

# Experiencias sobre la organización del PAT de la Facultad de Ciencias

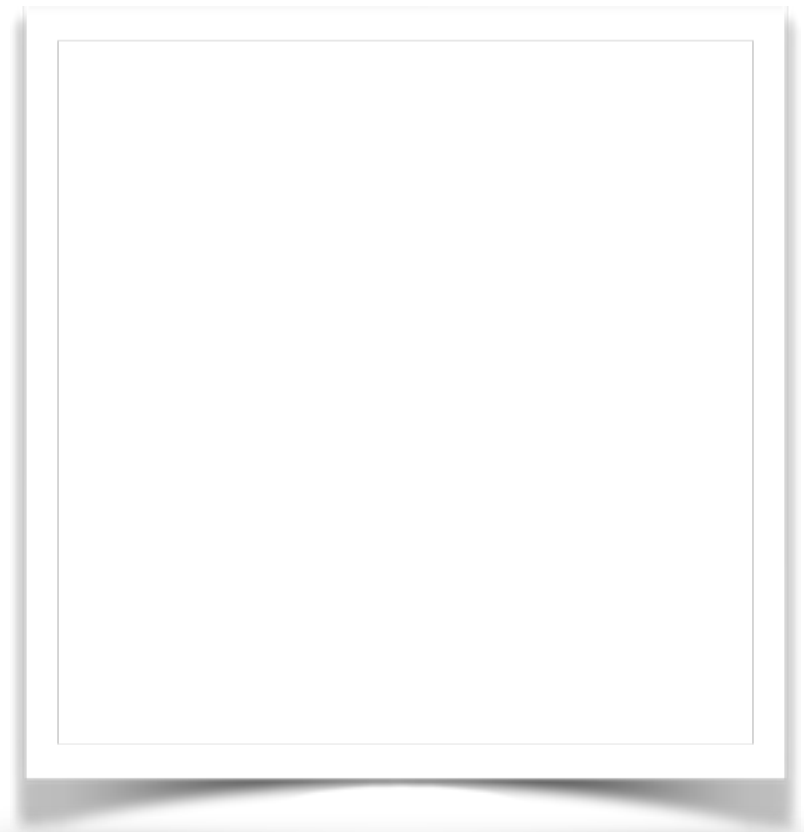
Gabriela Murguía Romero

[coordinacion.tutorias@ciencias.unam.mx](mailto:coordinacion.tutorias@ciencias.unam.mx)



**CURSO: Formación de Coordinadores de Programas Institucionales de Tutoría  
Junio de 2017, Facultad de Medicina, UNAM**

2013





2013



**Propedéuticos**



**Matemáticas**



2013



Propedéuticos

Tutorías



**Matemáticas**  
**Individual**



2013



Propedéuticos

Tutorías

Talleres

**Matemáticas**

**Individual**

**Sabatinos**



2013

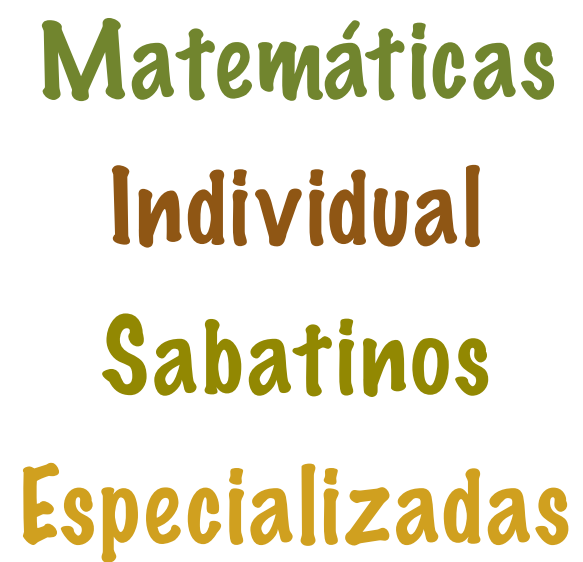


Propedéuticos

Tutorías

Talleres

Asesorías



**Matemáticas**  
**Individual**  
**Sabatinos**  
**Especializadas**

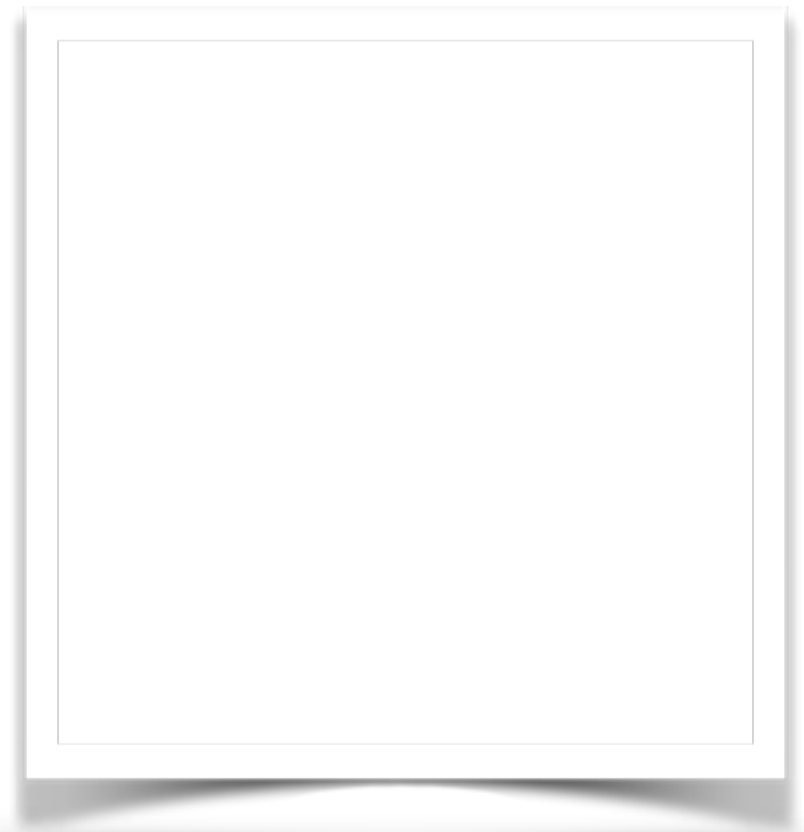
2014

Propedéuticos

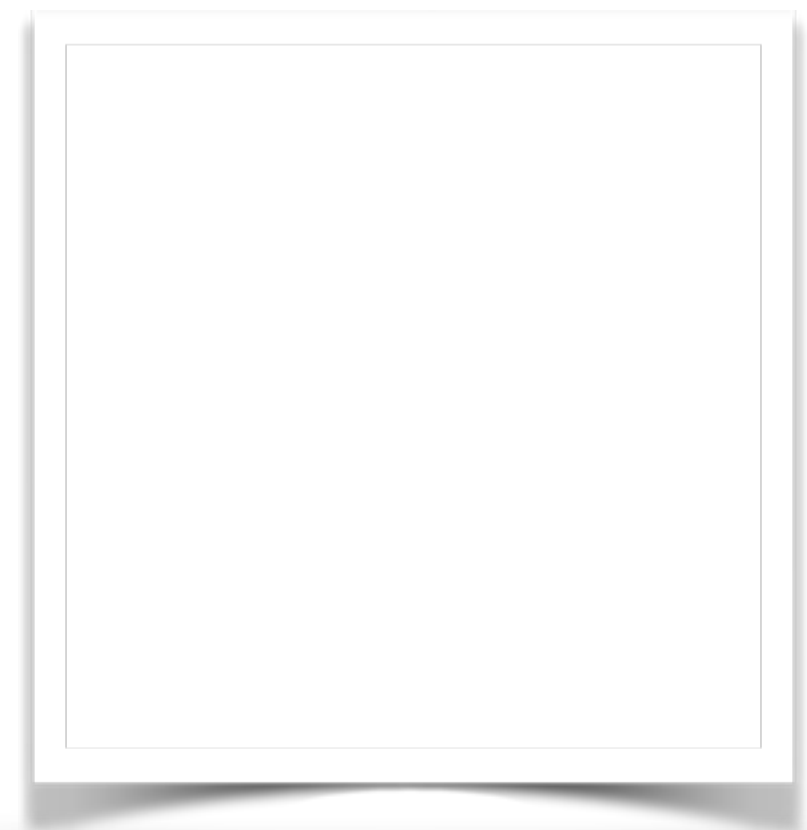
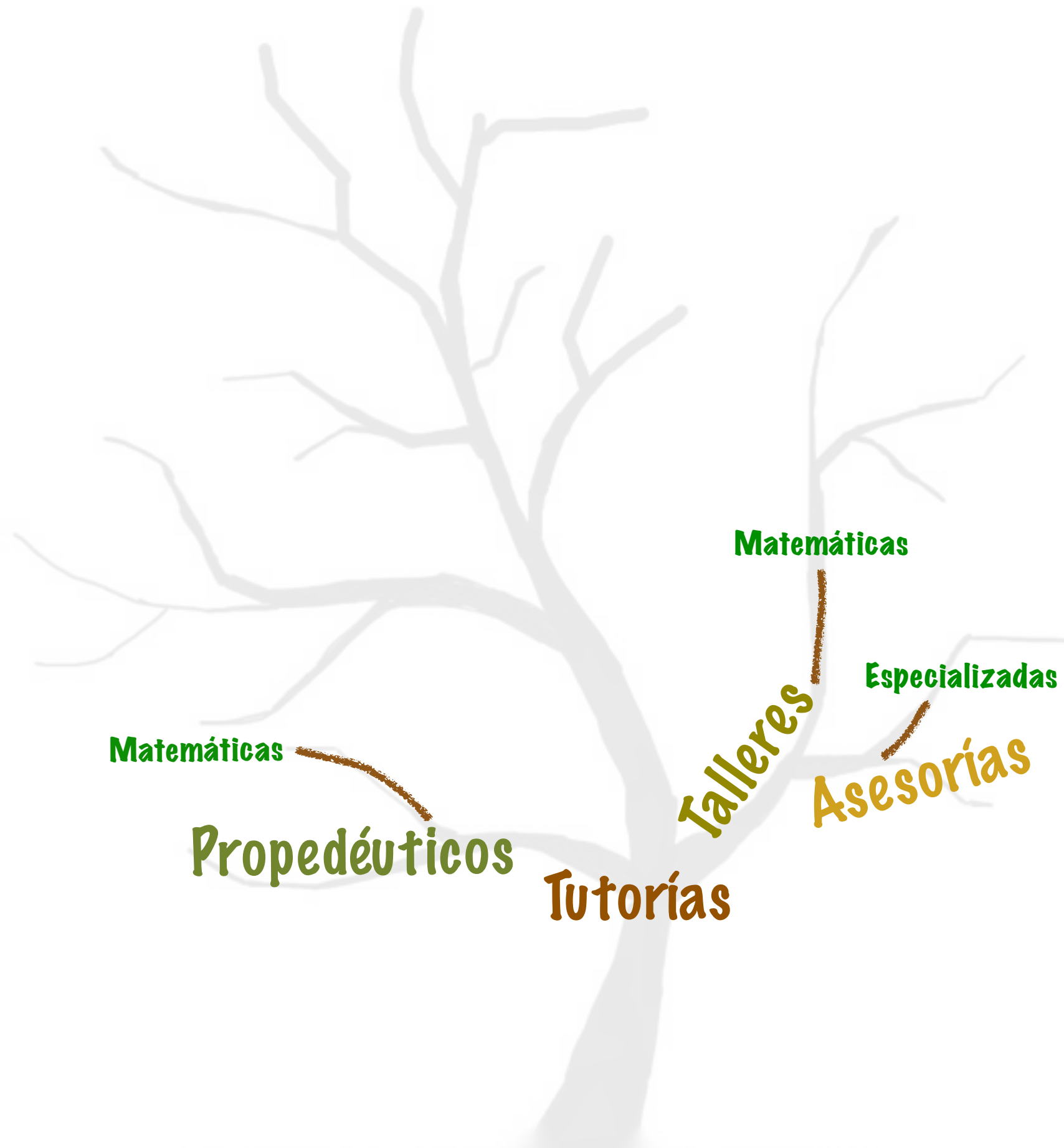
Tutorías

