



SCOUTS
ASOCIACION DE SCOUTS DE MEXICO A.C.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

Introducción	Senda de las Especialidades
Las Especialidades	Scouts
Especialidad	Scout Institucional
Cómo	Participar
Deportes	
Ecología	
Expresión y Comunicación	
Humanidades	
Seguridad y Rescate	
Tecnología y Ciencia	
Apéndice 1	Insignias de Especialidades
Apéndice 2	Colocación de las Insignias
Apéndice 3	Formato de Trabajo
Apéndice 4	Especialidades en orden alfabético

Texto aprobado por la Comisión Nacional de Métodos Educativos, 1995.
Editado por la Gerencia de Publicaciones de la
Asociación de Scouts de México, A.C.
Primera edición, mayo de 1995. Quinta reimpresión, septiembre de 2000.
Coordinador de la Edición: Marcelino E Gracia Gasca
Ilustraciones: Ramón M Ponce Sánchez

INTRODUCCIÓN

SENDA DE LAS

ESPECIALIDADES

Para un verdadero Scout no basta asimilar y almacenar conocimientos, es necesario ponerlos al servicio de los demás.

En la Senda de las Especialidades lo podrás hacer. Recorriéndola adquirirás conocimientos y habilidades que te ayudarán a mejorar la comunidad donde vives.

A través de las Especialidades Scouts puedes cumplir con uno de nuestros más altos ideales:

UN MUNDO MEJOR

"UN MUNDO MEJOR"

La actividad de los Exploradores en cualquier época ha requerido de cuatro cosas:

VALOR
ENTREGA
CONOCIMIENTOS
HABILIDADES

Tú que te encuentras al principio de la Senda de la Vida, debes estar consciente de ello.

Puede ser que en la edad adulta realices actividades dentro de la línea de acción de aquellas personas que hoy reconocemos como exploradores, o es posible que tus inclinaciones te lleven a contribuir en la consolidación, o construcción de un mundo nuevo sobre lo ya explorado, esto es, las labores de un Pionero, pero:

Constructor(a) o Descubridor(a)

Pionero(a) o Explorador(a)

Tu responsabilidad es la misma, la colaboración en la construcción, de un MUNDO MEJOR.

Esto será:

Tu reto
Tu recompensa
Tu Ideal

Para cumplir tu misión, necesitarás del **VALOR**, la **ENTREGA**, los **CONOCIMIENTOS** y las **HABILIDADES**.

EL VALOR de ser como eres, de aceptarte con tus responsabilidades y limitaciones.
LA ENTREGA para dar hasta lo último de tu ser en la lucha por el ideal.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

LOS CONOCIMIENTOS que te pondrán en posibilidad de convertir tus sueños en realidad.

LAS HABILIDADES mediante las cuales podrás poner tus conocimientos al servicio de los demás.

Piensa en todo lo anterior cuando recorras la SENDA DE LAS ESPECIALIDADES.

¡Ánimo! En la empresa de Crecer para Servir, recuerda lo siguiente:

"Una vida de éxito es un sueño de juventud hecho realidad en la vida adulta".

¡CRECER PARA SERVIR!

La Senda de las especialidades es:

Abrir los ojos al mundo que nos rodea
Adquirir conocimientos y habilidades

Ante todo, lo más importante, **un compromiso de servicio a los demás.**

¡PREPARACIÓN PARA EL FUTURO!

Participando en la Senda de las Especialidades podrás:

Asumir cargos de responsabilidad en tu **Patrulla**
Participar en mayores y mejores **aventuras**
Ayudar a quien no posea tus **habilidades o conocimientos**

Todo esto te ofrece la Senda de las Especialidades, y ahora

¡ACTÚA!

Si te internas en la Senda de las Especialidades tendrás la oportunidad de participar activamente en tu Patrulla y como consecuencia de los conocimientos y habilidades adquiridos, de **servir mejor a la comunidad.**

Desde el momento que inicies el desarrollo de alguna especialidad scout te darás cuenta de la característica principal de la Senda de las Especialidades: "**el Servicio**". Servicio que será en diferentes formas: a tu Comunidad, a tu Familia, a tu Grupo Scout, a tu Patrulla y ¡a tí mismo!.

Las siguientes palabras de B.P. tal vez te den idea de lo que representa para nosotros el servicio:

"El Servicio no solamente incluye a aquellas pequeñas acciones personales de cortesía y bondad hacia el prójimo; éstas son rectas y buenas, sino algo más elevado y grande aún; el servicio como ciudadanos al propio país".

Baden-Powell.

