

TAREAS DEL 1 DE JUNIO AL 12 DE JUNIO

Materia: Cultura Científica

Profesora: Marta Hernangómez

Correo electrónico: [martahernangomez @iesvirgendelpilar.com](mailto:martahernangomez@iesvirgendelpilar.com)

Grupo: 4ª ESO: A+B+C

Horario de clases: Lunes 5ª hora

Jueves 3ª hora

CUALQUIER DUDA O PROBLEMA QUE TENGÁIS, OS PONÉIS EN CONTACTO CONMIGO

PARA ALUMNADO APROBADO

Ahora sí acabamos el curso, y los vamos a acabar con dos artículos de la actualidad sanitaria que estamos padeciendo:

<https://elpais.com/ciencia/2020-06-06/radiografia-de-tres-brotes-asi-se-contagiaron-y-asi-podemos-evitarlo.html>

Mirad como se ha transmitido el Covid en tres situaciones. Seamos todos prudentes para podernos ver en septiembre en el instituto

<https://elpais.com/ciencia/2020-05-28/existen-fundamentos-cientificos-de-que-las-vacunas-sean-daninas.html>

Los antivacunas hablan y manipulan. Las vacunas han salvado y salvan millones de vidas. ¿Vamos a hacer caso de aquellos, que sin una evidencia científica, ponen en riesgo a la sociedad por no vacunar a sus hijos?

ME HA GUSTADO MUCHO DAROS CLASE, HE DISFRUTADO Y ESPERO QUE NOS VEAMOS EN SEPTIEMBRE.

CUIDAOS MUCHO

PARA EL ALUMNADO QUE HA SUSPENDIDO LA ASIGNATURA

Debes realizar los siguientes ejercicios de recuperación y mandármelos COMO ÚLTIMO DÍA EL VIERNES 19 DE JUNIO. Si ese día no ha llegado, se considerará NO PRESENTADO y suspenderás la asignatura

RECUPERACIÓN 1ª PARTE

- 1.- a) ¿Qué es una galaxia?
 - b) Explica qué son las agrupaciones de galaxias
- 2.- Explica qué es la materia oscura y cómo podemos saber que existe si no la podemos ver.
- 3.- ¿Adónde van las galaxias?. Explícalo
- 4.- ¿Cómo sabemos la composición química de las estrellas?. Explícalo
- 5.- Explica las reacciones de fusión nuclear que tienen lugar en una estrella.
- 6.- Explica la siguiente frase de Karl Sagan: “Somos polvo de estrellas”
- 7.- Define:
 - Agujero negro estelar
 - Velocidad de escape
 - Horizonte de eventos
- 8.- ¿Cómo y cuándo se formaron los primeros átomos y las primeras luces?
- 9.- ¿Existen otros universos, además del nuestro? Razona tu respuesta

RECUPERACIÓN 2ª PARTE

- 1.- Explica cómo se cree que se formó el Sol
- 2.- a) ¿Cómo se formaron los planetas?
 - b) Explica por qué los planetas más cercanos al Sol son rocosos y los más lejanos son gaseosos
- 3.- Define:
 - a) Planeta enano
 - b) Asteroide

c) Cometa

4.- ¿Cómo se piensa que se formó la Luna?

5.- a) ¿Qué es un exoplaneta?

b) ¿Qué dos métodos permiten detectar la presencia de un exoplaneta? Explica UNO DE ELLOS

6.- a) ¿Qué estudia la astrobiología?

b) Escribe los requisitos necesarios para la vida y explica DOS de ellos

c) Escribe los requisitos favorables para la vida y explica UNO de ellos

7.- ¿Es correcto decir que el Sol sale por el este y se mete por el oeste? RAZONA TU RESPUESTA

RECUPERACIÓN 3ª PARTE

1.- Pon la definición de salud de la OMS (Organización Mundial de la Salud)

2.- a) ¿Cómo actúa un virus al infectar una célula?

b) ¿Qué quiere decir que un virus es un parásito obligado?

3.- Define:

a) Diagnóstico

b) Síntoma de una enfermedad

c) Signo de una enfermedad

d) Pruebas complementarias

4.- Escribe y explica brevemente las etapas de una enfermedad infecciosa.

5.- a) Respuesta inmunitaria específica: explícalo

b) ¿Las vacunas tienen alguna relación con esta respuesta inmunitaria? Razónalo

6.- Antibióticos:

a) ¿Quién y cómo descubrió los antibióticos?

b) ¿Qué problemas puede dar un mal uso de los antibióticos?

7.- Explica todo lo que sepas del paludismo o malaria