Talleres

Asesorías

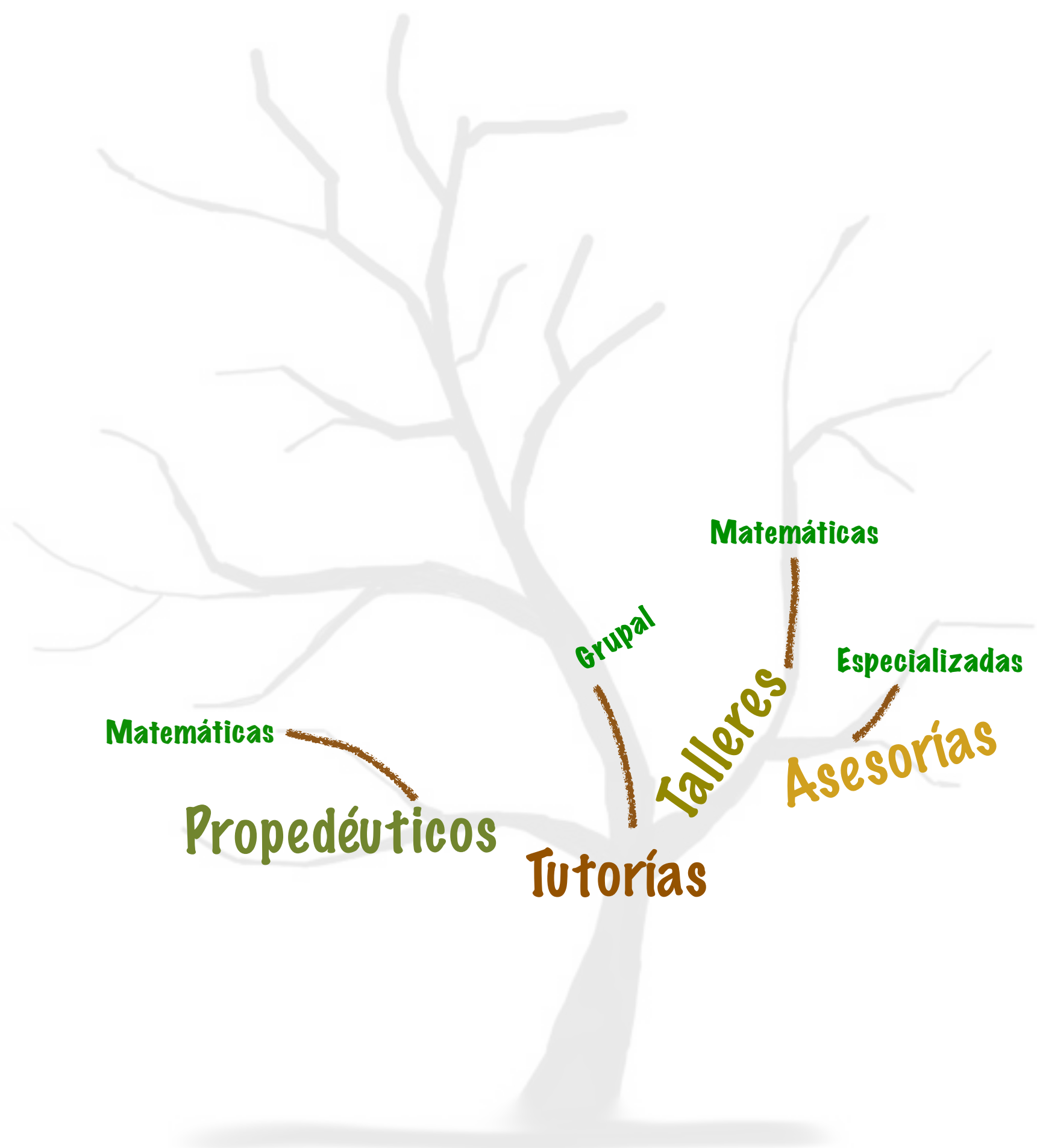


2015





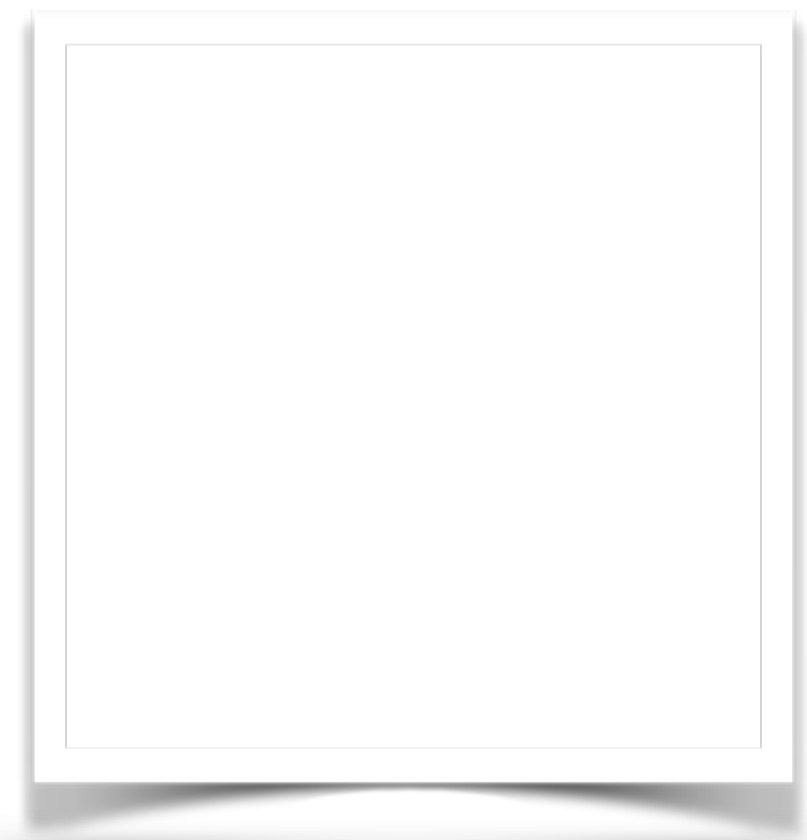
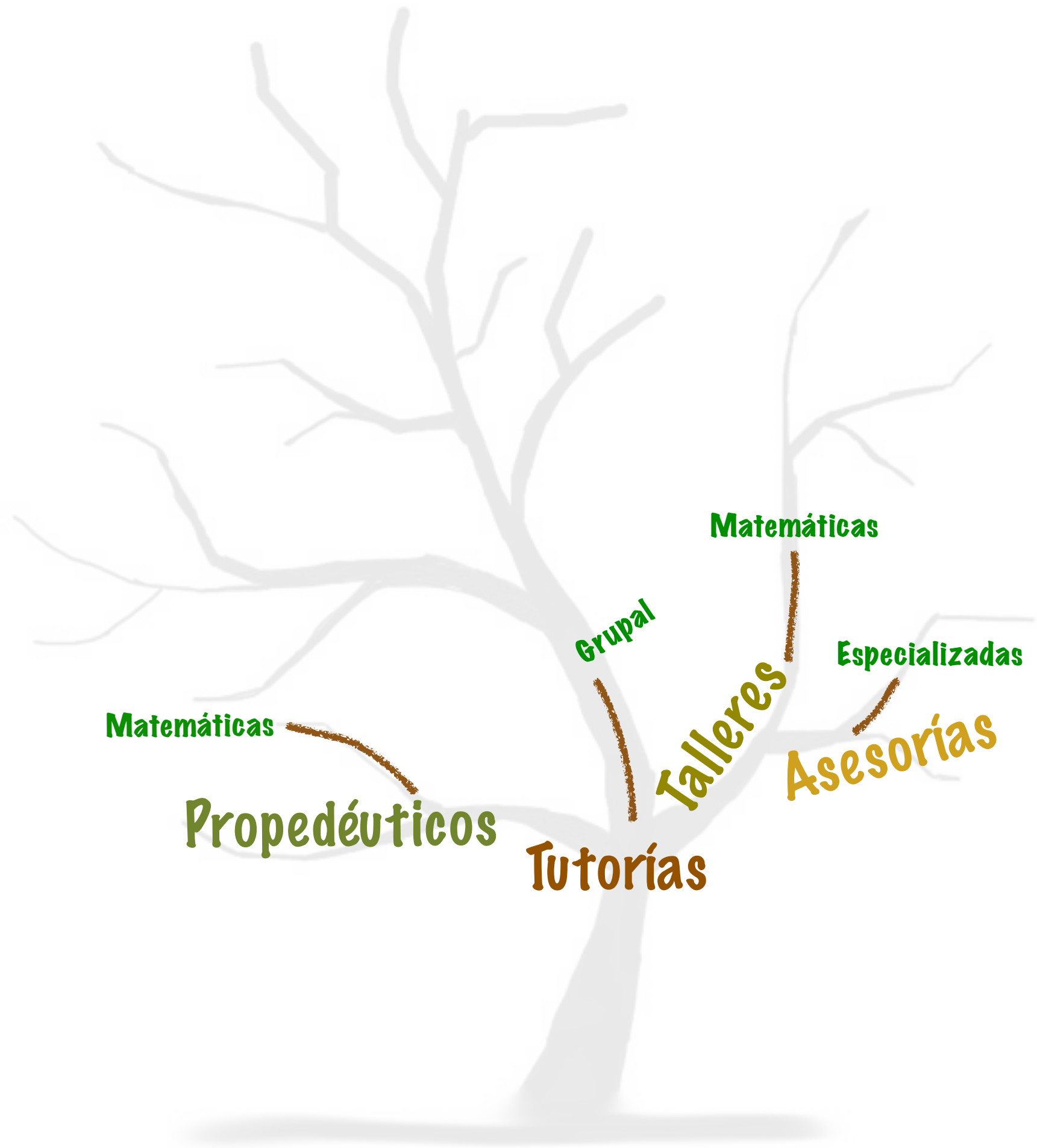
2015



