



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Área/asignatura: RELIGION		Grado:11
Período académico: IRO	Docente: CATALINA MORALES GIRALDO	
Competencias: El concepto de la fe creer o no creer		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de <b>mejoramiento académico</b> :		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Presentación en el cuaderno		1. Penúltima semana
2 Asesoría		2. Penúltima semana
3. Entrega de taller escrito y sustentación		3. Penúltima semana
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de <b>profundización académica</b> :		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Información de publicación del plan de mejoramiento.		1. Semana 8
2. Asesoría e indicación de puntos del taller		2. Semana 8
3. entrega de taller según las indicaciones		3. Semana 8

### ACTIVIDAD

Lee el tema propuesto y realiza un paralelo de mínimo una( página de tamaño carta)entre la ciencia y la religión con respecto a la fe y el autor que conoce ambas y explica tu propia posición frente al tema y lo trataremos en clase.

### Fe

Equipo de Enciclopedia Significados Equipo de Enciclopedia Significados Creado y revisado por nuestros expertos



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

La fe es la creencia, confianza o asentimiento de una persona en relación con algo o alguien y, como tal, se manifiesta por encima de la necesidad de poseer evidencias que demuestren la verdad de aquello en lo que se cree. La palabra proviene del latín fides, que significa 'lealtad', 'fidelidad'.

Fe también significa tener confianza plena en algo o alguien: "Yo tengo fe en que los políticos encontrarán una solución a los problemas del mundo".

En la práctica religiosa, la fe es fundamental. En este contexto se denomina fe al conjunto de creencias de una religión, en cuyo caso es equivalente a doctrina. Todas las religiones requieren de la fe.

Así, fe puede referir a la vez a 1) creer en algo y, 2) las cosas o principios en los que creemos.

Es, pues, bajo la fe que los creyentes aceptan como verdad absoluta los principios difundidos por la religión que profesan: la creencia en un ser supremo y el sometimiento a su voluntad divina.

La fe, por otro lado, también es sinónimo de religión o culto: fe islámica, fe cristiana, fe judía.

Asimismo, como fe se denomina la credibilidad que se ha otorgado a algo o alguien debido a la autoridad, fama o reputación de quien lo afirma: "El ministro dijo tener fe en que las negociaciones llegarían a buen término".

Una fe, finalmente, es también un documento que certifica la verdad de algo y que solo puede ser emitido por funcionarios públicos debidamente autorizados: fe de soltería, fe de vida.

### Fe en el cristianismo

En la fe tiene sus cimientos la creencia en la revelación de Dios propuesta por la Iglesia cristiana. En el cristianismo la fe es la principal de las tres virtudes teológicas. Las otras dos virtudes teológicas son la esperanza y la caridad.

Por medio de la fe la persona logra creer en la verdad revelada, esto es, en Jesús, como el Mesías, Hijo de Dios. Esta fe infunde los sentimientos de esperanza y caridad.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

### ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Se entiende también que la fe es un don que ha sido infundido en la persona por medio del Espíritu Santo. Ella conduce a la relación con Dios.

Esto implica que la fe en el cristianismo no se limita apenas a aceptar por válida la doctrina, sino por vivir de acuerdo a las enseñanzas.

Ver también Virtudes teologales y Mesiánico.

Fe en la Biblia (frases bíblicas sobre la fe)

La fe es definida en el Nuevo Testamento como "la garantía de los bienes que se esperan, la plena certeza de las realidades que no se ven" (Heb 11, 1).

Así, tener fe en Dios es creer en su existencia, su omnipotencia, omnipresencia y omnisciencia; es también creer en su Palabra y las enseñanzas de Jesucristo, transmitidas por medio de la Biblia.

En la Biblia podemos leer algunas frases que reafirman estos principios. Veamos.

Antiguo Testamento

Por eso, así habla el Señor: Miren que yo pongo una piedra en Sión, una piedra a toda prueba, una piedra angular, escogida, bien cimentada: el que tenga fe no vacilará. Is 28, 16.

Tus testimonios, Señor, son dignos de fe, la santidad embellece tu Casa a lo largo de los tiempos. Sal 93, 5.

Que nunca te abandonen la buena fe y la lealtad: átalas a tu cuello. Escríbelas sobre la tabla de tu corazón, y encontrarás favor y aprobación a los ojos de Dios y de los hombres. Prov 3, 3-4.

El temor del Señor es el comienzo de su amor, y es por la fe que uno empieza a unirse a él. Ecli 25, 12.

