



COLEGIO EMPRESARIAL

Educamos para la vida... porque la vida es toda una empresa.

UNIDAD DIDÁCTICA # 1 PARA EL DESARROLLO PROCESO ACADÉMICO – 2020 (PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL).

GRADO: Quinto	ASIGNATURA: Sociales
PERIODO: II	DOCENTE: Eliana Juliet Rivera Betancur
ESTUDIANTE:	

1. Logro: Reconozco las capacidades de liderazgo de los demás, me identifico con ellas y las aplico a mi vida cotidiana.

2. Conceptos básicos teóricos: Realiza lectura del siguiente cuento llamado “las obras del reino” y la noticia llamada “el viaje del COVID 19 dentro del cuerpo” los cuales te servirán de apoyo para resolver la actividad asignada.

CATEDRA DE PAZ

LAS OBRAS DEL REINO



Cierto rey ordenó a sus 2 hijos construir dos grandes acueductos que llevaran agua a los maltrechos campos reales, muy castigados por una gran sequía. El primero tomó parte de las riquezas y ejércitos del padre y con ellos fue al Norte, donde ordenó a los habitantes de aquellas tierras trabajar duro en la construcción de la gran obra. El hijo del rey dirigió la obra diligentemente, pagando justamente a los aldeanos y terminándola en el tiempo previsto de dos años.

Orgulloso de su trabajo, se presentó en palacio, donde se encontró con las celebraciones por la próxima coronación de su hermano como rey. Le contaron que había tardado sólo un año en construir el acueducto del Sur, y que lo había hecho sin apenas soldados ni dinero.

Aquello le pareció tan extraño que comenzó a investigar la obra del Sur, llegando a descubrir no pocas irregularidades. Volvió entonces alarmado a informar a su padre para evitar la locura de la coronación de su hermano.

- ¿Por qué dices eso? ¿Hay algo que deba saber? - respondió el rey

- Sabes cuánto quiero a mi hermano, pero debe haberse vuelto loco, pues ha manchado nuestro nombre mil veces. Construyó el acueducto desviándose de los planos. Creó salidas de agua que llegan a otros campos antes del tuyo, al que apenas llega la mitad del agua. Desafié al primer ministro en presencia de los aldeanos, se fue sin pagar nada a quienes trabajaron, y hasta utilizó a tus soldados como obreros. Y quién sabe si esto es sólo el principio...

El rey mirando a su hijo con cariño, respondió.

- Hijo mío, lo que dices es cierto. Tu hermano tuvo la iniciativa de modificar la obra para mejorarla; la sabiduría para proponer algo que mejoraría las vidas de todos y así convencer a los aldeanos de trabajar rápido y gratis; la valentía para enfrentarse al primer ministro por defender la justicia; y el carisma para poner a sus soldados a trabajar en la obra más horas que los aldeanos. Su compromiso fue tan grande, que él mismo fue quien más tiempo dedicó a trabajar, olvidando su condición de príncipe. ¿Sabes, hijo? Es por estas cosas que todo el mundo adora a tu hermano y harían lo que él les pidiera. Más que su rey, ahora es su líder. El príncipe se marchó pensativo, reconociendo en las palabras de su padre la grandeza de su hermano. Y sin dudarlo, corrió a felicitarle.

FUENTE: <https://cuentosparadormir.com/infantiles/cuento/las-obras-del-reino>

NOTICIA

EL VIAJE DEL COVID 19 DENTRO DEL CUERPO

No todos los virus tienen afinidad por los mismos organismos o células. El Sars-CoV-2, un nuevo virus que está presente en humanos hace tres meses y produce la enfermedad covid-19, es de tipo respiratorio. La sigla del nombre del virus da la clave; significa síndrome respiratorio severo coronavirus 2. Este entra por vía respiratoria y se adhiere a las células que recubren todo el aparato respiratorio: los bronquios y los alvéolos pulmonares. Lo hace por la nariz, la boca o incluso los ojos, a través de pequeñas gotículas respiratorias como las que se generan cuando una persona infectada tose o estornuda. Una vez adentro, ataca a las células de este sistema.

En promedio, una persona tarda de cinco a seis días en mostrar síntomas después de infectarse. Sin embargo, algunas personas que son portadoras del virus permanecen asintomáticas, lo que significa que no muestran ningún signo de la enfermedad. El virus, a medida que se replica, también empieza a diseminarse, cuenta el médico inmunólogo de la Facultad de medicina de la UdeA *Luis Fernando García*. Es decir, se replica por todo el organismo, pero el órgano de choque continúa siendo el aparato respiratorio, sus células.

El nuevo virus tiene una cápsula, una envoltura que está hecha principalmente de lípidos y algunas proteínas estructurales que se ven bajo el microscopio electrónico como espículas; por eso su forma se asemeja a una corona. La punta de esas espículas es lo que le permite al virus adherirse a la célula y es lo que reconoce el sistema inmune. García dice que por esto es clave que se haga investigación científica local lo antes posible. Esto para resolver preguntas como porqué parece afectar más a los mayores que a los niños y si será igual en Colombia.

El sistema inmune humano, el que le permite defenderse de amenazas, no lo conocía hasta hace tres meses y por eso toda la población es susceptible. El 11 de marzo, el jefe de la OMS caracterizó el covid-19 como una pandemia y expresó su preocupación por los “alarmantes niveles de propagación y gravedad, y por los alarmantes niveles de inacción de algunos gobiernos”. En cinco días una persona contagiada que no se aísla puede infectar a 2,5 y 30 días después serían 406 personas infectadas. La forma de estimar este contagio se mide a través del R0, la estimación matemática que está detrás de la dispersión de enfermedades. Es su contagio exponencial lo que tiene en alerta a los encargados de la salud pública. Y como han mostrado las cifras epidemiológicas en China, el riesgo mayor lo vive la población que supera los sesenta años. “Su sistema inmune tiene alteraciones normales de la edad, por lo que no responde tan efectivamente como lo hace una persona joven, o responde pero la respuesta no es la adecuada y ahí se producen las complicaciones”, agrega García.