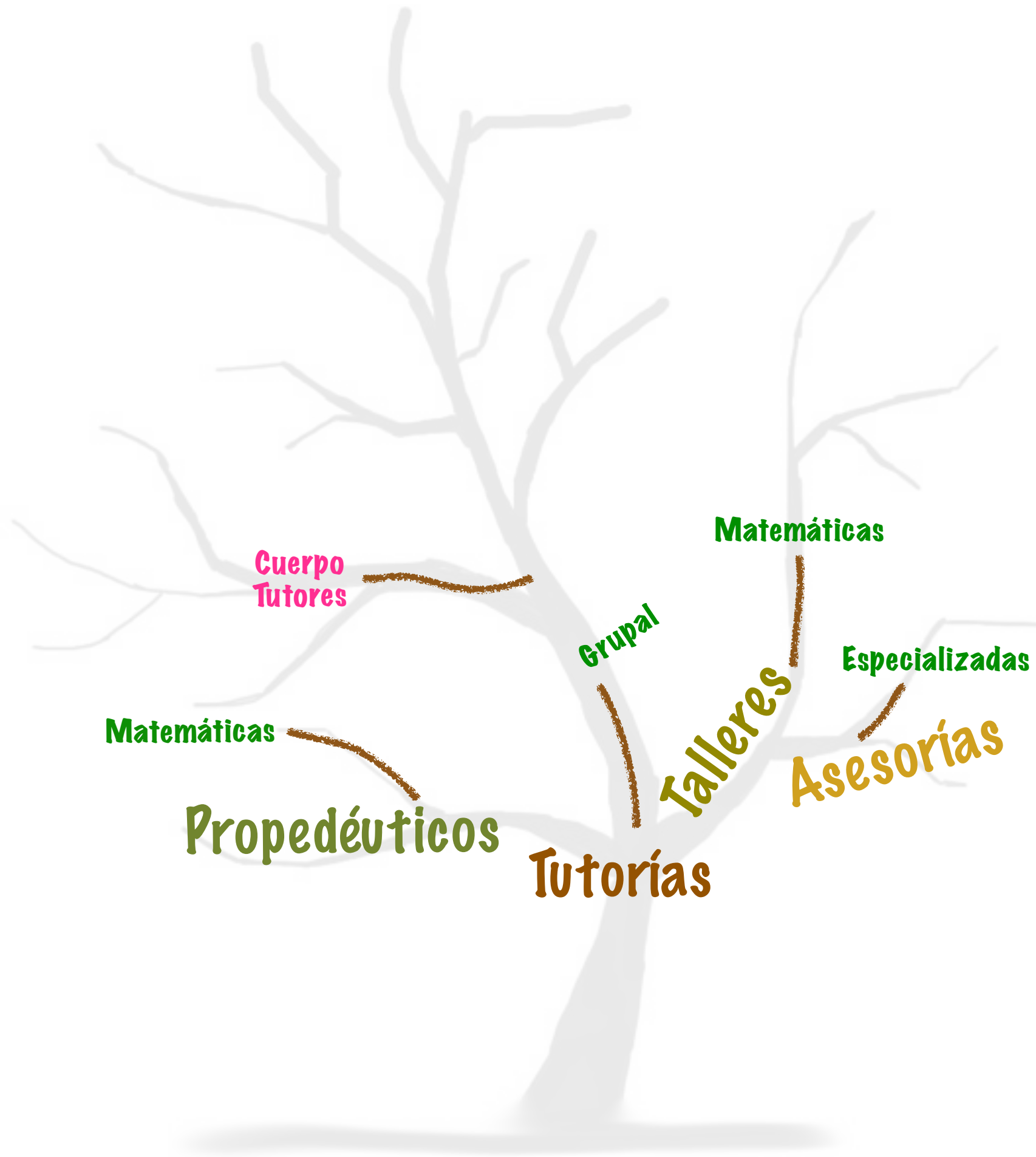
## Tutoría Grupal

- Todas las carreras
- Sesiones quincenales

2016

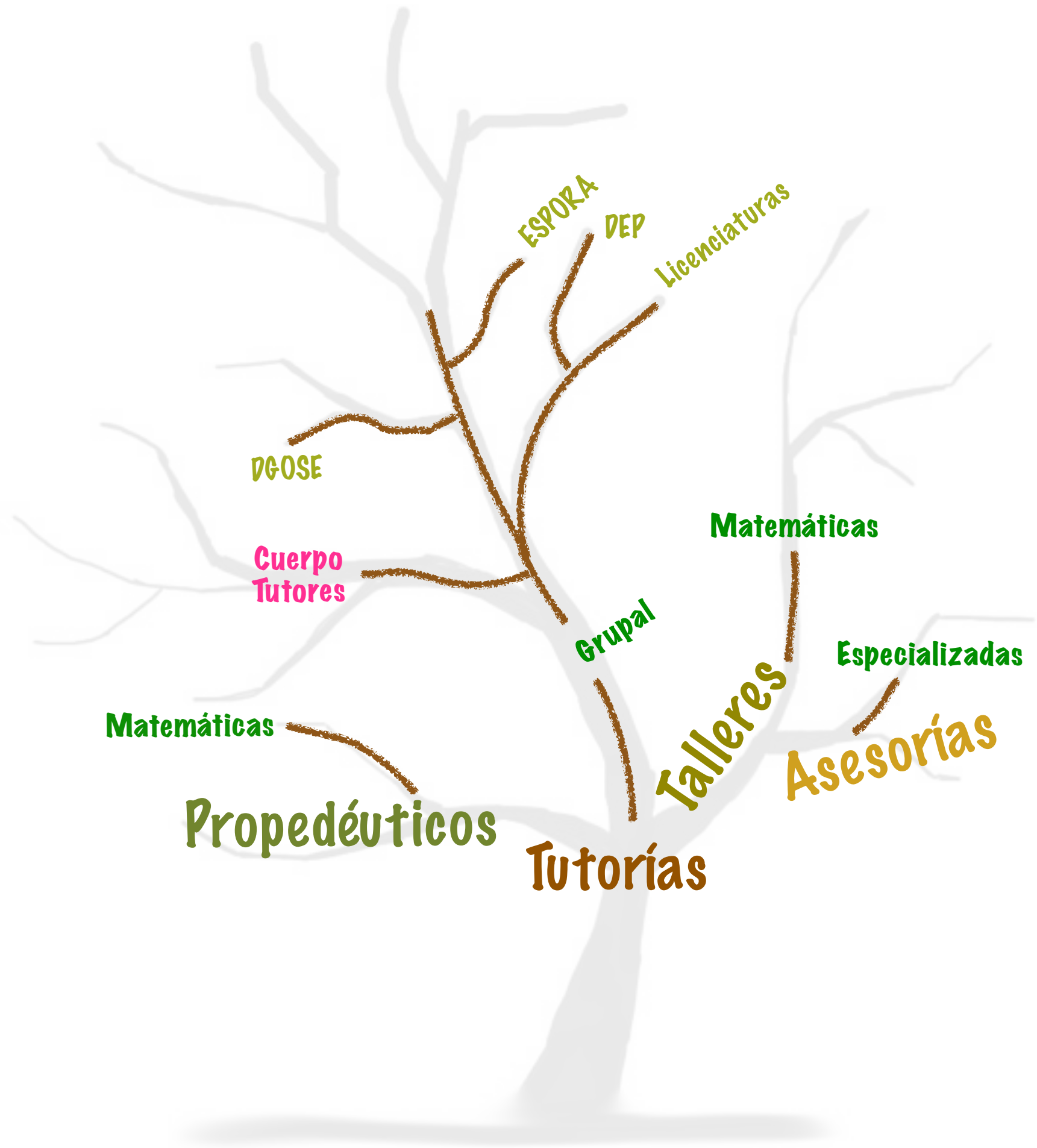


2016



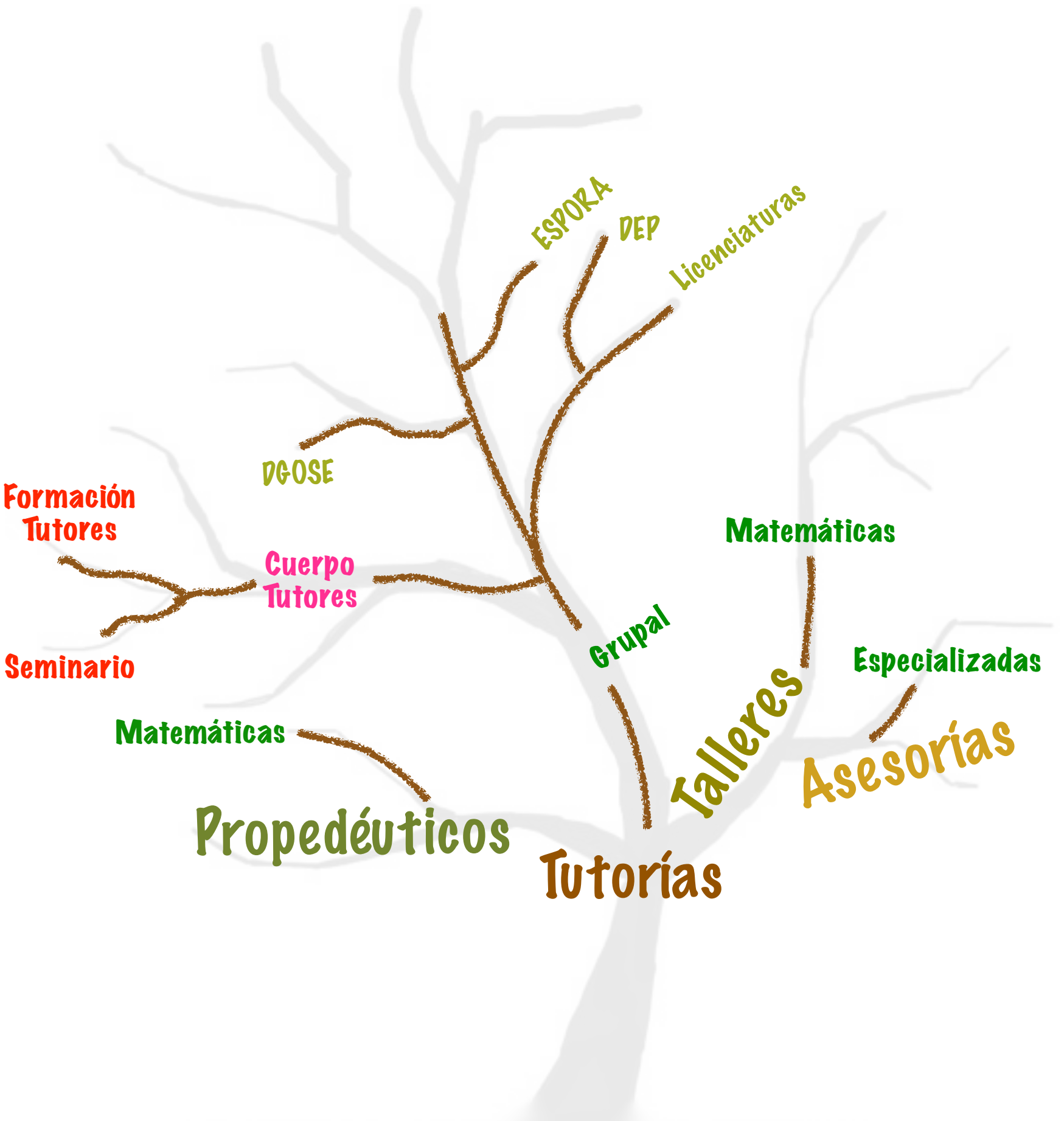
Cuerpo de Tutores

2016



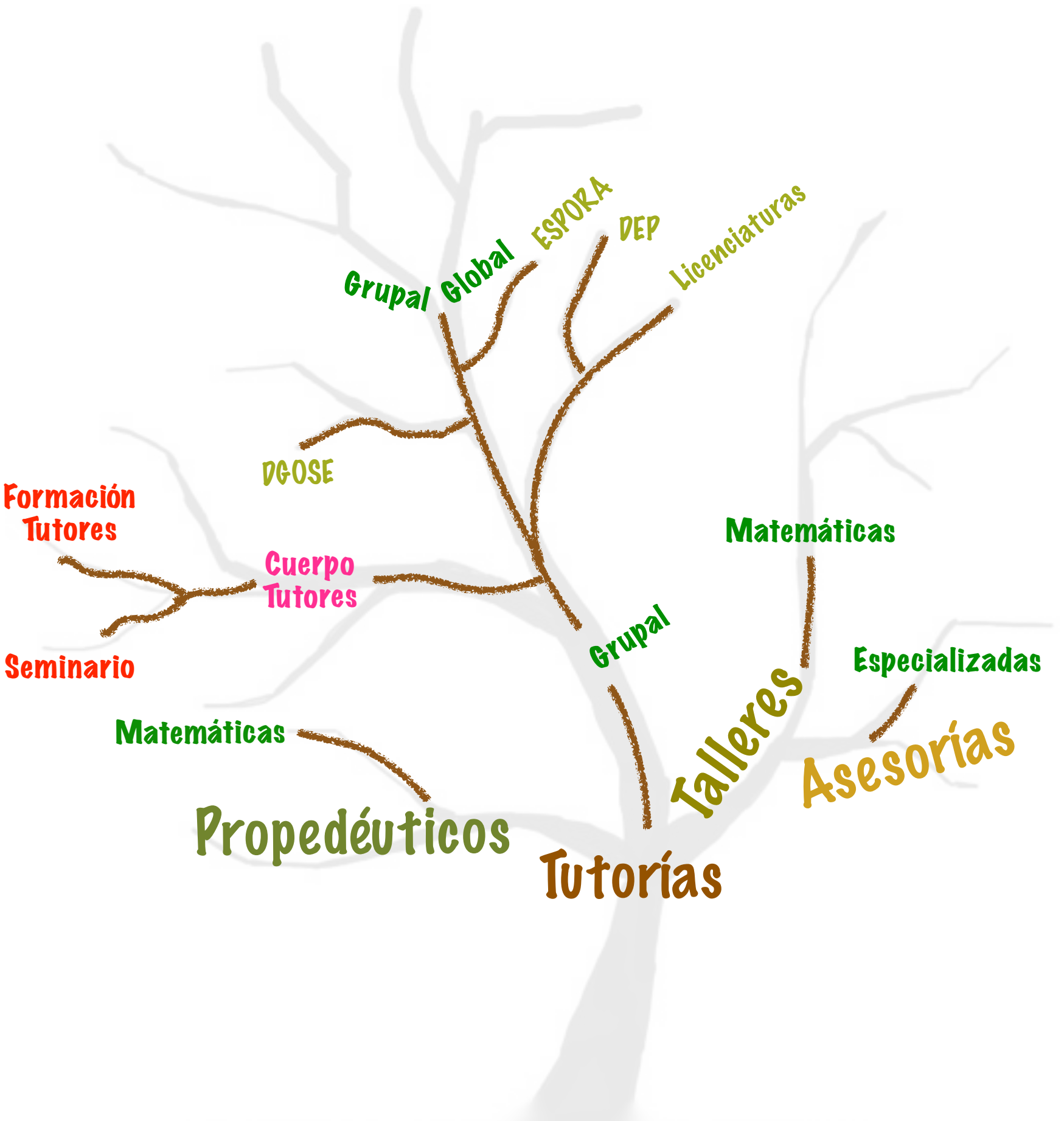
**Cuerpo de Tutores**  
**Apoyo institucional**