Así, durante el desarrollo de la especialidad scout que elijas éste será tu objetivo, y aún más, en el

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

momento en que recibas tu insignia que te acredite haber obtenido la especialidad scout tendrás dos compromisos más, **con tu Tropa, que consiste en compartir los conocimientos adquiridos con los(as) demás, y otro con tu comunidad que será el de estar atento(a) para colaborar en el área de tu Especialidad Scout.**

SENDA PARA SER MUCHACHA SCOUT							
SENDA DE LA AVENTURA	SENDA DE LA EXPLORACIÓN	SENDA DE LAS ESPECIALIDADES					
CAMINANTE	DUBHÉ	D E P O R T E S	E C O L O G Í A	E X P Y C O M U I C	H U M A N I D A D E S	S E G Y R E S C A T E	T E C N O Y C I E N C I A
EXPLORADORA	MERAK						
CAMINO PARA SER EXPEDICIONARIA							

SENDA PARA SER SCOUT							
SENDA DE LA AVENTURA	SENDA DE LA EXPLORACIÓN	SENDA DE LAS ESPECIALIDADES					
CAMINANTE	AZTLÁN	D E P O R T E S	E C O L O G Í A	E X P Y C O M U I C	H U M A N I D A D E S	S E G Y R E S C A T E	T E C N O Y C I E N C I A
EXPLORADOR	KON-TIKI						
CAMINO PARA SER EXPEDICIONARIO							

LAS

ESPECIALIDADES

SCOUTS

"ESPECIALIDAD SCOUT"

A través de la historia, la humanidad ha dado pasos gigantescos en el área del conocimiento, provocando con esto la aparición de diferentes especializaciones en cada una de las actividades humanas. De esta manera se han establecido opciones para el desarrollo profesional de los hombres y mujeres del mundo.

Las **Especialidades Scouts** nos proporcionan la oportunidad de conocer mejor estas especializaciones.

Existen un gran número de **Especialidades Scouts**, pero su objeto no es que trates de ganar todas, sino que elijas las que sean de tu agrado.

Una **Especialidad Scout** no representa en ningún momento que quien la porta domina perfectamente el área de la misma, sino que posee los conocimientos mínimos para, acorde a sus posibilidades, ponerlos al servicio de los demás.

Cuando obtengas una **Especialidad Scout**, recuerda que los conocimientos adquiridos serán apenas el inicio del dominio del tema; siempre tendrás algo más que aprender, **por eso continúa lo que iniciaste con tanto entusiasmo, y de esta manera seguirás participando en la Senda de las Especialidades.**

GRUPOS DE ESPECIALIDADES

De acuerdo con sus características, las especialidades scouts han sido divididas en seis grupos



DEPORTES



HUMANIDADES



ECOLOGÍA



SEGURIDAD Y RESCATE



EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN



TECNOLOGÍA Y CIENCIA

Por tus aficiones, tú tendrás preferencia sobre algún grupo en particular, pero **te recomendamos que trabajes en especialidades scouts de todos los grupos, cuando menos una de cada**

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

uno y de ellas, una especialidad scout institucional.

Esto te permitirá tener un panorama más amplio de las áreas en que te puedes desarrollar en el futuro, además de que siendo un(a) Scout más preparado(a) tendrás la opción de servir mejor y obtener la insignia de Ave Phoenix o de Caballero Scout Tigre.

La lista de especialidades que presentamos no es limitativa; si es tu deseo trabajar en alguna especialidad no incluida en este libro, EL ASESOR DETERMINARÁ LOS RETOS A SUPERAR.

De ser así te recomendamos que envíes estos retos a la Oficina Nacional para su posible inclusión en ediciones posteriores.



DEPORTES

ARQUERÍA
EQUITACIÓN
ATLETISMO
NATAción
CICLISMO

PATINAJE
DEFENSA PERSONAL
REMO
DEPORTES EN EQUIPO

DEPORTISTA



ECOLOGIA

AMIGO DEL MAR
MINERALOGÍA
BOTÁNICA
ORNITOLOGÍA

ENTOMOLOGÍA
ZOOLOGÍA
METEOROLOGÍA

CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE



EXPRESION Y COMUNICACIÓN

ACTUACIÓN
ANFITRIÓN(A)
ARTES GRÁFICAS
ARTESANÍAS
BAILE
BORDADOS Y TEJIDOS
COCINA
COLECCIONISTA
COSTURA
DECORACIÓN
ENCUADERNACIÓN
ESCRITOR

