



SEGUNDO CUATRIMESTRE 2ª EVALUACIÓN ACTIVIDADES

ÁMBITO: ACT

MÓDULO: 2º

TEMAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12

NOMBRE: _____

APELLIDOS: _____

D.N.I. _____

PROFESOR/A: MARÍA JOSÉ MORENO VOZMEDIANO

CONTACTO:

- mjmv10@educastillalamancha.es
- Tutorías colectivas: LUNES (18:00 h a 19:50 h) Y JUEVES (16:00 h a 17:50 h)
- Tutoría individual: LUNES 16:00 h a 16:55 h

NOTA IMPORTANTE: Leed toda la información que hay en el interior de este cuadernillo, encontraréis las actividades, preguntas similares a las del examen y qué hay que estudiar de cada tema. UTILIZA ESTA PORTADA PARA PRESENTAR TUS ACTIVIDADES

	CEPA ANTONIO MACHADO ACTIVIDADES ACT	CURSO 2023/2024
---	--	--

Criterios calificación modalidad distancia

En la modalidad ordinaria, se celebrarán dos pruebas presenciales, una de ellas se desarrollará mediado el cuatrimestre, y la otra, que tendrá la consideración de prueba final ordinaria, al término de cada cuatrimestre. La última prueba llevará asociada la correspondiente calificación del módulo a partir de los resultados de las dos pruebas celebrados. La calificación final del módulo en sus diferentes ámbitos vendrá determinada de la siguiente manera:

- La consecución de los criterios de evaluación contemplados en las pruebas presenciales tendrá un valor ponderado de un 80%.
- El logro de los criterios de evaluación contemplados en la realización de tareas y trabajos no presenciales tendrá un valor ponderado de un 20%.

Una vez realizadas las dos pruebas parciales, se hará media entre ellas y si el alumno obtiene calificación positiva ya habrá terminado el curso. Si no, deberá presentarse a la prueba ordinaria con aquella evaluación que tenga suspenso o si son las dos, con la totalidad de la materia.

Es imprescindible presentarse a las pruebas presenciales para poder aprobar la materia. Si un alumno no se presentara a alguna de las pruebas parciales, su evaluación ordinaria será INSUFICIENTE y deberá presentarse a la evaluación ordinaria para superar la materia.

En ningún caso, la no realización de las tareas y trabajos no presenciales, la no asistencia a las tutorías, supondrán la pérdida del derecho a la participación en las pruebas presenciales ni del derecho a la evaluación. Si un alumno no presenta las tareas y trabajos no presenciales, su calificación en los criterios de evaluación contemplados en dichas tareas será de 0, quedándose así con los obtenidos únicamente en la prueba presencial.

Tareas y trabajos no presenciales

Deberán entregar este cuadernillo de la segunda evaluación **antes del examen, (si no pudieran entregarlas antes, se les recogerán el mismo día del examen)**. La entrega de los cuadernillos se hará de la siguiente manera:

- **De manera presencial** a la profesora encargada de la asignatura en el cambio de clase de la tarde de lunes a jueves a las 18 o al comienzo de las tutorías colectivas.
- También se podrán entregar en formato PDF a través de la plataforma **Educamos**
- Si no fuera posible entregarlo con antelación de alguna de las formas que hemos

	CEPA ANTONIO MACHADO ACTIVIDADES ACT	CURSO 2023/2024
---	--	---

mencionado, se recogerá el día del examen de manera presencial.

Las fechas del examen y los horarios del mismo se publicarán en la página web y en los tableros informativos del centro.

Cada cuadernillo tendrá **dos partes** diferenciadas: las dos partes serán evaluadas, pero hay que aclarar que la segunda parte servirá al alumno para preparar aquello de lo que será evaluado en la prueba escrita presencial. Pero, en cualquier caso, **el cuadernillo hay que realizarlo en su totalidad.**

Para resolver las actividades que aparecen en estos cuadernillos, al igual que para preparar las pruebas escritas, el alumno contará con los siguientes materiales:

- Libros resumen elaborados por el profesor: podrán encontrarlos en la página web del centro y en las copisterías de Puertollano.
- Internet y otros libros de texto

MÓDULO 2: ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

SEGUNDA EVALUACIÓN

UNIDAD 6. LA MATERIA Y LOS SISTEMAS MATERIALES. CLASIFICACIÓN.

UNIDAD 7. GEOMETRÍA PLANA. LONGITUDES, ÁNGULOS Y ÁREAS.

UNIDAD 8. APARATOS DIGESTIVO, RESPIRATORIO, CIRCULATORIO Y EXCRETOR.

UNIDAD 9. LA FUNCIÓN DE RELACIÓN.

UNIDAD 10. EL APARATO REPRODUCTOR.

UNIDAD 11. COORDENADAS CARTESIANAS. EXPRESIÓN GRÁFICA.

UNIDAD 12. ESTUDIO ELEMENTAL DEL MOVIMIENTO Y DE LAS FUERZAS.