2016



**Cuerpo de Tutores**  
**Apoyo institucional**

2016

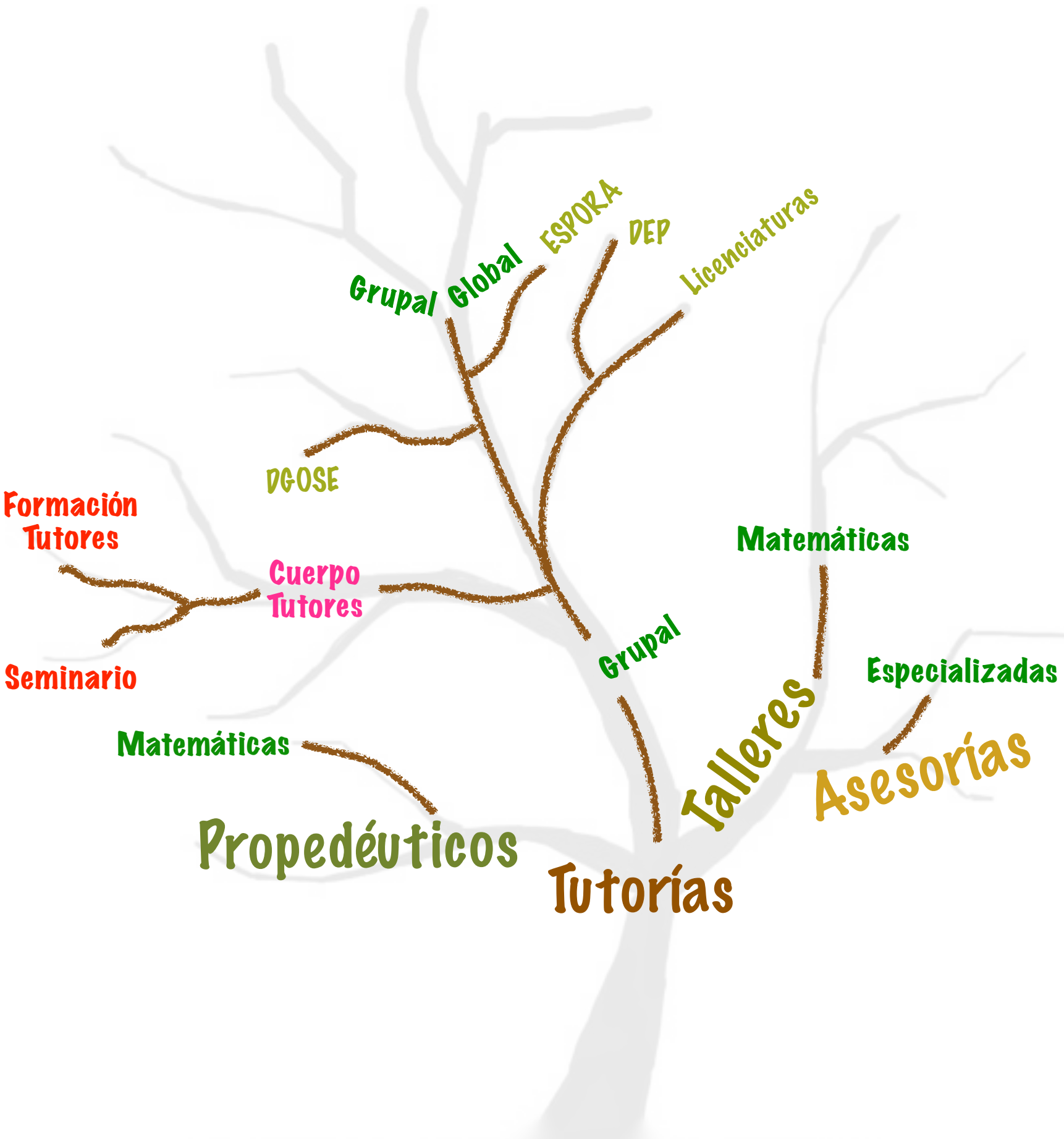


Cuerpo de Tutores  
Apoyo institucional  
Tutoría Grupal + Global

2016

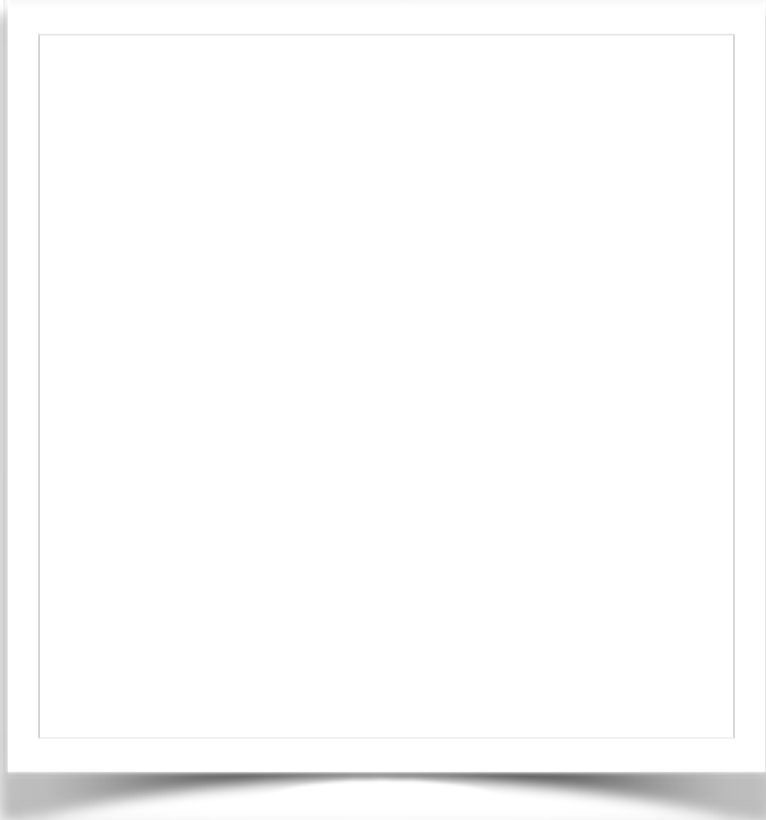
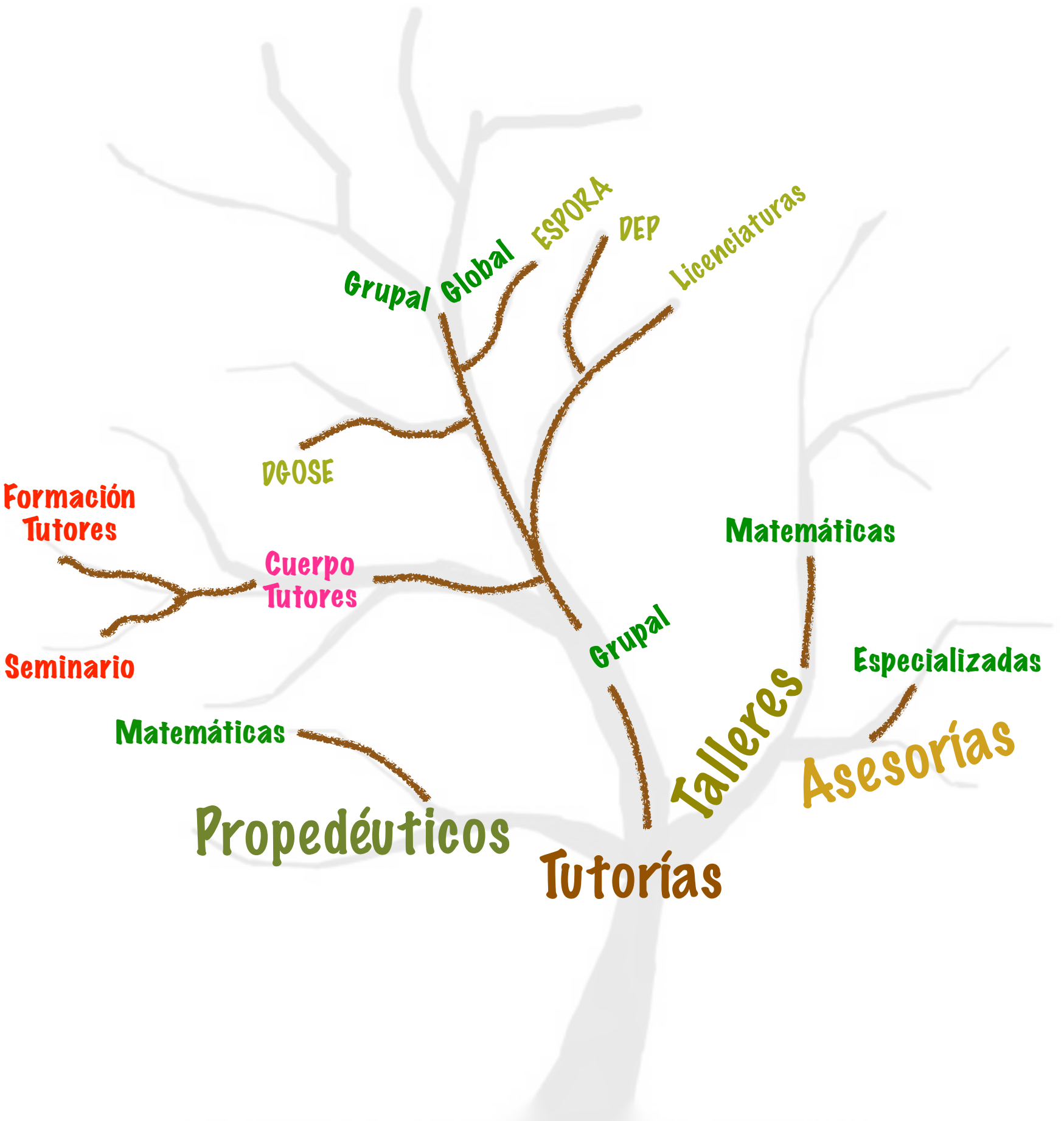
¡Encuesta!

