límite de entrega el 3 de abril a las 15 h. Los ejercicios se entregarán por la plataforma.
- Realizar los ejercicios de las páginas 78, 79, 80 y 81 de biología en el cuaderno.

Si tenéis alguna consulta o cualquier duda podéis escribirme en cualquier momento a mi correo, **elisafyq1@gmail.com**

## **Profesor Julio Anguiano Cristóbal**

**Física de 2º de bachillerato** diurno: Realizar las actividades de electromagnetismo y el trabajo.

<https://anguiano.de/fq/f2bac.pdf>

**Física y Química de 1º de bachillerato** diurno: Realizar las actividades de las páginas entregadas y los dos trabajos. <https://anguiano.de/fq/fq1bac.pdf> y <https://anguiano.de/fq/fq1bac2.pdf>

**Física y Química de 4º de E.S.O.:** Realizar las actividades de las páginas entregadas y los dos trabajos. <https://anguiano.de/fq/fq4eso.pdf>

**Física y Química de 3º de E.S.O.:** Realizar las actividades y los dos trabajos.

<https://anguiano.de/fq/fq3eso.pdf>

Email: [julio.anguiano.edu@juntadeandalucia.es](mailto:julio.anguiano.edu@juntadeandalucia.es)

## **Profesor Ricardo Ramos Suria**

Para **3º ESO A** entregar el tema 2 resumen y actividades y realizar el resumen del tema 3 haciendo las actividades excepto las finales.

Para **1º Bachillerato N** entregar el tema 2 y resumir el tema 3 disoluciones realizando las actividades excepto las finales.

Para **2º de Física** entregar el tema 9 y resumir el tema 10 haciendo las actividades excepto las finales.

Para **2º de Química** entregar el tema 6 y el resumen de formulación orgánica. Resumen del tema 7 reacciones de oxidación reducción haciendo las actividades excepto las finales.

Email: [trianabecquer@gmail.com](mailto:trianabecquer@gmail.com)

## **Profesora M<sup>a</sup> Montserrat Sánchez Fidalgo**

### **2º ESO A (Física y Química):**

- Leer y realizar todas las actividades de las cuatro fichas entregadas en clase el viernes 13 de marzo:
  - Átomos, moléculas y cristales
  - Sustancias puras y mezclas
  - Los elementos en la naturaleza
  - Los cambios de estado
- Realizar un trabajo sobre "Métodos de separación de mezclas", con explicaciones y dibujos, buscando información en el libro de texto (pág. 88 y 89), en internet y/o en el blog de Química que se encuentra en la página web del instituto.
- Actividades interactivas del blog de Química.

### **PMAR 2º ESO (Matemáticas):**

- Actividades de "Proporcionalidad directa/inversa": Pág. 51: 10 y 11 y pág. 58: 2, 3, 5, 6, 7, 8 y 10.
- Actividades de porcentajes: Pág. 58: del 11 al 16.
- Repasar para el examen de recuperación de : Números decimales, fracciones y porcentajes, potencias y potencias de fracciones

**PMAR 2º ESO (Física y Química):**

- Leer y realizar todas las actividades de las cuatro fichas entregadas en clase el viernes 13 de marzo:
  - Masa y densidad
  - Temperatura y tiempo
  - Cambios de estado
  - Sustancias puras y mezclas
- Realizar dos trabajos sobre "Los coloides" y "Los cambios físicos y químicos", con explicaciones y ejemplos.
- Actividades interactivas del blog de Química que se encuentra en la página web del instituto.

**4º C (Ciencias Aplicadas):**

- Pág. 57: Leer texto y actividades de la a) a la g).
- Pág. 53: Hacer un resumen y actividades 9, 10 y 11.
- Tema 7: Leer el tema, hacer un esquema detallado o un mapa conceptual del mismo y las actividades pág.60: 2 y pág. 63: 10, 11 y 12.
- Realizar un trabajo sobre "La lluvia ácida", para exponerlo en clase. Puede hacerse utilizando PowerPoint, Prezi, redacción y mural, etc.

