

Ruta pedagógica Julio 3° medio Ciencias para la Ciudadanía

Nombre:	Curso: III°	Fecha:
Objetivo de aprendizaje OA 3: Analizar, a partir de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como virus de influenza, VIH-SIDA, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros), y evaluar críticamente posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.).		

Unidad 1 :

Los microorganismos que viven conmigo

Semana del 5 al 10 de julio de 2020

1.- Define los siguientes conceptos en tu cuaderno

VIRUS, BACTERIAS, PROTOZOOS, HONGOS

2.- Relaciona cada concepto definido anteriormente con cada uno de los enunciados

- 1..... Presentan membrana plasmática, pared celular y cápsula
- 2..... Son células eucariontes de tipo animal
- 3..... Algunos tienen ARN y otros ADN como material genético
- 4..... Son partículas ultramicroscópicas
- 5..... Causan enfermedades como la Tiña y el pie de atleta
- 6..... provocan el Ébola, Sida y covid 19
- 7..... Se clasifican según su forma en cocos, bacilos y espirilos
- 8..... Su mejor forma de prevención son las vacunas
- 9..... Provocan la elefantiasis y la Enfermedad de Chagas
- 10..... Se pueden mover por Pseudópodos como la ameba
- 11..... Provocan la tuberculosis, lepra, tétanos
- 12..... Se pueden controlar y eliminar con antibióticos
- 13..... Algunas especies son la ameba, paramecio, y tripanosomas
- 14..... Beneficiosas como Yogurt, Nitrificantes, descomponedores
- 15..... No presentan una membrana plasmática
- 16 Se les conoce como procariontes
- 17..... Sus formas fósiles datan de 3.600 millones de años
- 18..... Formas vegetales eucarióticas, se nutren de alimento ya elaborado, no presentan clorofila
- 19..... Atacan a células bacterianas, vegetales y animales
- 20..... Proliferan en ambientes húmedos y oscuros
- 21..... El VIH necesita 600.000 aumentos para ser visto
- 22..... Pueden ser cocos, diplococos, tétradas, estafilococos, bacilos, estreptococos

- 23..... Algunas especies son extremófilos, (amigos de lo extremo) es decir, pueden vivir en ambientes de aguas termales de 80° y 90°C o en hielos bajo 0°C
- 24..... Fueron las primeras formas de vida en el planeta
- 25..... No tienen la capacidad de reproducción por sí mismos
- 26..... Fueron las primeras formas de vida animal en el planeta
- 27..... Son formas de vida vegetal, eucariontes, sin clorofila
- 28..... Son parásitos obligados de las células para su reproducción
- 29..... No se puede aplicar antibióticos para su control

Proyecto (Basado en ficha pedagógica aprendo en línea)
Semana del 13 al 17
Semana del 27 al 31



Elaborar una columna de opinión a partir de la siguiente imagen que nos muestra a dos niños que estuvieron expuesto a la viruela. Uno estaba vacunado, el otro no

¿Son importantes las vacunas?

A partir de esta pregunta elaboran la columna de opinión con los siguientes requisitos:

Presentación del tema (una introducción sobre lo que se va a decir). • Opinión u apreciación sobre el tema (se informa y analiza en forma breve y mediante un lenguaje personal, apoyando sus argumentos con evidencias) • Cierre (es importante rematar de una manera entretenida o con una buena conclusión que deje al lector satisfecho de la columna). • Lenguaje y vocabulario científico apropiado.