Cuerpo de  
Tutores  
Apoyo  
institucional  
Tutoría  
Grupal + Global



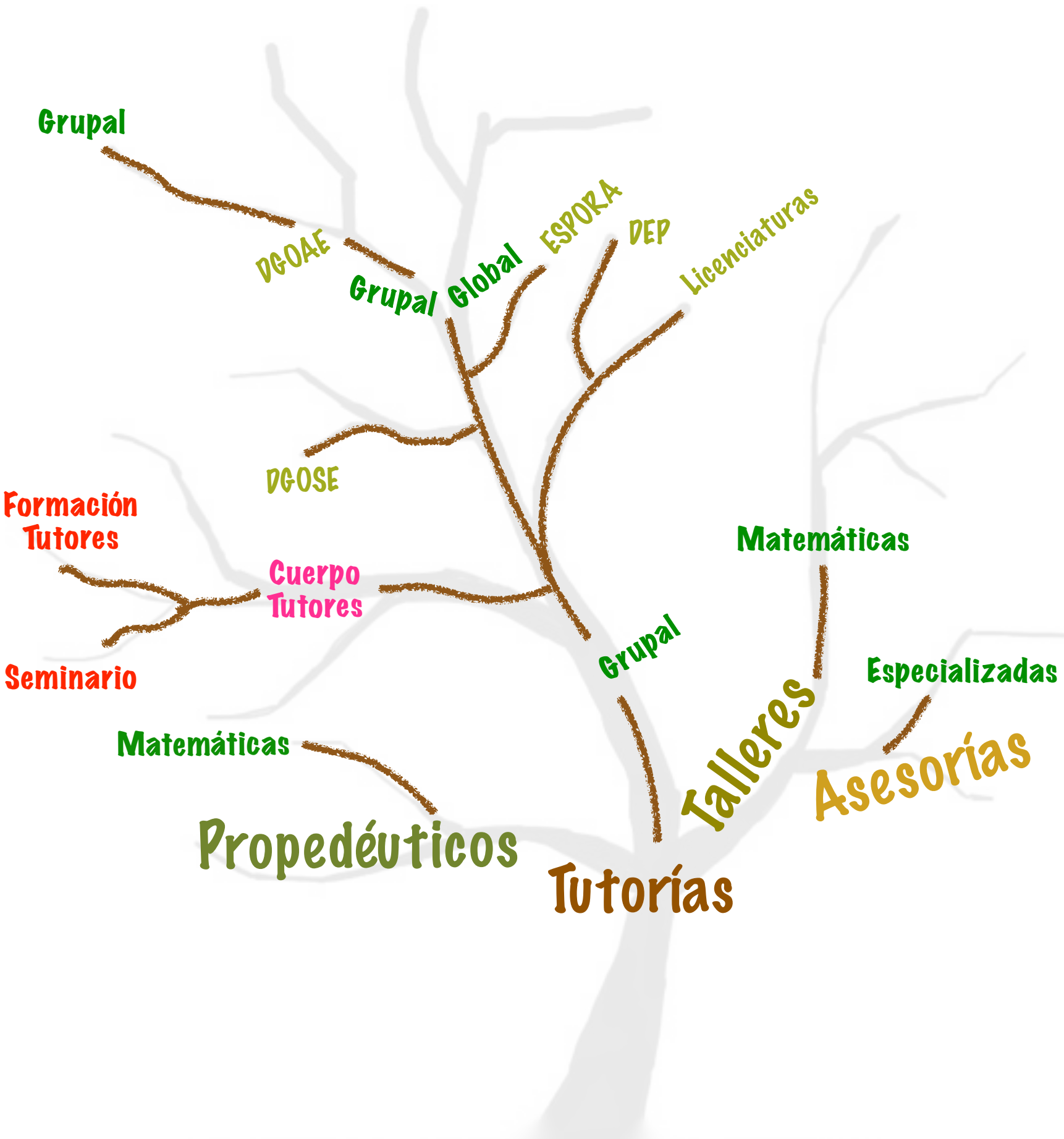


2017



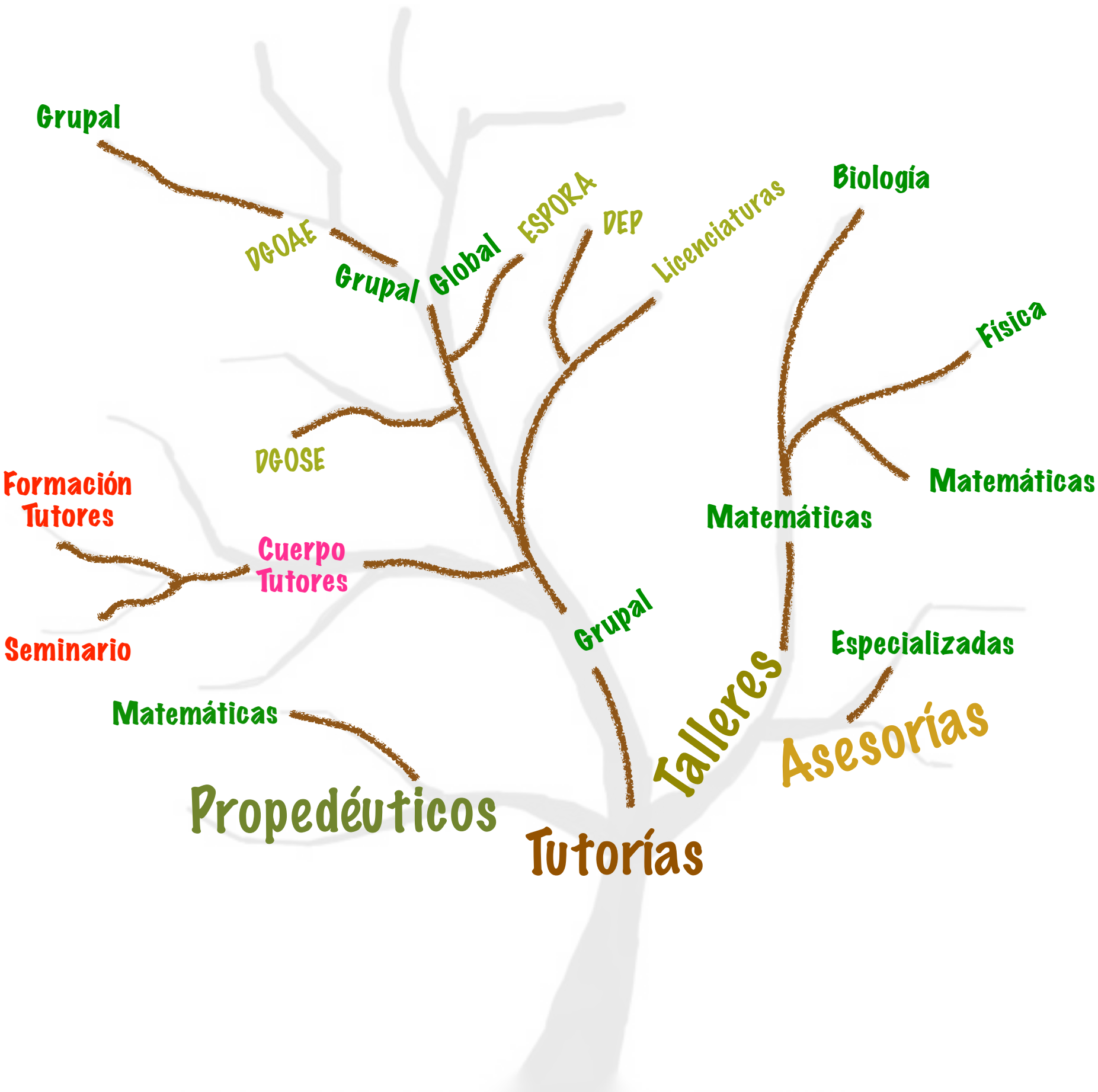


2017



**Tutoría Grupal**  
• Sesiones semanales

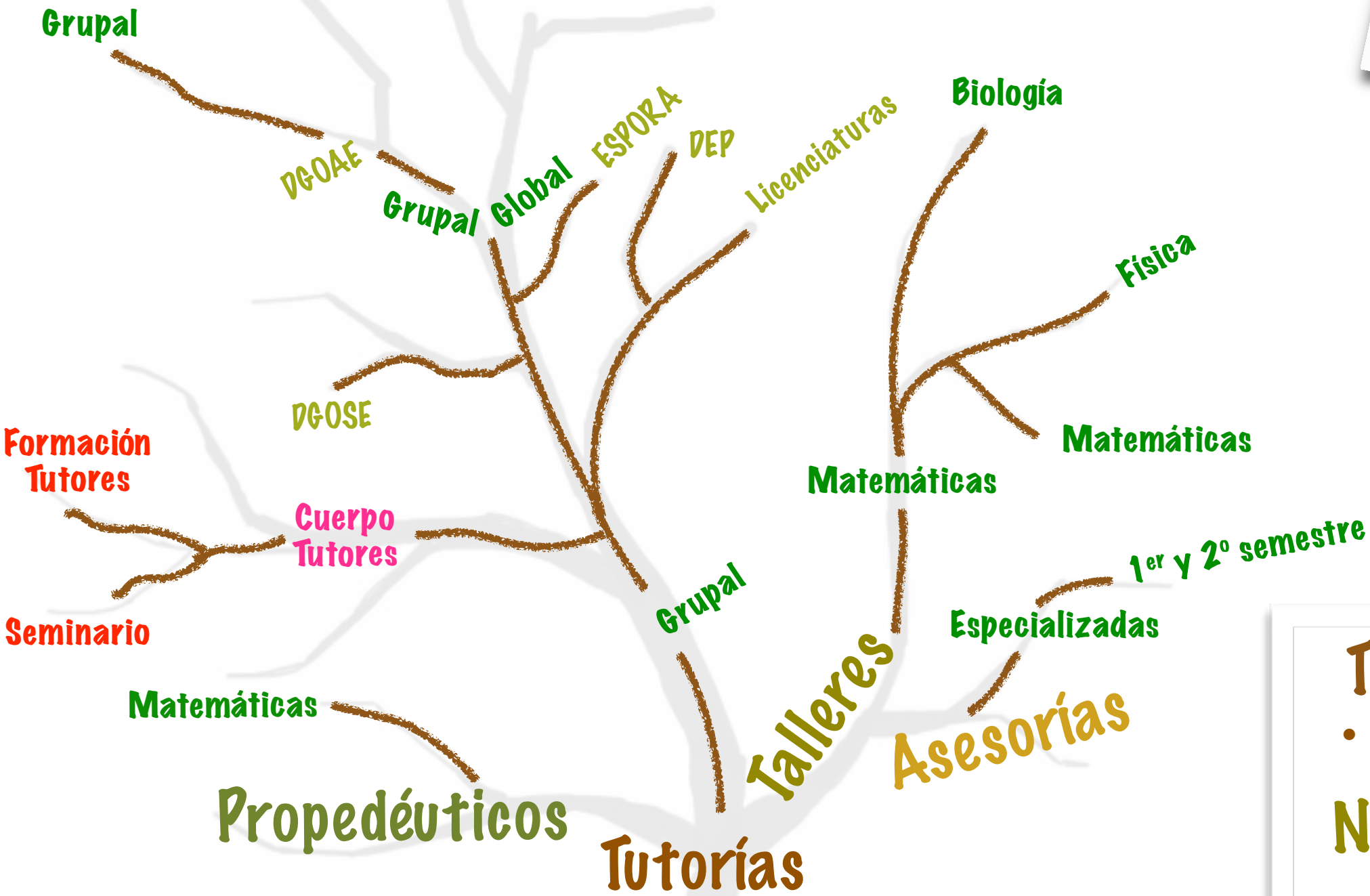
2017



**Tutoría Grupal**  
• Sesiones semanales

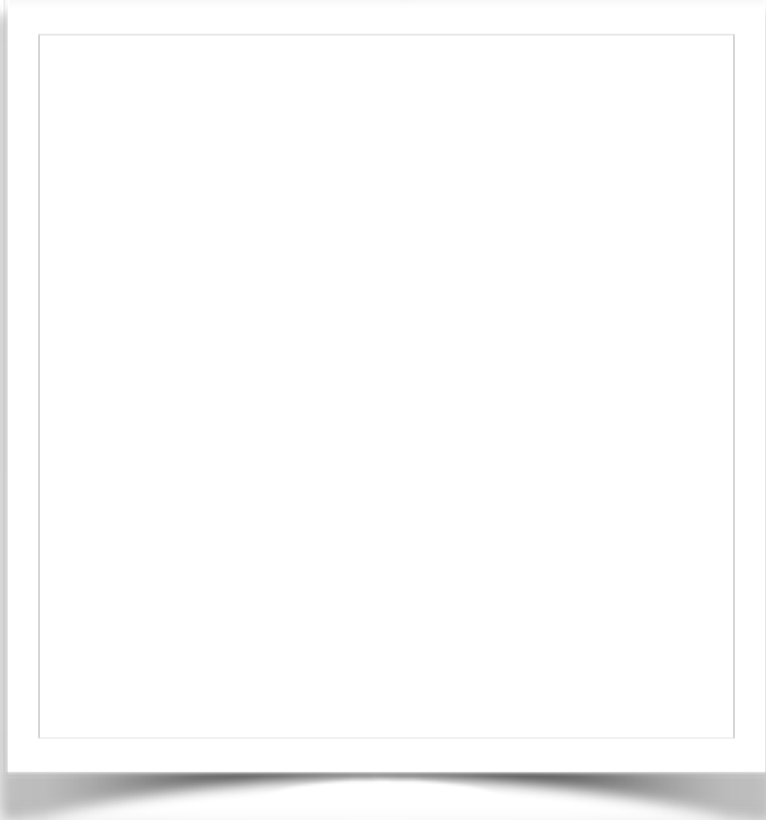
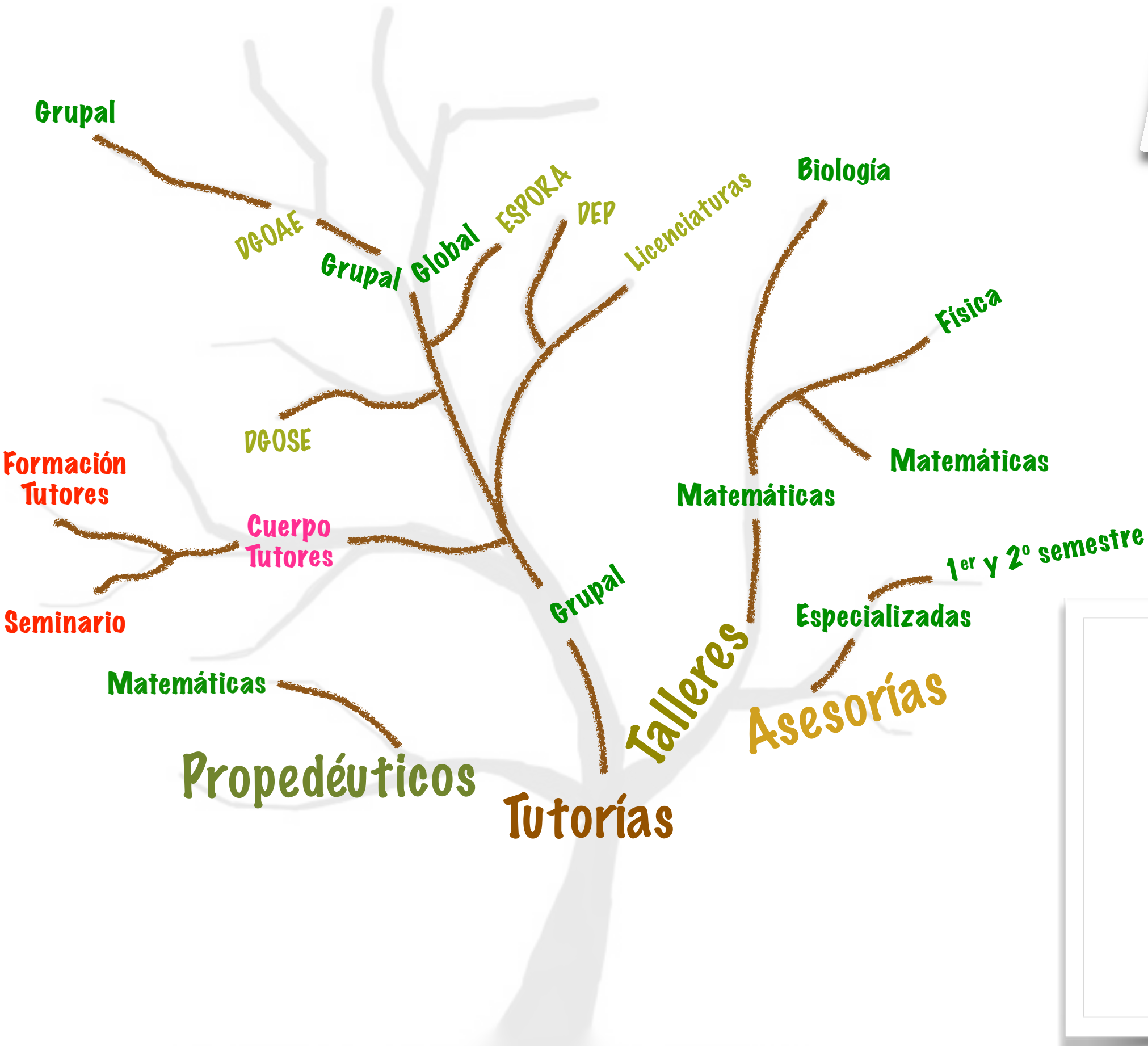
**Nuevos Talleres**  
• Biología y Física