Un hombre inteligente confía en la Ley y la tiene tanta fe como a un oráculo divino. Ecli, 33, 3.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Nuevo Testamento

Él les respondió: «¿Por qué tienen miedo, hombres de poca fe?». Y levantándose, increpó al viento y al mar, y sobrevino una gran calma. Mt, 8, 26.

Al ver la fe de esos hombres, Jesús dijo al paralítico: «Ten confianza, hijo, tus pecados te son perdonados». Mt 9, 2.

Jesús se dio vuelta, y al verla, le dijo: «Ten confianza, hija, tu fe te ha salvado». Y desde ese instante la mujer quedó curada. Mt 9, 22.

Entonces Jesús le dijo: «Mujer, ¡qué grande es tu fe! ¡Que se cumpla tu deseo!». Y en ese momento su hija quedó curada. Mt 15, 28.

Les aseguro que si tuvieran fe del tamaño de un grano de mostaza, dirían a esta montaña: «Trasládate de aquí a allá», y la montaña se trasladaría; y nada sería imposible para ustedes». Mt 17, 20.

Jesús les respondió: «Les aseguro que si tienen fe y no dudan, no solo harán lo que yo acabo de hacer con la higuera, sino que podrán decir a esta montaña: «Retírate de ahí y arrójate al mar», y así lo hará. Todo lo que pidan en la oración con fe, lo alcanzarán». Mt 21, 21-22.

«Si puedes hacer algo, ten piedad de nosotros y ayúdanos». «¡Si puedes...!», respondió Jesús. «Todo es posible para el que cree». Inmediatamente, el padre del niño exclamó: «Creo, ayúdame porque tengo poca fe». Mc 9, 22-24.

Si alguien llegara a escandalizar a uno de estos pequeños que tienen fe, sería preferible para él que le ataran al cuello una piedra de moler y lo arrojaran al mar. Mc 9, 42.

Jesús respondió: «Tengan fe en Dios. Porque yo les aseguro que si alguien dice a esta montaña: «Retírate de ahí y arrójate al mar», sin vacilar en su interior, sino creyendo que sucederá lo que dice, lo conseguirá. Mc 11, 22-23.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

### ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Jesús dijo a la mujer: «Tu fe te ha salvado, vete en paz». Lc 7, 50.

Los Apóstoles dijeron al Señor: «Auméntanos la fe». Lc 17, 5.

Luego dijo a Tomás: «Trae aquí tu dedo: aquí están mis manos. Acerca tu mano: Métela en mi costado. En adelante no seas incrédulo, sino hombre de fe». Tomas respondió: «¡Señor mío y Dios mío!». Jesús le dijo: «Ahora crees, porque me has visto. ¡Felices los que creen sin haber visto!». Jn 20, 27-29.

El justo vivirá por la fe. Rom 1, 17.

Por eso, la herencia se obtiene por medio de la fe, a fin de que esa herencia sea gratuita y la promesa quede asegurada para todos los descendientes de Abraham, no solo los que lo son por la Ley, sino también los que lo son por la fe. Porque él es nuestro padre común. Rom 4, 16.

Porque el marido que no tiene fe es santificado por su mujer, y la mujer que no tiene fe es santificada por el marido. 1 Cor 7, 14.

... Ahora existen tres cosas: la fe, la esperanza y el amor, pero la más grande de todas es el amor. 1 Cor 13, 13.

Permanezcan firmes en la fe. 1 Cor 16, 13.

Ahora bien, la fe es la garantía de los bienes que se esperan, la plena certeza de las realidades que no se ven. Heb 11, 1.

Lo mismo pasa con la fe: si no va acompañada de las obras, está completamente muerta. Sin embargo, alguien puede objetar: «Uno tiene la fe y otro, las obras». A ese habría que responderle: «Muéstrame, si puedes, tu fe sin las obras. Yo, en cambio, por medio de las obras, te demostraré mi fe». Sant 2, 17-18.

Características de la fe



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Desde el punto de vista teológico, la fe cumple con las siguientes características:

Se recibe como una gracia o un don;

Es un acto humano que no se riñe ni con la libertad individual ni con la dignidad del ser;

Se entiende que la inteligencia y la voluntad humana cooperan con la fe;

La fe se fortalece en la experiencia;

La fe toma por cierta la revelación;

La fe impulsa a profundizar en la relación y el conocimiento;

La fe está abierta al conocimiento, al considerar todas las cosas como provenientes del ser supremo;

La fe es perseverante, y de ello dependen avanzar en el camino;

La fe es necesaria para la liberación del sujeto respecto de sus aprehensiones.

### Importancia de la fe

Muchos se preguntan para qué sirve la fe y cuál es su importancia. Lo primero es comprender que la fe es un valor protagónico en la vida humana, y no solo en relación con los sistemas de creencias religiosas.