**2º Bachillerato (Química):**

- Actividades 31-6, 34-5, 36-5, 39-5, 18-4, 10-3, 16-4, 24-4 y 32-4.
- Repasar para el examen del lunes 30 de marzo.
- Repasar actividades de Selectividad.

Para cualquier consulta o duda, mi correo es: [montsesanchez@iesbecquer.com](mailto:montsesanchez@iesbecquer.com)

**Profesora Elisa del Río del Rosal**

**Curso 3º de ESO:**

Para estos días de suspensión de las clases se va a continuar con los ejercicios de la unidad 3 "Los elementos químicos". Por lo que debéis de realizar los ejercicios que nos quedaban para finalizar la unidad y los de repaso de la misma.

➤ **Punto 4. Agrupaciones de los átomos en los elementos: átomos, moléculas y cristales**

- Página 90 actividades 19 y 20
- Página 91 actividades 21 y 22

➤ **Punto 5. Propiedades de algunas familias de elementos químicos**

- Página 93 actividades 23, 25 y 26

➤ **Repaso final**

- Páginas 94 y 95 actividades 1, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20, 22, 29, 35, 37, 40, 43 y 52.

Si tenéis alguna consulta o cualquier duda podéis escribirme en cualquier momento a mi correo,

**[elisafyq1@gmail.com](mailto:elisafyq1@gmail.com)**

**Curso 2º de ESO B-C**

## Departamento de Física y Química IES Gustavo Adolfo Bécquer

Para estos días de suspensión de las clases se va a continuar con los ejercicios de la unidad 3 “**Los estados de la materia**”. A continuación os detallo los ejercicios que debéis realizar correspondientes al último punto de la unidad y las actividades de repaso.

### - Punto 6. Leyes de los gases

- Página 65 actividades 20 y 21
- Página 66 actividad 22
- Página 67 actividades 23 y 24

### - Actividades de repaso de la unidad

- Página 68 actividades 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14
- Página 69 actividades 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22

Si tenéis alguna consulta o cualquier duda podéis escribirme en cualquier momento a mi correo,

[elisafvq1@gmail.com](mailto:elisafvq1@gmail.com)

## Valores éticos de 2º ESO B-C

En la materia de Valores Éticos estábamos terminando la unidad con lo que para estos días en los que no habrá clase terminareis las actividades pendientes y realizaréis los trabajos correspondientes a la finalización de la unidad.

### ➤ Actividades finales

- Página 41 actividades 1 y 2

### ➤ Trabajos de la unidad

- Trabajo 1. Realizareis un trabajo, como el realizado en la unidad anterior, correspondiente a las actividades de la lectura de la página 42. Realizaréis todas las actividades correspondientes al texto, en folios para entregármelo posteriormente.
- Trabajo 2. Realizaréis un trabajo sobre unas jornadas del respeto (como el que se explica en la página 43), en él tendréis que exponer cómo organizaríais unas jornadas de respeto en el instituto, explicando cada día que actividad realizaríais, con qué grupo la haríais y si necesitaríais algún tipo de material.

Si tenéis alguna consulta o cualquier duda podéis escribirme en cualquier momento a mi correo,

[elisafvq1@gmail.com](mailto:elisafvq1@gmail.com)

## 1º FPB Ciencias Aplicadas

### ➤ Matemáticas

Para estos días de suspensión de clases, vais a continuar con los ejercicios que nos faltan por terminar de la unidad 6 “**Números decimales**” en el cuaderno y a continuación realizaréis las actividades de repaso en un folio para entregármelos en mano cuando volvamos a clase.

- Página 74 actividades 17, 18 y 19
- Página 76 actividades 20, 21, 22 y 23

Actividades de repaso:

- Página 78 actividades 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17

➤ **Biología**

En biología estábamos con la unidad 7 “**Proceso de relación: el sistema locomotor**”. Por ello os voy a mandar las actividades que nos tocaría realizar estos días y que corregiremos a la vuelta.

- Página 74 actividades 1 y 2

- Página 75 actividades 3, 4, 5 y 6

- Página 76 actividades 7, 8 y 9

- Página 77 actividades 10, 11 y 12

Si tenéis alguna consulta o cualquier duda podéis escribirme en cualquier momento a mi correo,

**elisafyq1@gmail.com**