2017

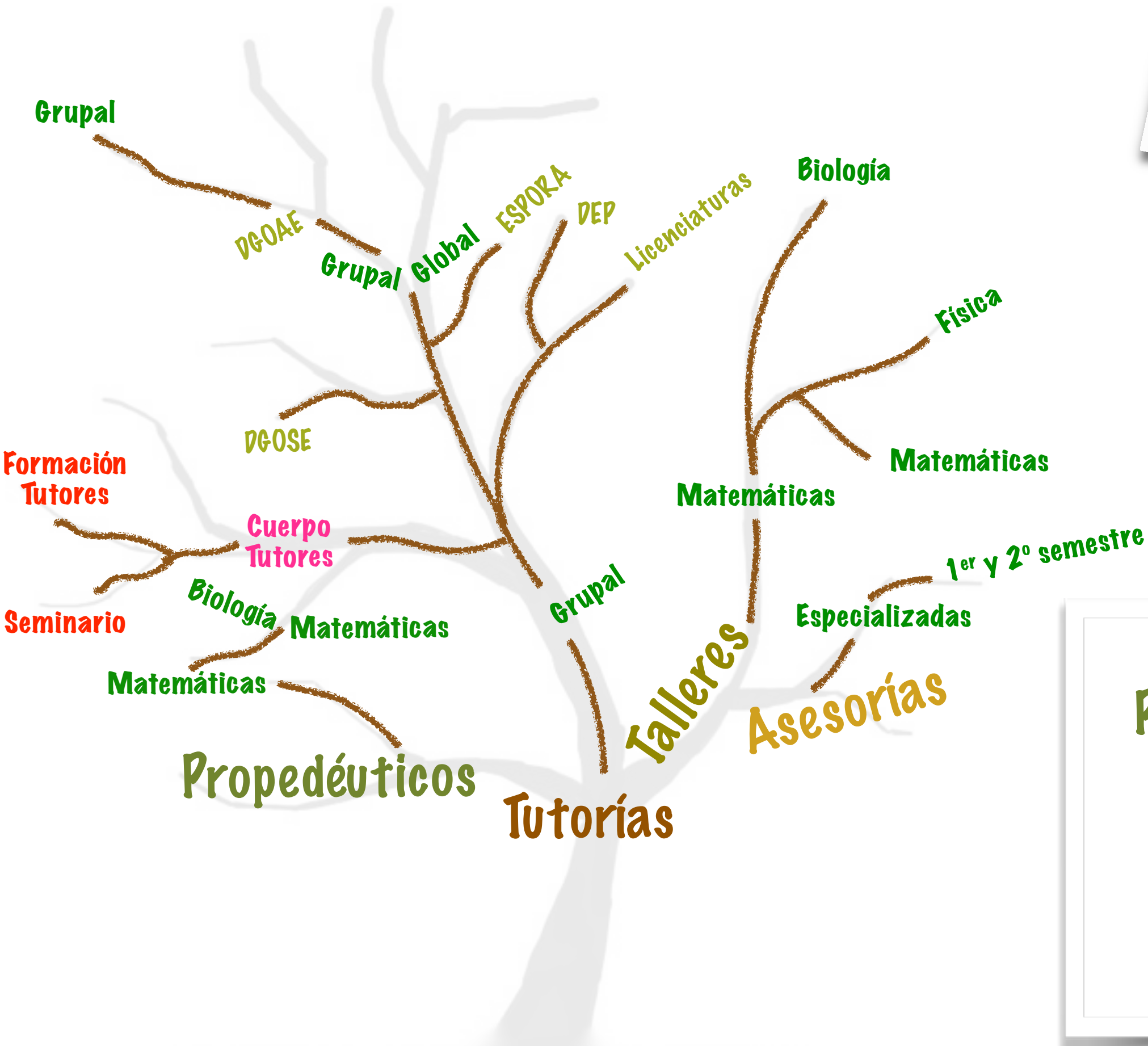


- Tutoría Grupal**
  - Sesiones semanales
- Nuevos Talleres**
  - Biología y Física
- Asesorías**
  - 1er y 2º semestre

2018



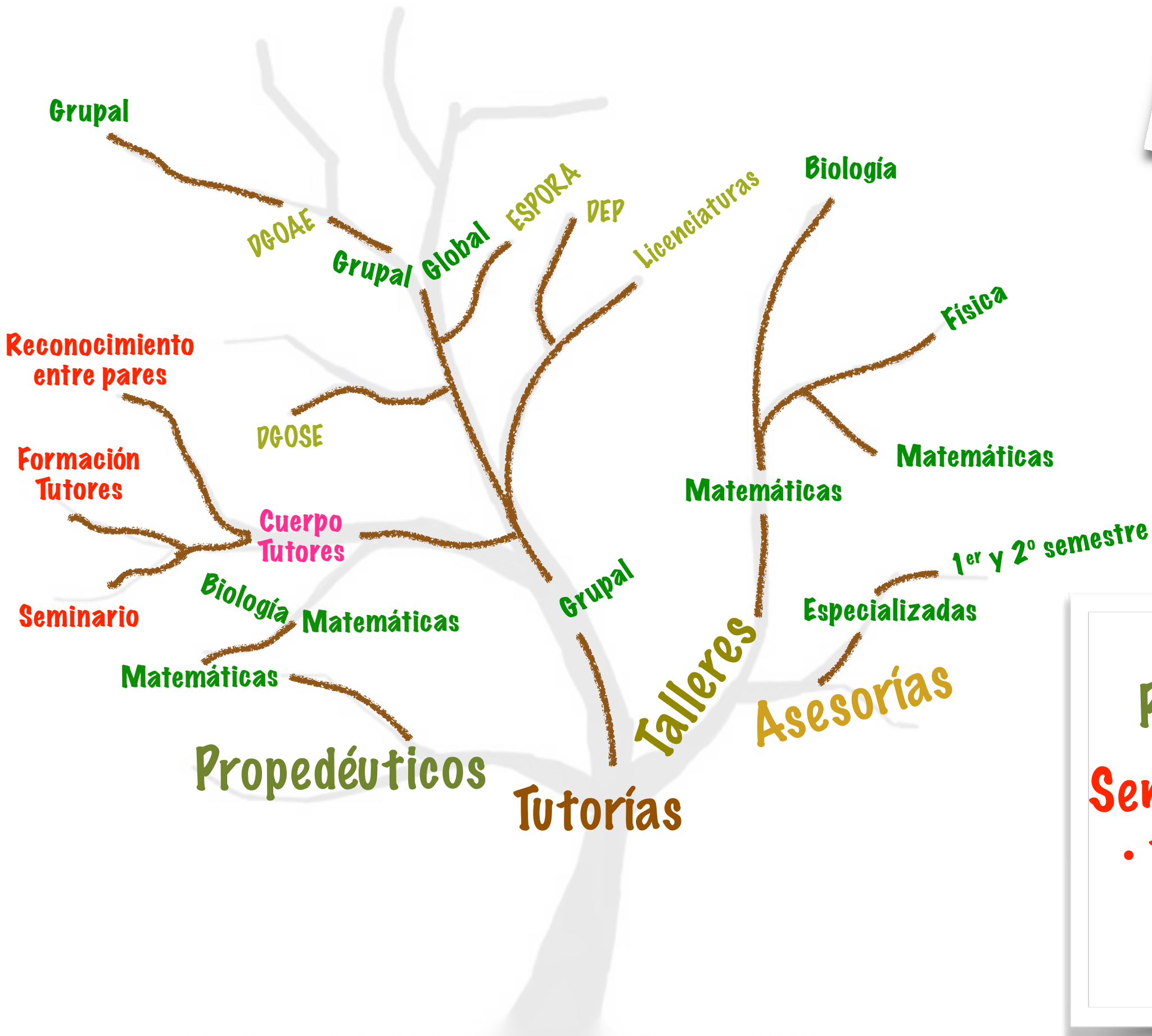
2018



Nuevos Propedéuticos

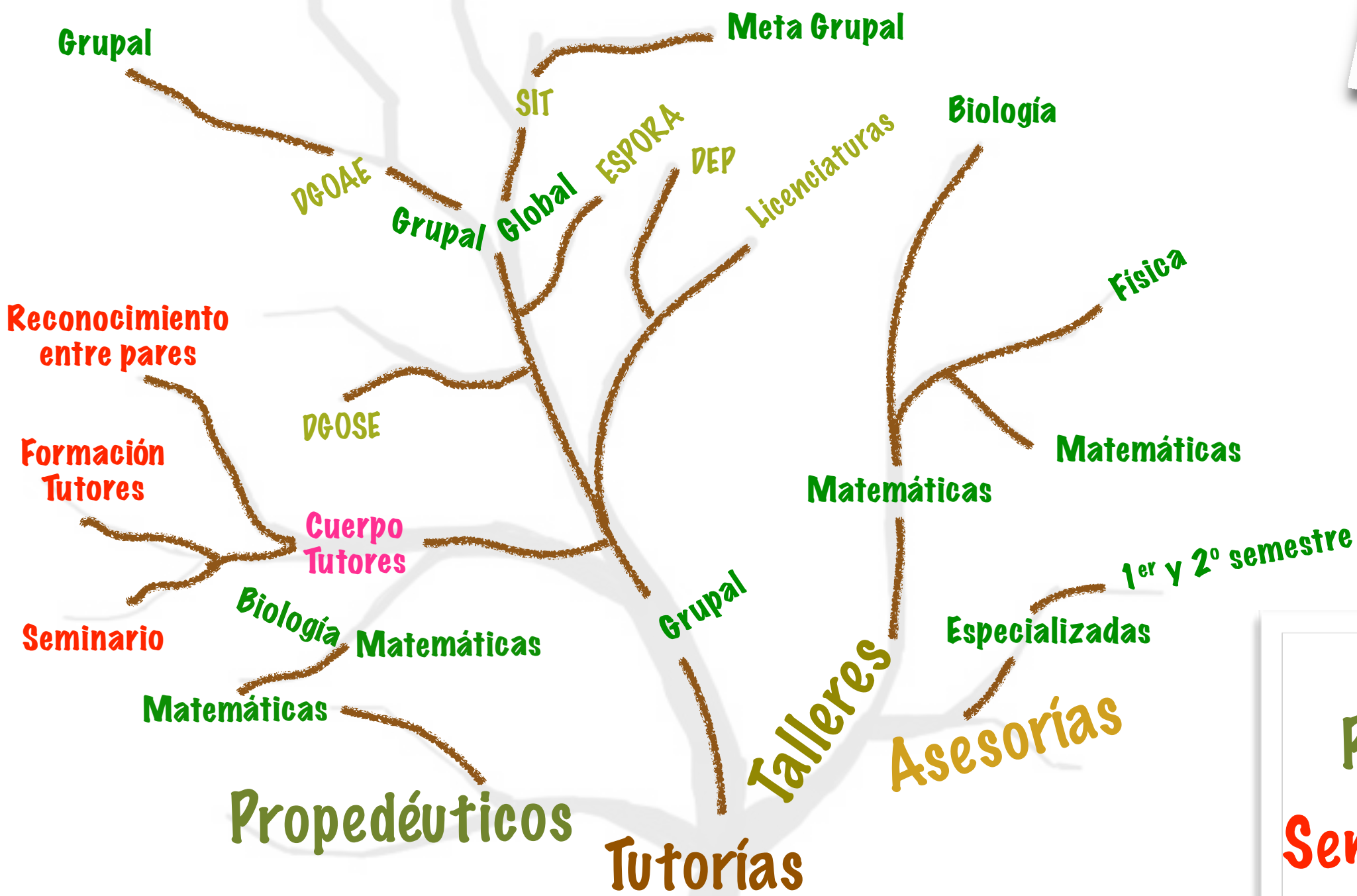


2018



**Nuevos Propedéuticos**  
**Seminario Tutores**  
• Trabajo colaborativo

2018



**Nuevos Propedéuticos**

**Seminario Tutores**





- Trabajo colaborativo

**Tutoría Meta Grupal**

# Talleres



# Talleres

- Pensemos en Trigonometría
- Procesos infinitos en el cálculo
- La importancia de los números reales para el cálculo
- El Infinito y sus intimidades
- Aprendiendo Matemáticas a través de modelos de lectura
- Los mosaicos de Escher 
- Inducción matemática 
- Aprendiendo la mecánica de la física 
- La química de la vida 

# Encuesta

# Encuesta

- Datos Generales
- Situación Familiar
- Transporte UNAM-Domicilio-UNAM
- Antecedentes Escolares
- Condiciones y Hábitos de Estudio
- Hábitos y Estilo de Vida
- Tutorías
- Metas y Planeación

Cómo leer los resultados del "Resumen para el Tutor"

# Encuesta

T01 - Hojas de cálculo de Goo X

Seguro https://docs.google.com/spreadsheets/d/...