ESCULTURA
FILATELIA
FOTOGRAFÍA
HOJALATERÍA
JARDINERÍA
MODELISMO
MÚSICA
ORATORIA
PERIODISMO
PINTURA
REPOSTERÍA
TALABARTERÍA



HUMANIDADES

AJEDRECISTA
ARQUEOLOGÍA
HISTORIA
INTÉRPRETE

LECTOR(A)
LITURGO
TRADICIONES INDÍGENAS
TRADICIONES MARINAS

ALFABETIZACIÓN

CIVISMO

HERMANDAD MUNDIAL



BOMBERO
GUÍA

SEGURIDAD VIAL
SEÑALACIÓN

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

SEGURIDAD Y RESCATE HABILIDOSO(A) PRIMEROS
HIGIENE AUXILIOS

PROTECCIÓN CIVIL


TECNOLOGÍA Y CIENCIA

AGRICULTURA	GANADERÍA
ALBAÑILERÍA	GEOGRAFÍA
APICULTURA	GEOLOGÍA
ASTRONOMÍA	HORTICULTURA
AVICULTURA	MATEMÁTICA
BIOLOGÍA	OFICINISTA
CARPINTERÍA	PESCA
COMPUTACIÓN	PISCICULTURA
CONTRAMAESTRE	QUÍMICA
CUNICULTURA	TIPÓGRAFO(A)
ELECTRICISTA	TOPOGRAFÍA
ELECTRÓNICA	VETERINARIA
FÍSICA	

TECNOLOGIA APROPIADA

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

ESPECIALIDAD SCOUT INSTITUCIONAL

Los Scouts realizamos una gran variedad de actividades, pero hay algunas que se distinguen sobre todas las demás; es común encontrar scouts trabajando por la conservación del ambiente, o en labores de protección civil. o conviviendo como hermanos, etc., diríamos que estas acciones son parte del scout y así lo reconocen todos.

Y es precisamente **para reconocer el esfuerzo que en este sentido hacen los scouts, que se establecen las ESPECIALIDADES SCOUTS INSTITUCIONALES**, y se les llama así porque coinciden con las acciones que institucionalmente emprende la Asociación en favor de la comunidad.

Las ESPECIALIDADES SCOUTS INSTITUCIONALES tienen las siguientes características adicionales a las especialidades scouts:

- 1.- Los retos que se plantean son obligatorios, aunque pueden ser complementados con otros, a criterio de tu asesor.
- 2.- Para la obtención de una ESPECIALIDAD SCOUT INSTITUCIONAL debes superar también los retos correspondientes a la sección anterior, esto es, los relativos a Manadas.
- 3.- La ESPECIALIDAD SCOUT INSTITUCIONAL deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), en caso contrario se retirará del uniforme.
- 4.- Para obtener la INSIGNIA TERMINAL (AVE PHOENIX o CABALLERO SCOUT TIGRE), de las seis especialidades que se solicitan (una de cada grupo), *una al menos deberá ser ESPECIALIDAD SCOUT INSTITUCIONAL*.
- 5.- Al obtener una ESPECIALIDAD SCOUT INSTITUCIONAL, recibirás tu certificado y una insignia que portarás en la manga derecha de la camisola (blusa), además de la insignia del grupo de especialidades que portarás en la manga izquierda en el lugar correspondiente.

Las insignias de las ESPECIALIDADES SCOUTS INSTITUCIONALES de cada Sección se distinguen por el color del fondo; EN EL CASO DE LAS TROPAS SCOUTS EL FONDO ES DE COLOR VERDE BANDERA.

CÓMO PARTICIPAR

en la Senda de

las Especialidades

Tus PROPIOS RETOS

Existe una gran variedad de temas entre los que puedes escoger aquellos que sean de tu agrado o te interesen. En este libro te presentamos los retos de cada una de las especialidades.

Estos retos son sugerencias para tu asesor -excepto en el caso de **especialidades scouts institucionales**, que son obligatorios-, tal vez los encuentre adecuados o quizá decida, junto contigo, definir **tus propios retos**.

Pero ya sea de una forma u otra, tu participación en la Senda de las Especialidades deberá llevar un orden, por lo que te sugerimos lo siguiente:

1. Escoge un tema que te interese y revisa los retos sugeridos.

En el presente libro te presentamos las especialidades scouts más comunes; sin embargo, si es tu deseo puedes proponer otra(s).

2. Platica con tu Jefe(a) de Tropa para que te asigne un Asesor.

Si tú conoces a alguien que pueda ser tu asesor sugiéreselo al(la) Jefe(a) de Tropa, para que platique con él y le explique el enfoque de las Especialidades Scouts.