Desde el punto de vista antropológico, la fe puede comprenderse como la confianza que se deposita en alguien para que se haga digno de esa fe.

Vista así, la fe es el principio mediante el cual el ser humano establece relaciones con otros, sea que se trate de otros seres humanos o de una entidad superior.

La fe es el principio de toda relación interpersonal. Y de hecho, la aplicamos más de lo que creemos. Cuando al conocer a alguien nos dice su nombre, edad y oficio, "damos fe" a sus palabras, a lo que esa persona revela de sí misma, a partir de lo cual se establece una relación.

Por ejemplo, de la fe (en su sentido antropológico) depende la convicción de que los niños pueden aprender y, por lo tanto, depende la paciencia de sus educadores (padres, representantes o maestros). A más fe, más paciencia.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Lo mismo puede ser dicho en todos los aspectos de la vida humana. La fe es lo que permite al individuo confiar en otros y en sí mismo, a adquirir actitudes de esperanza y afecto que humanizan su experiencia vital.

A partir del siguiente texto el Astrónomo que conoce a profundidad del tema, para completar el análisis:

José Funes se licenció en Astronomía en la Universidad Nacional de Córdoba en 1985 y se doctoró en la misma disciplina en la Universidad de Padua, Italia. También es bachiller en Teología y licenciado en Filosofía. Ingresó en la Compañía de Jesús en 1985 y fue ordenado sacerdote jesuita en 1995.

“La enorme curiosidad que siempre me despertó el universo fue uno de los principales motivos que me llevó a estudiar astronomía: a los 15 años ya había definido mi vocación”, recuerda José Funes, y agrega que la vocación de fe llegó unos años después, cuando cursaba en la facultad.

En procura de asistir al “llamado de Dios”, José Funes se acercó a la orden jesuita y, desde ese momento, dedicó su vida al descubrimiento científico y a la promoción del diálogo entre la iglesia y el mundo de la ciencia.

“El trabajo interdisciplinario es posible. Desde siempre tuve estímulos para dedicarme a la ciencia pero también vengo de un ambiente católico. Nunca consideré a la ciencia como un peligro que pueda separarme de mi fe”, sostiene.

En el año 2000, el sacerdote cordobés se incorporó como astrónomo en el Observatorio del Vaticano, seis años después el Papa Benedicto XVI lo nombró director de la institución, puesto en el que aún se desempeña luego de que el Papa Francisco renovara su cargo en 2012.

Lo que nos depara el Universo

José Gabriel Funes estuvo en Córdoba para participar de la 57 Reunión de la Asociación Argentina de Astronomía, en el Observatorio Astronómico de Córdoba, que se realizó en septiembre de 2014. Allí brindó la conferencia “Pensar el final cósmico: desde la Tierra al Universo”. En este contexto, dialogó con UNCiencia acerca de las teorías científicas que interpelan el final del Universo.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

¿Qué nos depara el Universo hacia el final y qué elementos científicos existen para predecir un desenlace?

Es un tema difícil ya que todavía es muy poco, desde el punto de vista científico, lo que se puede decir. Sin embargo, se puede hablar sobre qué va a pasar con el sol, con nuestra galaxia y otras galaxias y con el universo en su totalidad.

Para conocer el final del universo en distintas escalas y a nivel cosmológico, es necesario volver a los orígenes, son las condiciones iniciales las que de algún modo determinan el futuro, como dijo Oscar Wilde, "lo que nos depara el futuro es nuestro pasado". Para poder responder científicamente a la cuestión del futuro del Universo, de su final, debemos necesariamente pensar el pasado desde nuestro presente.

¿Existe alguna teoría científica consensuada respecto al fin del universo?

En base al modelo del Big Bang, se espera que el universo se expanda indefinidamente, se enfríe lentamente y se transforme en un universo oscuro y frío. Existe la idea de un desgarramiento del universo.

¿Por qué eligió este tema para tratar en su conferencia?

Creo que a pesar de ser un tema delicado, en el fondo hay una pregunta muy humana: ¿de dónde venimos y hacia dónde vamos? Preguntarnos por el origen y el final del universo, en algún punto, quiere decir preguntarnos por nuestro origen y nuestro final.

Ciencia y fe como complementos

¿Cuáles son las creencias que coinciden entre la fe y la ciencia y cuáles son totalmente opuestas?