Buscar en el menú (Opción+)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	<b>Semestre</b>	2017-1	<b>Horario</b>	Jueves de 14:00	<i>Para la asistencia, favor de llevar el siguiente registro:</i>			Instructivo	Haz click aquí en el enlace de abajo para acceder al archivo:						
2	<b>Grupo</b>	T01	<b>Salón</b>	O222	1 = <i>Sí Asistió</i>				<a href="#">Cómo leer los resultados del "Cuestionario de Primer Ingreso - Generación 2017"</a>						
3	<b>Tutor</b>	[Redacted]			0 = <i>NO Asistió</i>				El documento te será de utilidad para interpretar la pestaña "Resumen para el Tutor"						
4															
5						<b>1a Sesión Grupal</b> 8 al 12 de agosto		<b>2a Sesión Grupal</b> 15 al 19 de agosto		<b>3a Sesión Grupal</b> 22 al 26 de agosto		<b>4a Sesión Grupal</b> 29 de agosto al 2 de septiembre		<b>5a Sesión Grupal</b> 5 al 9 de septiembre	
6	<b>No. Cuenta</b>	<b>Nombre(s)</b>	<b>Apellido Paterno</b>	<b>Apellido Materno</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Asistencia 1</b>	<b>Observaciones 1</b>	<b>Asistencia 2</b>	<b>Observaciones 2</b>	<b>Asistencia 3</b>	<b>Observaciones 3</b>	<b>Asistencia 4</b>	<b>Observaciones 4</b>	<b>Asistencia 5</b>	<b>Observaciones 5</b>
7	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Mayte	[Redacted]	0		1		0		0		0	
8	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Julieta Janeth	[Redacted]	1		0		0		0		0	
9	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Juan Alfonso	[Redacted]	0		1		0		0		0	
10	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Ximena	[Redacted]	1		1		1		0		0	
11	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Zaira Itzel	[Redacted]	1		0		1		0		0	
12	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	María Dolores	[Redacted]	1		1		0		0		0	
13	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Mariana	[Redacted]	0		0		0		0		0	
14	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Elia Guadalupe	[Redacted]	1		0		0		0		0	
15	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Montserrat	[Redacted]	0		0		0		0		0	
16	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Natalia Sofia	[Redacted]	0		1		1		0		0	
17	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Bruno	[Redacted]	1		0		0		0		0	
18	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Omar	[Redacted]	0		1		0		0		0	
19	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Kevin Ricardo	[Redacted]	1		0		0		0		0	
20	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	David	[Redacted]	0		1		0		0		0	
21	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	David	[Redacted]	1		1		1		0		1	
22	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Carlos Rodrigo	[Redacted]	1		0		0		1		1	

Lista De Grupo Resumen Encuesta

Explorador

# Encuesta

T01 - Hojas de cálculo de Google

Seguro <https://docs.google.com/spreadsheets/d/...>

	Datos generales				IREE	IBEF		En su familia...										Condiciones de transporte			Antecedentes escolares		Sobre sus nuevos estudios					
	No. Cuenta	Nombre(s)	Apellido Paterno	Apellido Materno	Correo electrónico	Índice de Responsabilidad Extra-Escolar	Índice de Bienestar y Estabilidad Familiar	Depende económicamente de	Están de acuerdo en que estudie una carrera	Respetan su decisión de estudiar la Licenciatura a la que ingresó	Lo apoyan para que complemente su formación (idioma, instrumento, arte, deporte, otra carrera)	Preferirían que trabaje a que estudie	Comprenden que sus nuevos estudios de Licenciatura requerirán del 100% de su tiempo de dedicación	Le influyeron u obligaron para realizar su elección de carrera	Le apoyan cualquiera que sea su decisión	Muestran indiferencia sobre qué carrera estudie	Le reprochan si reprobaba alguna materia	Se siente presionado cuando reprobaba una materia	Le apoyan y animan cuando va mal en algún curso	Tiempo de transporte de casa a FC	Tiempo de transporte de FC a casa	Transportes utilizados	Gasto promedio en transporte diario	Años cursados en Bachillerato	Autovaloración de éxito como estudiante	Conoce su plan de estudios	Su carrera no fue su primera opción o no es la que quería estudiar	Can primer o la que est
3	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Mayte	[Redacted]	0.1052631579	0.375	Padres o familiares	Si	Si	Si	No sé	No sé	No	Si	Si	Si	Si	Si	Entre 1 y 2 horas	Entre 1 y 2 horas	Metro, Taxi, Automóvil (propio)	Entre 20 y 40 pesos	3	Buena	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
4	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Julieta Janeth	[Redacted]	0.3157894737	0.34375	Padres o familiares	Si	Si	Si	No	Si	No sé	No sé	No	Si	Si	No	Más de 2 horas	Más de 2 horas	Metro, Microbús (pesero)	Entre 20 y 40 pesos	3	Buena	No	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
5	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Juan Alfonso	[Redacted]	0.1052631579	0.0625	Padres o familiares	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Entre 1 y 2 horas	Entre 1 y 2 horas	Metro, Microbús (pesero)	Menos de 20 pesos	3	Regular	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
6	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Ximena	[Redacted]	0.1052631579	0.1875	Padres o familiares, Tengo beca	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No sé	Si	Si	Entre 30 minutos y 1 hora	Entre 30 minutos y 1 hora	Microbús (pesero)	Menos de 20 pesos	3	Excelente	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
7	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Zaira Itzel	[Redacted]	0.4736842105	0.53125	Padres o familiares	Si	Si	No	No	No sé	No	Si	No sé	Si	Si	Si	Entre 1 y 2 horas	Entre 1 y 2 horas	Metro, Microbús (pesero)	Entre 20 y 40 pesos	3	Buena	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
8	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Maria Dolores	[Redacted]	0.4736842105	0.625	Padres o familiares	Si	Si	No	No	No	No	No sé	No	Si	Si	No sé	Más de 2 horas	Más de 2 horas	Metro	Entre 20 y 40 pesos	3	Buena	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
9	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Mariana	[Redacted]	0.1052631579	0.375	Padres o familiares	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Entre 30 minutos y 1 hora	Entre 30 minutos y 1 hora	Microbús (pesero), Taxi	Entre 20 y 40 pesos	3	Buena	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere
10	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Ella Guadalupe	[Redacted]	0.1052631579	0.3125	Padres o familiares	Si	Si	No	No	No sé	No	Si	No	Si	Si	Si	Más de 2 horas	Más de 2 horas	Metro, Microbús (pesero)	Entre 20 y 40 pesos	3	Excelente	Si	1a opción, pero NO es la carrera que quería estudiar	Inves Bior Bi
11	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Monseñat	[Redacted]	0.3157894737	0.59375	Padres o familiares	No	Si	Si	No	No	No	Si	No	Si	Si	No	Entre 1 y 2 horas	Entre 1 y 2 horas	Metro, Tren suburbano, Microbús (pesero)	Más de 60 pesos	3	Buena	Si	1a opción y Si es la que quiere estudiar	X - L que es su p opción quiere

Lista De Grupo - Resumen Encuesta - Explor

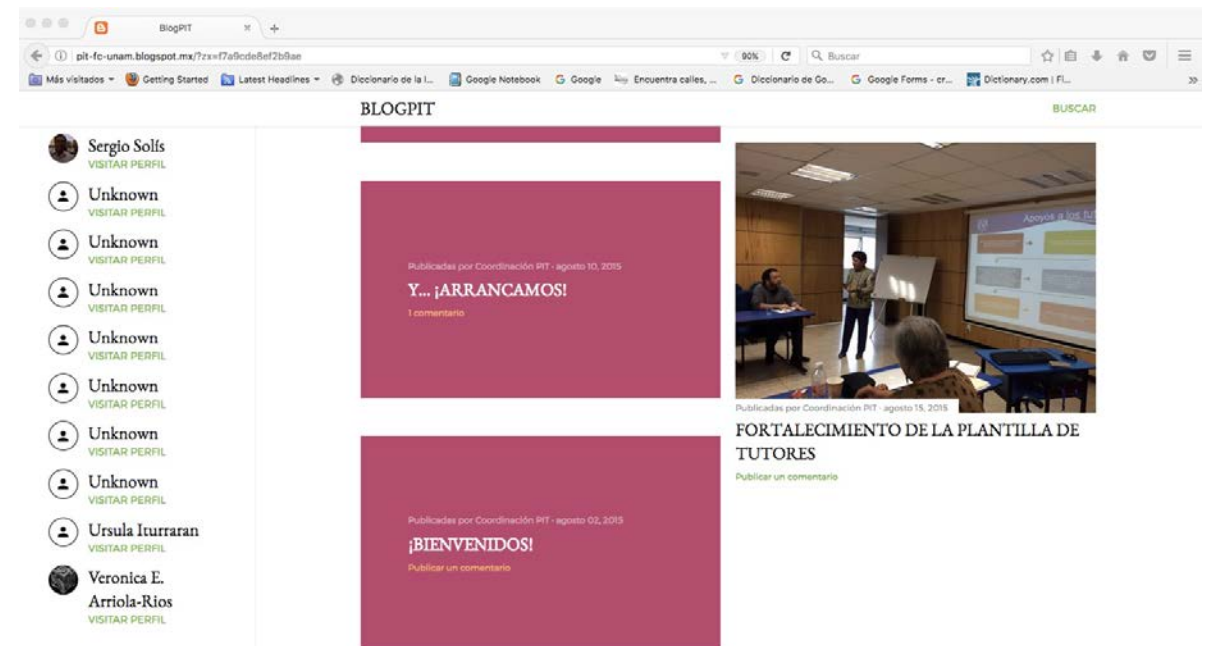
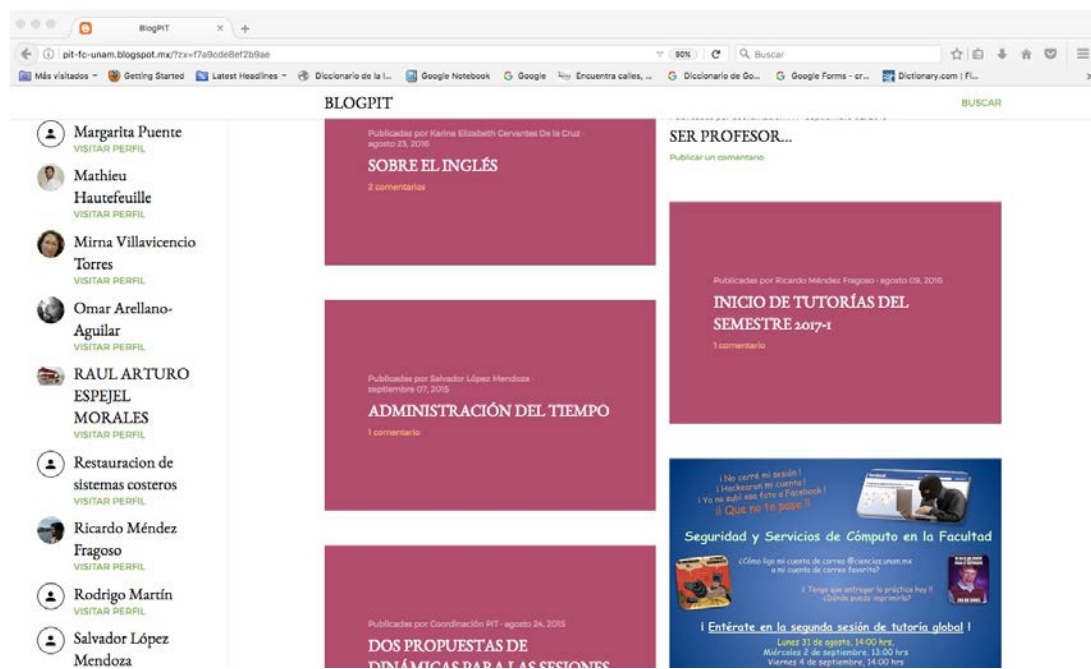
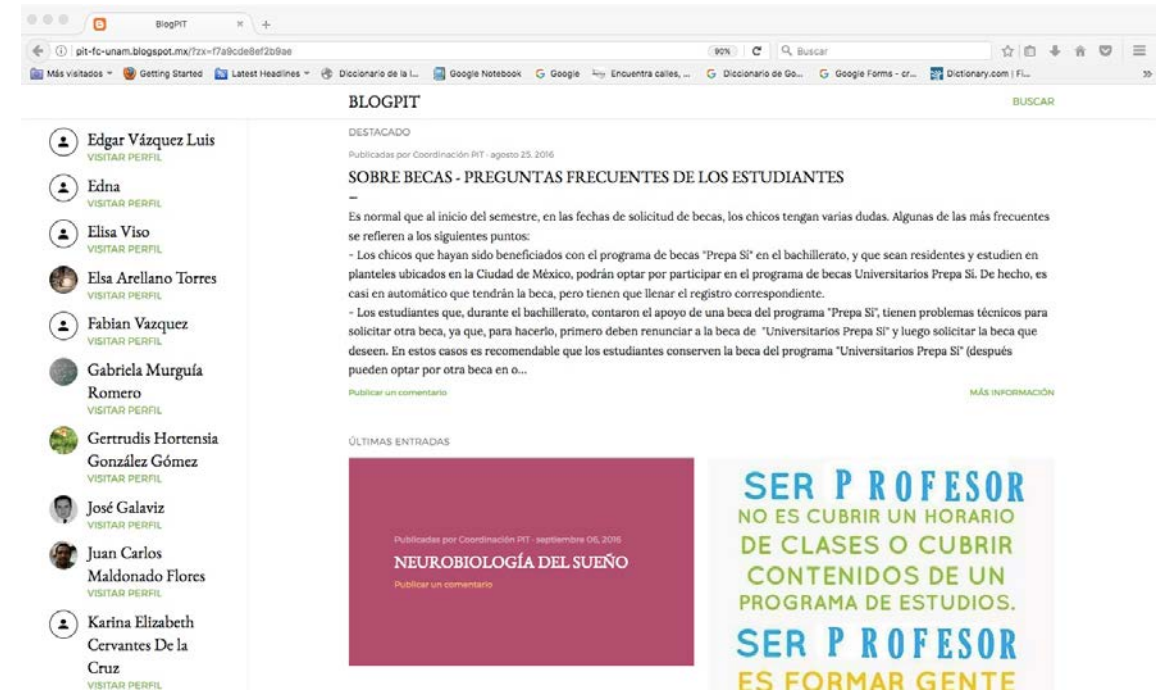