CEPA ANTONIO MACHADO

ACTIVIDADES ACT

CURSO
2023/2024

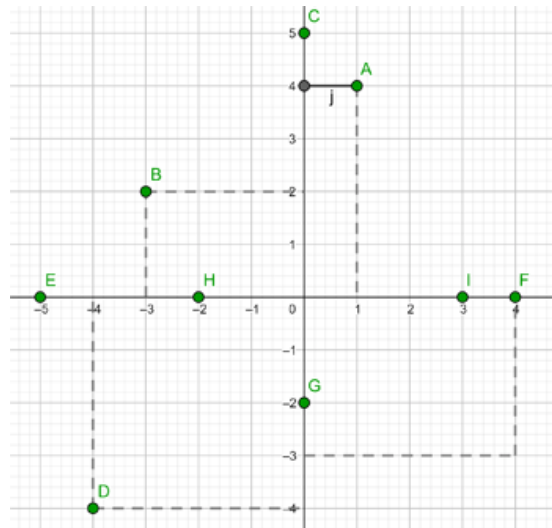
PRIMERA PARTE EVALUABLE

ACTIVIDADES

1. Identifica los siguientes cuadriláteros y da sus características principales:



2. ¿Cuál es la diferencia entre masa y peso? Teniendo en cuenta esa diferencia, si la gravedad en la Tierra es de $9,8 \text{ m/s}^2$ y en Venus es de $8,87 \text{ m/s}^2$, un cuerpo, ¿dónde tiene más masa? ¿Y más peso? Razona tus respuestas.
3. Dada la siguiente representación de puntos en unos ejes de coordenadas, di cada letra a qué punto corresponde:



4. Di de los siguientes métodos de separación de materiales si se utilizan para mezclas o disoluciones, qué tipos de materiales separan cada uno de ellos y cómo se realiza dicha separación:

Tamizado – destilación simple - decantación

5. ¿Cuáles son las distintas capas de la piel? Descríbelas brevemente.

6. Lee y completa

- La _____ es una inflamación de la conjuntiva. Produce picor, dolor y escozor.
- La _____ aparece cuando el globo ocular es más corto de lo normal, entonces la imagen de objetos cercanos se forma por detrás del globo ocular.
- El _____ se debe a una deformación en la curvatura de la córnea, esto provoca que los objetos se vean distorsionados.
- En las _____, el cristalino se hace opaco y no deja pasar la luz.
- El _____ es la ceguera para los colores.

7. Describe brevemente en qué consiste el proceso de la sinapsis.

8. ¿De qué órganos está formado el tubo digestivo?

9. Nombra tres glándulas endocrinas y describe brevemente su funcionamiento.

10. Reescribe las siguientes afirmaciones relacionadas con la reproducción de manera que se conviertan en enunciados verdaderos:

- a. Los ovarios conducen los óvulos hasta el útero.
- b. Los testículos son glándulas que vierten ciertas sustancias sobre los espermatozoides formando el semen o esperma.
- c. La célula se divide varias veces y forman esporas todas iguales. A este proceso se le denomina gemación.

SEGUNDA PARTE (PRÁCTICA EXAMEN Y EVALUABLE)

1. Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:
 - a. Rombo con la diagonal mayor de 16 cm y diagonal menor 8 cm.
 - b. Trapecio rectángulo con base mayor 13 cm y base menor 7 cm y lado perpendicular a las bases 5 cm.
 - c. Círculo de radio 8 cm.
 - d. Triángulo equilátero con lado de 8 cm.
2. La vela de un barco es de lona y tiene forma de triángulo rectángulo; sus catetos miden 10 m y 18 m. El metro cuadrado de lona vale 18,5 €. ¿Cuánto cuesta la lona para hacer la vela?
3. Un vaso de leche con azúcar tiene una concentración de 60 g/l.
 - a. ¿Cuánto azúcar hay en 300 ml de leche?
 - b. Si una persona quiere tomar 20 gramos de azúcar, ¿qué cantidad de leche con azúcar se debe tomar?

	CEPA ANTONIO MACHADO ACTIVIDADES ACT	CURSO 2023/2024
---	--	--

4. Enuncia las tres leyes de la dinámica de Newton y, utilizando la segunda, resuelve el siguiente problema:

¿Qué masa tendrá un cuerpo sabiendo que si ejercemos sobre él una fuerza de 200 N adquirirá una aceleración de 5 m/s²?

5. ¿Cuánto tiempo tardará un móvil en recorrer 800 m sabiendo que va a una velocidad constante de 20m/s?
6. ¿Cuál será el peso de una persona en la Tierra sabiendo que su masa es de 6 Kg?
7. Calcula la presión que ejercerá una fuerza de 800 N sobre un cuadrado de 80 cm de lado.
8. Representa con una tabla de valores y gráficamente la siguiente relación entre dos variables:

$$y = 3x - 1$$

9. Repasa el tema 8 “Aparatos digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor.” atendiendo principalmente al proceso de digestión, órganos del aparato respiratorio, vasos sanguíneos y sangre y el funcionamiento del aparato urinario.
10. Repasa el tema 9 “La función de relación” atendiendo principalmente a la estructura del oído, funcionamiento del ojo, funciones del sistema nervioso y partes de la neurona.
11. Repasa el tema 10 “La función de reproducción” atendiendo principalmente a los órganos reproductores masculinos y femeninos y sus funciones y los métodos barrera