3. Comenta lo que esperas de la especialidad con tu Asesor, él escuchará tu opinión y definirá los retos que tienes que superar.

Los retos que te presentamos en este libro están anteceditos por un pequeño cuadro, úsalo para marcar los retos que el Asesor te pida que cubras. También cuenta con espacios para anotar los retos que proponga el Asesor.

4. Presenta tu Plan de Trabajo (aprobado por tu Asesor) a la Corte de Honor.

En las apéndices de este libro presentamos un formato que te puede ser de utilidad. Si lo crees adecuado, ¡aprovéchalol!

5. Supérate trabajando con la ayuda de tu Asesor y realiza las actividades planeadas.

No olvides que el mayor beneficio que obtendrás depende del entusiasmo con que emprendas tu trabajo.

6. Confirma tu compromiso ante la Tropa. Esto será en el momento en que la Corte de Honor y tu Asesor determinen que mereces recibir la insignia y el certificado que te acredite el haber obtenido la Especialidad Scout que escogiste.

Recuerda que siempre tendrás algo más que aprender, por lo que continúa lo que iniciaste con tanto entusiasmo y, de esta manera, seguirás participando en la Senda de las Especialidades.



DEPORTES

Los deportes han constituido a través de la historia la actividad con mayor número de adeptos, su práctica proporciona innumerables beneficios a la salud de los deportistas, tanto físicos como mentales.

La superación del ser humano en gran parte va ligada al constante esfuerzo por ser más fuerte física y mentalmente y el deporte ha sido un factor determinante en este aspecto.

¿DESEAS SER MÁS ÁGIL, MÁS FUERTE Y AYUDAR A QUE OTROS LO SEAN?

En las especialidades de este grupo encontrarás las respuestas a tus inquietudes deportivas y además de ello, la oportunidad de colaborar en el impulso del deporte en tu comunidad.

ESPECIALIDADES SCOUTS:

ARQUERÍA

ATLETISMO

CICLISMO

DEFENSA PERSONAL

DEPORTES EN EQUIPO

EQUITACIÓN

NATACIÓN

PATINAJE

REMO

Especialidad Scout Institucional:
DEPORTISTA

Especialidad Scout Institucional

DEPORTISTA

Para obtener esta especialidad, deberás cubrir también los requisitos establecidos para lobatos y gacelas, a criterio del asesor.

- 1.- Conocer la importancia del deporte en el desarrollo de la humanidad.
- 2.- Conocer la organización del deporte a nivel local.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 3.- Practicar un deporte, destacando en él. Formar parte de la selección de tu escuela o club.
- 4.- Probar el resultado de tu avance, presentando un reporte de logros y ejecuciones.
- 5.- Conocer la fisiología del deporte que practicas y el programa de entrenamiento adecuado.
- 6.- Visitar alguna institución que promueva el deporte y enterarte de los programas que lleva a cabo.
- 7.- Elaborar un folleto que promueva la práctica continua del deporte y difundirlo en la tropa, con tus familiares y vecinos.
- 8.- Exponer a la tropa los beneficios que has tenido por la práctica disciplinada del deporte que elegiste.
- 9.- Coordinar periódicamente actividades deportivas organizadas en tu patrulla o tropa.
- 10.- Colaborar en el entrenamiento de otras personas en el deporte que practicas.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

ARQUERÍA

- 1.- Conocer la importancia histórica del arco en el desarrollo de la humanidad.
- 2.- Conocer los diferentes tipos de arcos y tres tipos de flechas, sus partes y los materiales con que están elaborados.
- 3.- Conocer el reglamento olímpico de competencia y las medidas de seguridad para la práctica de la arquería.
- 4.- Conocer el equipo de uso habitual en la práctica de la arquería, la forma de utilizarlo adecuadamente y los cuidados que se deben tener para mantenerlo en buen estado.
- 5.- Con el producto de tu trabajo y ahorro, adquirir tu equipo de arquería. Elaborar al menos uno de los elementos del equipo.
- 6.- Hacer un tiro de vuelo a una distancia no menor de 40 mts., a satisfacción del asesor.
- 7.- Tirar 30 flechas a una distancia de 8,12,15 mts. en una diana de 60 cms. de diámetro, obteniendo cuando menos 150 puntos.
- 8.- Mantener en buenas condiciones tu equipo de arquería.
- 9.- Organizar una visita con tu patrulla -en compañía del asesor- a una competencia o a un campo de tiro, explicándoles las características/reglas y de ser posible realizar una breve sesión de introducción a la arquería.
- 10.- Participar en alguna competencia, a satisfacción del asesor.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ATLETISMO