Todos los virus se replican intracelularmente, a diferencia de lo que ocurre con otros microorganismos como las bacterias que pueden replicarse por fuera de la célula. Necesitan un hospedero. Ellos no se replican si no están dentro de la célula. Estos virus ingresan a la célula para comandarla para que produzca ADN con el fin de hacerla producir las proteínas del virus. En ese momento la célula deja de producir lo que ella necesita y empieza a fabricar

lo que el virus requiere para replicarse. A medida que lo hace la célula va muriendo y se vuelve como un saco lleno de virus, que eventualmente termina liberando las réplicas que van a infectar nuevas células y se van a regar por el organismo.

FUENTE: <https://www.elcolombiano.com/tendencias/el-viaje-del-covid-19-dentro-del-cuerpo-MC12677913>



COLEGIO EMPRESARIAL

Educamos para la vida... porque la vida es toda una empresa.

UNIDAD DIDÁCTICA # 1 PARA EL DESARROLLO PROCESO ACADÉMICO – 2020 (PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL).

GRADO: Quinto	ASIGNATURA: Sociales
PERIODO: II	DOCENTE: Eliana Juliet Rivera Betancur
ESTUDIANTE:	

Logro: Reconozco las capacidades de liderazgo de los demás, me identifico con ellas y las aplico a mi vida cotidiana.

3. Actividad evaluativa procedimental: “CATEDRA DE PAZ Y NOTICIA”. A continuación te invito a leer y resolver cada una de las siguientes preguntas.

Selecciona una sola respuesta correcta

1. Según el cuento, cuánto tiempo duró el primer hijo en construir el acueducto:

- A. tres días
- B. dos años
- C. 40 meses
- D. una década

2. Según el cuento, el segundo hijo del rey construyó el acueducto:

- A. sin dinero, ni soldados
- B. con un grupo de amigos
- C. en presencia de un ingeniero y un arquitecto.
- D. con la ayuda del rey

3. La palabra **adherirse** según la noticia significa:

- A. alejarse
- B. pegarse
- C. permanecer con mucha distancia
- D. soltarse

4. Cuando decimos **sistema inmune** en la noticia nos referimos a:

- A. los órganos que conforman el aparato excretor
- B. un método para encontrar la cura de una enfermedad
- C. aquel que permite defenderse de las amenazas de un virus o enfermedad
- D. exponerse a una enfermedad recurrente

Responde falso o verdadero según corresponda

5. Según el cuento, el primero hijo tomó parte de las riquezas y ejércitos del padre y con ellos fue al Sur _____

6. Otro nombre que se le puede colocar a la noticia leída es: la ausencia de una enfermedad desconocida en el cuerpo _____

7. Según la noticia, el 11 de marzo, el jefe de la OMS caracterizó el covid-19 como una pandemia _____

Completa

- 8.** En el cuento, Cierta rey ordenó a sus 2 hijos _____ dos grandes acueductos que llevaran agua a los _____ campos reales.
- 9.** Según el cuento, el primer hijo dirigió la _____ diligentemente, _____ justamente a los aldeanos.
- 10.** En la noticia, todos los virus se _____ intracelularmente, a diferencia de lo que ocurre con otros _____.



COLEGIO EMPRESARIAL

Educamos para la vida... porque la vida es toda una empresa.

UNIDAD DIDÁCTICA # 1 PARA EL DESARROLLO PROCESO ACADÉMICO – 2020 (PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL).

GRADO: Quinto	ASIGNATURA: Sociales
PERIODO: II	DOCENTE: Eliana Juliet Rivera Betancur
ESTUDIANTE:	

Logro: Reconozco las capacidades de liderazgo de los demás, me identifico con ellas y las aplico a mi vida cotidiana.

4. Actividad evaluativa conceptual: “CATEDRA DE PAZ Y NOTICIA”

Selecciona una sola respuesta correcta

1. Según el cuento, el segundo hijo fue un verdadero líder porque:

- A. colocó a otras personas a realizar un trabajo arduo y forzado
- B. abandonó su familia
- C. tuvo la iniciativa de modificar la obra para mejorarla
- D. se gastó la herencia de su padre

2. Otro título que se le puede colocar al cuento leído es:

- A. el liderazgo
- B. la obra de nort
- C. el padre permisivo
- D. la guerra entre dos hermanos

3. El COVID 19 es una enfermedad de tipo:

- A. respiratorio
- B. circulatorio
- C. digestivo
- D. intestinal

4. La palabra asintomáticas según la noticia significa que:

- A. la persona requiere hospitalización
- B. son individuos que presentan mucha fiebre y malestar
- C. es una enfermedad hereditaria
- D. no se presentan síntomas de la enfermedad

Responde falso o verdadero según corresponda

5. Según el cuento al que coronaron como rey fue al segundo hijo _____

6. Según el cuento leído, el primer hijo al final corrió a felicitar a su hermano por la gran obra. _____

7. El virus según la noticia afecta principalmente a personas de la tercera edad _____

Completa

- 8.** Según el cuento leído, el segundo hijo tuvo un _____ fue tan grande, que él mismo fue quien más tiempo dedicó a _____, olvidando su condición de príncipe.
- 9.** En la noticia, el virus entra por _____ respiratoria y se adhiere a las _____ que recubren todo el aparato respiratorio.
- 10.** Según la noticia, una persona tarda de cinco a seis días en mostrar _____ después de_____.