Personalmente, descreo de los puntos opuestos o en común. Simplemente considero que ciencia y fe ofrecen distintas perspectivas de la verdad. Desde mi visión católica, puedo afirmar que ciencia y fe se ayudan mutuamente. Son posturas complementarias, ofrecen una interpretación puntual de la realidad y nos ayudan a comprender distintos fenómenos.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

### ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Por ejemplo, la ciencia nos ayuda a entender, desde un punto de vista racional, cómo surgió el universo, de qué está hecho, cuál es su futuro. En cambio, la fe ofrece el significado existencial, religioso. Por qué existe este universo, por qué estamos aquí, por qué existe el bien y el mal, de dónde venimos, etcétera.

Puede suceder que en algún momento estas interpretaciones pueden estar en conflicto. Pero esos conflictos pueden ser superados con diálogo.

En su caso personal, que encara una vida de fe y un trabajo científico, ¿cómo confluyen ciencia y fe?

Confluyen gracias a la convicción de que ambas visiones pueden ayudarse. La ciencia le ofrece a la religión el método crítico de pensar. Los creyentes estamos en el camino permanente de conocer a Dios, no lo conocemos completamente, y para lograr ese objetivo se necesita de la ciencia. Para conocer a Dios por completo, el método crítico de la ciencia puede ser de gran ayuda.

El método científico, racional y crítico es muy importante. Siempre que tengo oportunidad menciono el ejemplo de la educación básica: es elemental en la educación que los alumnos tengan acceso a las materias científicas, que sean disciplinas que despierten su interés, quizás esos chicos sean futuros científicos o investigadores, pero si la ciencia no es precisamente lo que más les gusta, por lo menos tuvieron la oportunidad de acceder al método científico, que tiene un componente racional y crítico que es muy importante desarrollar.

A la inversa, ¿cuál es el aporte que hace la religión a la ciencia?

La religión da sentido y propósito a la actividad científica, le otorga un contexto de valores. Hay algunas disciplinas científicas que trabajan directamente con seres humanos, allí tenemos que tener más cuidado para que tanto la investigación científica como el uso que hacemos de ella nos ayuden a ser más humanos y no nos deshumanicen.

La ciencia ayuda a la religión a que no se vuelva fundamentalista y la religión ayuda a la ciencia a que no se vuelva fundamentalista. Una perspectiva solo científica es una perspectiva parcial, no podemos reducir la comprensión del mundo solo a aspectos científicos.

Las estrellas desde el Vaticano



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

### ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

El Observatorio del Vaticano (Specola Vaticana, en italiano) es una institución de investigación astronómica dependiente del Papa. En la actualidad tiene dos ubicaciones: el núcleo principal de investigación, que ocupa dependencias en el Observatorio Steward de la Universidad de Arizona (Estados Unidos), y la sede oficial que se encuentra en el Palacio Castel Gandolfo, en Italia, compartiendo el edificio de descanso del Papa en esa localidad.

Este observatorio presenta dos particularidades. Todos sus investigadores son jesuitas, la mayoría doctorados en astronomía, y es el único instituto científico en el Vaticano.

¿Por qué se creó este observatorio?

El primer interés oficial de la iglesia data de 1582, con la reforma del calendario bajo el papado de Gregorio XIII. Siempre digo que este observatorio, de algún modo, existe gracias a Galileo. Ese conflicto dejó heridas abiertas.

Las relaciones entre algunos hombres de la iglesia y de la ciencia a fines del siglo XIX eran algo conflictivas, entonces el papa León XIII, para demostrar que la iglesia no estaba en contra de la ciencia sino que promovía la ciencia de calidad, fundó el observatorio. En aquella época, la astronomía era una ciencia de frontera, aún no desarrollada profesionalmente. El fin era demostrar que la iglesia no se oponía a la ciencia y hoy es una forma directa de vincularse con el mundo científico.

¿Existe alguna diferencia en el trabajo realizado en el Observatorio del Vaticano respecto a otros observatorios?

El observatorio del Vaticano es como otros observatorios del mundo. Hacemos los mismos tipos de investigaciones y también tenemos complicaciones. Los astrónomos que allí trabajamos (ocho), publicamos los resultados de nuestras investigaciones en revistas especializadas.

Lo que de algún modo nos hace un poco únicos es que es el Observatorio del Papa y que el personal que allí se desempeña es religioso. El observatorio está confiado a los jesuitas. Nuestra contribución es ofrecer lo que sabemos desde la ciencia.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

### ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

¿Que sean jesuitas influye en las líneas de investigación que ustedes encaran?

Desde que soy director he tenido dos audiencias: una con el ex Papa Benedicto y otra con el Papa Francisco, en julio del 2013. Ambas reuniones fueron para presentar las actividades del Observatorio y en ningún caso me dieron instrucciones de cómo hacer nuestro trabajo. Investigamos con total libertad.