- 1.- Tener habitualmente una postura correcta sentado y de pie, así como caminando o corriendo.
- 2.- Conocer las rutinas de ejercicios adecuados para dos disciplinas.
- 3.- Obtener la puntuación que indique el asesor en:
 - decatlón para hombres
 - heptatlón para mujeres.
- 4.- Subir por una cuerda, ayudado con los pies, a la altura que indique el asesor.
- 5.- Conocer el reglamento básico para las competencias olímpicas de atletismo.
- 6.- Conocer las dietas adecuadas para la práctica de dos disciplinas deportivas.
- 7.- Conocer las reglas de seguridad y los primeros auxilios en caso de accidentes.
- 8.- Investigar la historia del atletismo y publicar un artículo sobre el atletismo nacional en el periódico de la Tropa u otra publicación cercana.
- 9.- Organizar una competencia en la Tropa, a satisfacción del asesor.
- 10.- Promover la práctica del atletismo en la Tropa; colaborar en la preparación atlética de otros scouts (o gacelas, o lobatos).

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

CICLISMO

- 1.- Mantener una bicicleta en buenas condiciones y equiparla convenientemente con lámpara, timbre o corneta, bomba y reflector trasero.
- 2.- Saber andar satisfactoriamente en bicicleta y desmontarse con agilidad, haciendo uso de cualquiera de los pedales.
- 3.- Saber hacer las reparaciones necesarias: cambio de llantas, parche de cámara, ajuste de

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

frenos, cambio, engrase y ajuste de cadena.

- 4.- Conocer y respetar el reglamento de tránsito de tu localidad.
- 5.- Conocer el reglamento olímpico de competencias y los diferentes tipos de bicicletas para carreras.
- 6.- Saber cómo prevenir accidentes.
- 7.- Colaborar en la organización de una actividad en bicicleta de la Tropa.
- 8.- Conocer el código de carreteras y poder leer un mapa adecuadamente.
- 9.- Efectuar en compañía de tu asesor un recorrido en bicicleta de al menos 30 kms en un día.
- 10.- Entrenar a otra persona en los aspectos básicos de la especialidad durante 3 meses.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

DEFENSA PERSONAL

Eligiendo un arte marcial

- 1.- Demostrar capacidad y avance en el dominio de la disciplina, a satisfacción del asesor.
- 2.- Conocer el sentido histórico de la disciplina que elegiste.
- 3.- Conocer las reglas de competencia correspondientes.
- 4.- Hacer un análisis de la disciplina que seleccionaste, identificando en qué te ha ayudado a mejorar como persona.
- 5.- Participar en competencias o demostraciones, a satisfacción del asesor.
- 6.- Explicar a la Tropa los beneficios de la práctica de la disciplina que elegiste.
- 7.- Colaborar con el asesor en el entrenamiento de otras personas.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

DEPORTES EN EQUIPO

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 1.- Participar en un deporte de juego en conjunto en algún equipo organizado.
- 2.- Conocer al menos tres de los deportes de participación en equipo considerados olímpicos: su origen, sus reglas y su sistema de puntuación.
- 3.- De los deportes en equipo que no son olímpicos, explicar los aspectos generales de al menos dos de ellos.
- 4.- Demostrar que conoces las reglas, medidas de la cancha, sistema de puntuación, etc. del deporte que practicas, así como los cuidados del equipo y de la cancha.
- 5.- Explicar las beneficios de fortalecimiento físico del deporte que practicas.
- 6.- Instruir a tu Patrulla en los ejercicios de calentamiento básico del deporte que practicas, explicando la finalidad de cada uno.
- 7.- Conocer los ejercicios adecuados para 2 deportes en equipo, además del que practicas.
- 8.- Colaborar en el entrenamiento de un grupo de gacelas o lobatos, en los aspectos técnicos del deporte elegido, obteniendo buenos resultados a satisfacción del asesor.
- 9.- Del deporte que practicas, describir las funciones de cada uno de los jugadores, según un plan de juego determinado por tí mismo con anterioridad.
- 10.- Organizar 3 torneos en la Tropa sobre diferentes deportes de juego en conjunto.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

EQUITACIÓN

- 1.- Conocer los aspectos evolutivos que dieron origen al caballo.
- 2.- En caso de caballos ligeros: ensayar todos los pases y hacer un recorrido, poner la silla y los arneses correctamente.
- 3.- Conservar los arneses en buen estado.
- 4.- Poner en práctica las reglas de seguridad, en especial las referentes a riendas y arneses.
- 5.- Poner en práctica la prevención de accidentes más comunes en la equitación.
- 6.- Conocer el reglamento olímpico de competencia.
- 7.- Alimentar, dar agua y atender apropiadamente a un caballo al menos una vez a la semana durante 3 meses.
- 8.- Ayudar en el entrenamiento de un caballo, durante 3 meses.
- 9.- Saber identificar cuando un caballo está enfermo.
- 10.- Colaborar con el asesor en la promoción de la equitación y/o en el entrenamiento de otros (as) muchachos(as).