# Página Web

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

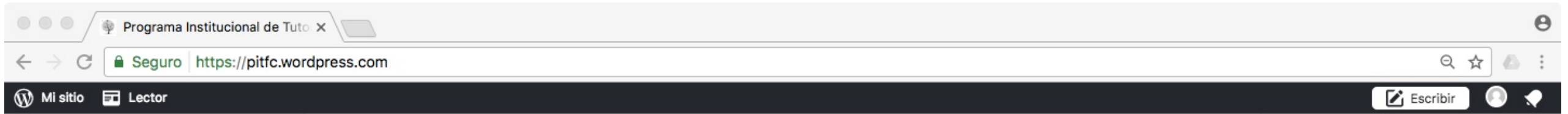
- Browser Tab:** Programa Institucional de Tutorías
- Address Bar:** Seguro | https://sites.google.com/a/ciencias.unam.mx/pit/?pli=1
- Header:** Programa Institucional de Tutorías, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Includes a search bar with the text "Buscar en este sitio".
- Navigation Menu:** INICIO (highlighted), BLOG, REPOSITORIO, LIGAS DE INTERÉS, CALENDARIO, NOTICIAS, CONTACTO.
- Main Content:**
  - Welcome Message:** ¡ Bienvenido al sitio web del Cuerpo de Tutores de la Facultad !  
*Espacio para el intercambio de ideas y material*
  - Red Box:** Todos los documentos (dinámicas, material de apoyo y las sugerencias para leer y ver) los podrás encontrar en la nueva página **REPOSITORIO**.  
¡ Visita nuestro Blog !  
*Tu participación es importante*
  - NOTICIAS:**
    - NEUROBIOLOGÍA DEL SUEÑO Y SU IMPORTANCIA:** La Dra. Helia Reyna Osuna, tutora en nuestro Programa, nos comparte el siguiente artículo sobre "Neurobiología del sueño y su importancia: antología para el estudiante universitario", lectura que podría ser de utilidad para nuestros estudiantes. Pueden acceder al artículo en la pestaña "Para leer y ver", sección "Varios y diversos".  
Publicado a las 7 sept. 2016 11:31 por Programa Institucional de Tutorías Facultad de Ciencias
    - ¡YA ESTAMOS EN LAS REDES SOCIALES!** ¡Únete a nuestro grupo en twitter y consulta nuestros nuevos espacios abiertos a toda la comunidad en Facebook y Wordpress!  
Publicado a las 2 sept. 2016 12:24 por Programa Institucional de Tutorías Facultad de Ciencias
- Footer:** Programa Institucional de Tutorías - Secretaría de Asuntos Estudiantiles - Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Autónoma de México - 2015-2016  
Sitio web administrado por la Coordinación del Programa Institucional de Tutorías de la Facultad de Ciencias

# Blog CT





# Blog Integral



## Programa Institucional de Tutorías

Facultad de Ciencias UNAM



### Programa Institucional de Tutorías



### Programa Institucional de Tutorías

Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México



El **Programa Institucional de Tutorías** (PIT) de la Facultad de Ciencias tiene como objetivo general favorecer el desempeño académico y contribuir a la formación integral de los alumnos a través de acciones grupales y personalizadas a partir del conocimiento de sus problemas y de sus necesidades académicas interviniendo específicamente en los ámbitos de Integración escolar (inducción), desarrollo personal, desarrollo académico y apoyo a la orientación académica y profesional. Forma parte del Sistema Institucional de Tutorías de la UNAM, programa institucional coordinado por la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE), con la finalidad de apoyar a los estudiantes de la UNAM, disminuir el rezago y la deserción y aumentar la titulación.



El Plan de Acción Tutorial





# Blog Integral

## Programa Institucional de Tutorías



Inicio Asesorías académicas 2017-2 Propedéutico Asesores 2017-1 2017-2 JUOV 2017

### Propedéutico

**Cursos propedéuticos**  
Generación 2018

¿Vas a entrar a una carrera de la Facultad de Ciencias de la UNAM? ¡inscríbete a nuestros cursos!

El principal objetivo es apoyarte con tus conocimientos de matemáticas para enfrentar con éxito los primeros semestres de la carrera.

Estos cursos serán impartidos por estudiantes de forma voluntaria y gratuita en un horario de 10 a 14 horas, del 12 al 29 de junio de 2017.

## Programa de Talleres

Con la finalidad de apoyar a los **estudiantes de primer ingreso** a superar algunas de las dificultades que se les presentan en este su primer año de estudios, se ha desarrollado como parte del *Programa Institucional de Tutorías* un **Programa de Talleres**, que encontrarás en esta página. Estos talleres no son de repaso o estrictamente sobre las asignaturas de este primer semestre. Están enfocados a desarrollar habilidades que se consideran necesarias para que abordes los conocimientos de tus materias y que te ayuden a integrar los diferentes conocimientos de tus asignaturas. Los que están ahora anunciados son los que iniciarán la semana del 19 de septiembre.

En el caso de las áreas del conocimiento de **Biología y Física**, el mismo taller se impartirá durante el resto del semestre, en dos grupos cada uno, para que escojas el día que más te conviene de esos dos. Cada uno de estos talleres será impartido por varios académicos de tiempo completo.

En el caso del área de conocimiento de **Matemáticas** en vez de contar con un sólo taller, se contará con varios talleres. Por ahora sólo se está anunciando el primero, que se dará en un sólo horario, pero si estás pendiente, podrás ir viendo los demás que se impartirán durante el semestre.

La asistencia a los talleres es voluntaria y la inscripción *no tiene ningún costo*. Si estás interesado en asistir a alguno de los talleres, te solicitamos que te inscribas en la liga que aparece en la página de cada uno de los talleres.

## Inscripción

### Taller 1: Aprendiendo Matemáticas a través de modelos de lectura

- Ponentes: Dra. Belén Espinosa Lucio y M. en C. Juan Jiménez Krassel
- Fecha: los **martes** del **20** de septiembre al 11 de octubre
- Horario: **14:00** a 16:00
- Lugar: Salón **205** Yelizcalli
- Cupo: **30** lugares
- [Más información e inscripción](#) (Inscripción cerrada)

### Taller 2: La química de la vida *Grupo 1*

- Ponentes: Varios
- Fecha: los **martes** del **20** de septiembre al 22 de noviembre
- Horarios: **14:00** a 15:00
- Lugar: Salón **105** Yelizcalli
- Cupo: **60** lugares
- [Más información e inscripción](#) (Inscripción cerrada)

### Taller 3: La química de la vida *Grupo 2*

## Programa Institucional de Tutorías

Facultad de Ciencias UNAM



### Asesorías académicas 2017-2

#### Avisos

- 2017-05-01: El **jueves 4 de mayo**, el Dr. Vinicio Gómez no podrá brindar asesorías. Materias: *Geometría Analítica I, Geometría Analítica II, Geometría Moderna I y Matemáticas II*.
- 2017-03-21: ¡Nuevas asesorías para las materias de **Bioquímica y Matemáticas para las Ciencias Aplicadas II / Matemáticas para las Ciencias de la Tierra III**! Consulta los horarios en el listado.
- 2017-03-13: Las sesiones de asesoría de "**Programación**" que brinda el M. en I. **Jaime Ayala Pérez**, serán los **martes de 11:00 a 13:00 hrs** en el **Taller de Ingeniería de Software**.
- 2017-03-11: El **martes 14 de marzo**, no habrá asesorías de "**Sedimentología y Estratigrafía**" que brinda la Dra. **Lizeth Caballero**. Las asesorías de esta materia se reanudarán la semana del 20 de marzo.

### Programa de Asesorías Académicas 2017-2

Las Asesorías Académicas te ayudarán a resolver las dudas que surjan en tus materias con el apoyo de un académico. Este programa forma parte de las actividades del Plan de Acción Tutorial del semestre 2017-2 y tiene el objetivo de apoyar a tu formación y desempeño académico.

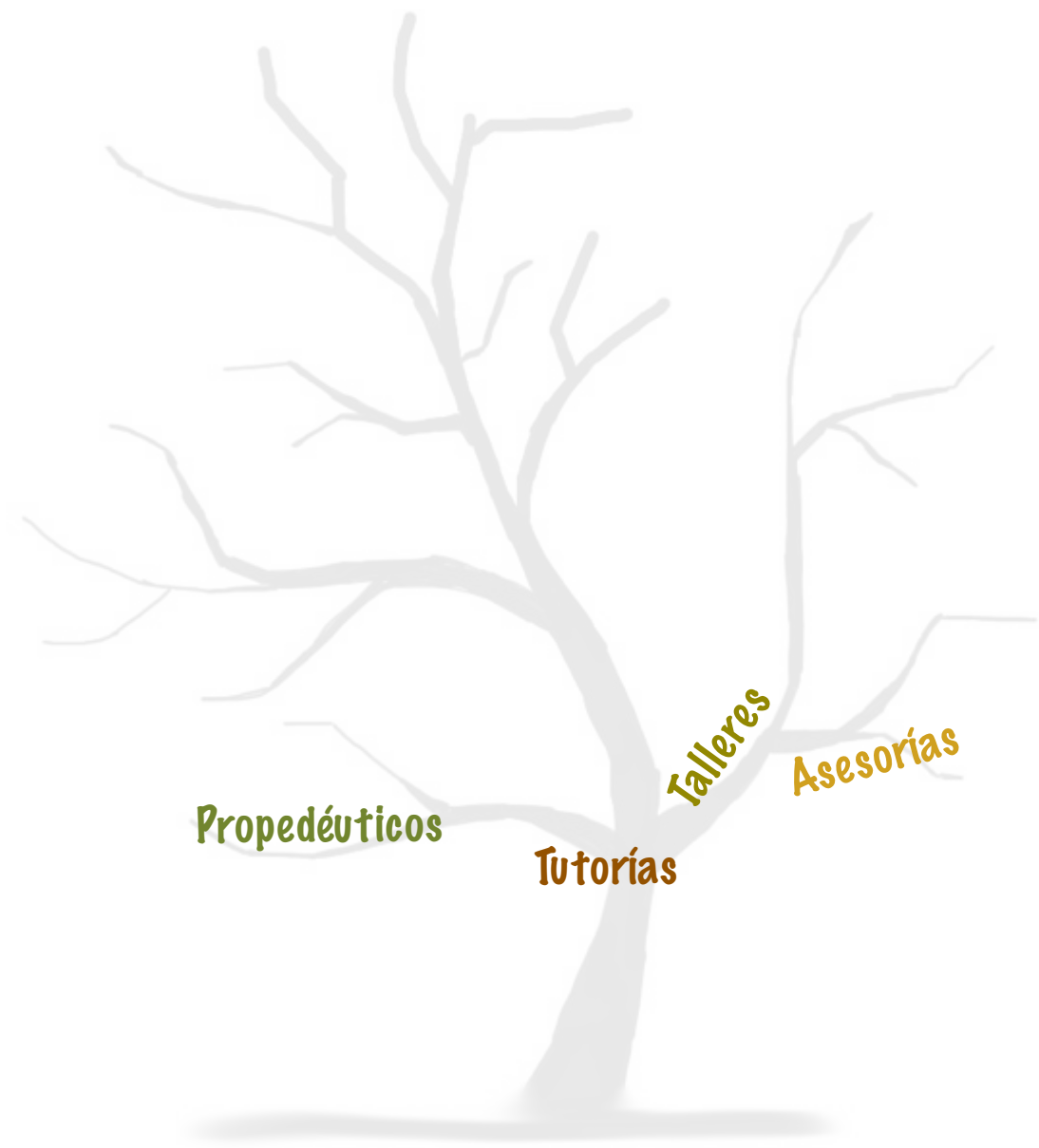
La información sobre profesores, horarios y lugares a los que puedes recurrir para consultar dudas sobre tus materias, la puedes consultar en el documento de más abajo. Puedes hacer clic en el nombre de la materia de tu interés para ver los horarios disponibles para asesorías.



- Páginas
- Asesorías académicas 2017-2
  - Programa Institucional de Tutorías
  - Propedéutico
    - Alumnos
      - Convocatoria 2018
    - Instructores
      - Convocatoria
      - I-18
    - Asesores
      - 2017-1
        - Asesorías académicas 2017-1
        - Talleres 2017-1
          - Aprendiendo Matemáticas a través de modelos de lectura
          - La química de la vida
            - Grupo 1
            - Grupo 2
          - Aprendiendo la mecánica de la Física Grupo 1
          - Aprendiendo la mecánica de la Física Grupo 2
          - Los mosaicos de Escher
          - Inducción Matemática
          - La importancia de los números reales para el estudio del cálculo

Seguir ...





Propedéuticos

Tutorías

Talleres

Asesorías

2014



2018