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

NATACIÓN

- 1.- Nadar en estilo libre y dorso las distancias que indique el asesor.
- 2.- Mostrar avances de acuerdo al programa de entrenamiento que te indique el asesor.
- 3.- Poner en práctica las reglas de seguridad para la natación y conocer los aspectos básicos de los primeros auxilios.
- 4.- Tirarte de la orilla en un lago, río, mar, alberca y desde una embarcación.
- 5.- Nadar 50 metros con la ropa puesta.
- 6.- Sumergirte hasta 2 metros de profundidad y sacar del fondo un objeto que pese 2 kilogramos.
- 7.- Mantenerte a flote el tiempo que indique el asesor.
- 8.- Colaborar en el entrenamiento de otros(as) muchachos(as).

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

PATINAJE

De acuerdo a la especialidad elegida: patinaje sobre ruedas, patinaje sobre hielo o patineta.

- 1.- Conocer las reglas básicas de seguridad y el equipo de protección requerido.
- 2.- Conocer las partes principales de los patines (o de la patineta) y sus cuidados básicos.
- 3.- Ser capaz de iniciar la marcha y detenerse bruscamente tanto patinando hacia el frente como hacia atrás.
- 4.- Poder patinar hacia atrás por lo menos un tramo de 20 metros.
- 5.- Saber cambiar de dirección y realizar las figuras que te indique el asesor.
- 6.- Si es el caso, saber deslizarte en pendientes ligeras.
- 7.- Conocer el reglamento de competencia correspondiente.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 8.- Organizar y realizar una actividad con tu Patrulla o con otros scouts de la Tropa en la cual todo se desarrolle sobre patines.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

REMO

- 1.- Poseer la especialidad de natación o por lo menos demostrar que tienes habilidad y resistencia.
- 2.- Conocer los diferentes tipos de botes y remos.
- 3.- Conocer las reglas de seguridad para la práctica del remo y saber actuar en caso de emergencia.
- 4.- Conocer los diferentes tipos de corrientes y los señalamientos correspondientes.
- 5.- Conocer las reglas olímpicas de competencia.
- 6.- Hacer un artículo sobre la importancia del remo en la historia de la humanidad y publicarlo en el periódico mural de la tropa u otra publicación cercana.
- 7.- Colaborar con tu asesor en la planeación y realización de una actividad de remo con elementos de tu patrulla.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.



ECOLOGÍA

El mundo natural es tan amplio que ha tenido que ser dividido en muchas áreas, una de ellas es la ecología que se encarga del estudio de los organismos vivos y su relación con el medio ambiente. Nosotros somos parte de esos organismos y al igual que los demás dependemos de la naturaleza para sobrevivir.

Si la alteramos o destruimos, nos estamos atacando a nosotros mismos, es mejor ayudarla y conservarla. Además, saber aprovechar racionalmente los recursos y con mayor eficiencia es una obligación de los seres humanos y más aún de los Scouts, que queremos dejar este mundo en mejores condiciones de como lo encontramos.

¿TE INTERESA CONOCER Y AYUDAR A LA NATURALEZA
Y ENSEÑAR A TUS AMIGOS A CONVIVIR EN
EL TERCER PLANETA?

Dentro de este grupo de especialidades encontrarás todas aquellas que están relacionadas con la naturaleza y con el medio ambiente. Este grupo te proporciona la oportunidad de servir a la naturaleza, dando lo mejor de tí mismo a quien tanto te ha dado.

ESPECIALIDADES SCOUTS:

AMIGO(A) DEL MAR

BOTÁNICA

ENTOMOLOGÍA

METEOROLOGÍA

MINERALOGÍA

ORNITOLOGÍA

ZOOLOGÍA

Especialidad Scout Institucional:
CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Especialidad Scout Institucional

CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- 1.- Asumir un compromiso ecológico y promover que quienes te rodean también lo hagan.
- 2.- Participar en los talleres de ecología que indique el asesor. Asistir a algún centro ecológico, anotar sus observaciones y comentarlas con el asesor.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 3.- Llevar un registro de los principales contaminantes y las fuentes de contaminación de tu localidad, con los datos que te indique el asesor.
- 4.- Iniciar o complementar tu "biblioteca para la conservación del ambiente", recopilando folletos, fichas, revistas y libros que contengan proyectos que puedas realizar. Llevar a cabo los que el asesor te indique.
- 5.- Organizar en tu hogar un programa de ahorro de agua, electricidad y gas. Llevar un registro de los beneficios obtenidos y mostrárselo a otras tres familias, al menos, para convencerlos de aplicar un programa similar.
- 6.- Promover una campaña del uso de productos biodegradables y envases reciclables en por lo menos dos familias, además de la tuya. Informar al asesor sobre los resultados y tus conclusiones.
- 7.- Explicar a la tropa la importancia de conservar los recursos renovables.
- 8.- Llevar a cabo un programa de aprovechamiento económico de los desperdicios del hogar.
- 9.- Conocer las condiciones óptimas de los vehículos automotores y llevar un registro del(los) de tu familia.
- 10.- Hacer un análisis de los alimentos que se consumen habitualmente en tu hogar, analizar la repercusión en el ambiente que tiene su producción y valorar los beneficios de preferir alimentos naturales.
- 11.- Llevar a cabo alguno de los siguientes proyectos:
 - sembrar pasto y/o cuidar prados cercanos a tu hogar,
 - plantar y/o cuidar árboles en zonas cercanas a tu hogar,
 - cultivo doméstico de hortalizas.
- 12.- Conocer cuáles especies animales y vegetales del país están en peligro de extinción y colaborar en campañas de divulgación del problema.
- 13.- Mantener un refugio de aves en condiciones apropiadas para proporcionar alimento, agua, y seguridad. Llevar un registro de las aves que observes.
- 14.- Llevar un registro de la vida silvestre observada en los lugares que acostumbren para acampar y realizar con tu Patrulla algunos proyectos para su conservación.
- 15.- Llevar un registro de las actividades de conservación del ambiente que realizas con tu patrulla y con tu tropa. Comentarlos periódicamente con los scouters de la tropa.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

AMIGO(A) DEL MAR

- 1.- Conocer los principales componentes del ecosistema marino.
- 2.- Identificar la importancia del fitopláncton como productor primario del ecosistema marino.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 3.- Describir las formas de vida de organismos bentónicos.
- 4.- Averiguar el mecanismo que poseen los diferentes organismos de la zona intermareal para soportar los cambios de temperatura en esa área.
- 5.- Describir la comunidad de un arrecife coralino.
- 6.- Explicar la forma de respiración en peces y mamíferos acuáticos, comparar sus órganos.
- 7.- Investigar y hacer un trabajo sobre cada uno de los siguientes temas, publicándolos en el periódico mural de la Tropa o en otra publicación cercana;
 - El ciclo de vida de un organismo marino en particular (langosta, camarón, caracol, corales, peces)
 - Las características adaptativas del plácton.
 - La importancia del estudio de los organismos marinos.
- 8.- Organizar una colección de organismos acuáticos o formar un catálogo de fotos de organismos de diferentes ambientes marinos.
- 9.- Visitar un museo y hacer una relación de los organismos marinos, realizar otra visita sirviendo de guía a tu Patrulla o preparar una exposición fotográfica para la misma.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

BOTÁNICA

- 1.- Conocer la clasificación de las plantas.
- 2.- Identificar en el campo por lo menos 15 plantas diferentes, incluyendo al menos una de cada una de los siguientes grupos:
 - alimenticia — maderable
 - de uso textil — medicinal.
- 3.- Identificar a relación que existe entre las plantas y el hábitat natural del lugar donde vives.
- 4.- Describir el proceso de fotosíntesis y los beneficios para la vida en la Tierra.
- 5.- Como resultado de tu propia observación, explicar la polinización y el desarrollo de una flor silvestre.
- 6.- Conocer los principales tipos de reproducción vegetal.
- 7.- Demostrar que conoces las partes que componen una flor, explicando la función de cada una de ellas.
- 8.- Hacer un herbario siguiendo las indicaciones del asesor y presentarlo a la tropa, explicándolo.
- 9.- Hacer un reporte del hábitat de 15 plantas diferentes y presentarlo a la patrulla o a la tropa.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

ENTOMOLOGÍA

- 1.- Explicar qué estudia la entomología.
- 2.- Observar no menos de 20 especies de insectos de distintas clases (incluso acuáticos) haciendo anotaciones sobre lugares de recolección, condiciones de vida, hábitos, su utilidad o si son dañinos.
- 3.- Hacer notas y dibujos de tus propias observaciones sobre un insecto en sus diferentes estados de desarrollo. Describir su hábitat y costumbres.
- 4.- Explicar la relación que guardan los insectos con otros seres vivos, así como su importancia en el equilibrio ecológico.
- 5.- Conocer el lugar de los insectos en la clasificación científica de los animales y los fundamentos de esa clasificación.
- 6.- En colaboración con tu asesor, organizar en la Patrulla o Tropa:
 - exploraciones para observar insectos en su hábitat, o
 - una presentación (exposición, charla, taller,... sobre las observaciones que has realizado), o
 - asistencias a conferencias o visitas a museos que incrementen en los(las) muchachos (as) su conocimiento sobre los insectos.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

METEOROLOGÍA

- 1.- Conocer a grandes rasgos el origen y la evolución de la meteorología.
- 2.- Conocer los mecanismos que determinan los diferentes fenómenos atmosféricos y explicarlos a tu Patrulla.
- 3.- Reconocer las diferentes formaciones de nubes y explicar lo que significan.
- 4.- Construir los siguientes instrumentos: pluviómetro, barómetro, anemómetro, higrómetro y veleta, como mínimo, para instalar tu base meteorológica casera.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 5.- Llevar un registro de observaciones diarias del tiempo durante un mínimo de tres meses, incluyendo temperatura, presión, humedad, vientos, nubes y precipitación pluvial.
- 6.- Formular una estimación razonablemente probable del tiempo, sacada de observaciones personales.
- 7.- Visitar una estación meteorológica, identificando los métodos para el estudio y predicción del tiempo.
- 8.- Explicar a la Patrulla las técnicas básicas para la medición y predicción de los fenómenos atmosféricos.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

MINERALOGÍA

- 1.- Conocer el desarrollo de la mineralogía y la importancia que ha tenido en la historia de la humanidad.
- 2.- Explicar, a grandes rasgos, los métodos actuales para la identificación de los minerales y sus propiedades.
- 3.- Conocer las diversas clasificaciones de los minerales según sus propiedades.
- 4.- Mostrar físicamente 5 minerales de diferente estructura cristalina, explicando sus características.
- 5.- Realizar el análisis de coloración de la llama con tres minerales, explicando los resultados del experimento.
- 6.- Explicar a tu Patrulla la forma correcta de recolectar rocas y el uso de las herramientas básicas.
- 7.- Explicar a la Patrulla cómo identificar y clasificar los minerales y rocas más manifiestas y observables.
- 8.- Poseer una colección de por lo menos 20 rocas o minerales, montadas para exhibición y ordenadas previamente para ser presentadas, mencionando la localidad donde fue encontrada cada una y explicando las características que distinguen una especie de otra.
- 9.- Investigar la ubicación de los principales yacimientos de minerales y la importancia de esta industria en el país.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ORNITOLOGÍA

- 1.- Explicar qué estudia la ornitología.
- 2.- Como resultado de la observación personal, reconocer en el medio natural al menos 10 diferentes tipos de aves silvestres.
- 3.- Realizar una investigación, ya sea tomando datos de libros o acudiendo a expertos en el tema, y preparar una lista de:
 - 5 especies de aves útiles a la agricultura en el control de plagas de insectos y hierbas.
 - 5 aves de rapiña útiles para el control de roedores.
- 4.- Conocer cuáles son los peligros a que están expuestas las aves silvestres de tu comunidad y cómo contrarrestarlos.
- 5.- Construir 3 tipos de refugios para aves, y colocarlos en diferentes lugares.
- 6.- Alimentar aves durante 3 meses, mediante la construcción de comederos y bebederos para aves.
- 7.- Colaborar, a satisfacción del asesor, en alguna campaña o proyecto enfocado a la protección de aves silvestres.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ZOOLOGÍA

- 1.- Explicar qué estudia la zoología y cuáles son sus ramas.
- 2.- Conocer la clasificación del reino animal.
- 3.- Conocer los peligros a que están expuestos los animales silvestres de la localidad y cómo contrarrestarlos.
- 4.- Construir tu propio observatorio e identificar -por medio de la observación- las características y costumbres de algún animal silvestre de la localidad.
- 5.- Identificar los animales existentes en tu localidad y como resultado de tu investigación, indicar en un mapa los lugares donde habitan.
- 6.- Investigar cuáles son las especies en extinción en tu región. identificando cuáles son los factores que alteran sus ciclos de vida.
- 7.- Conocer cuál es la fauna nociva y cómo se puede contrarrestar.
- 8.- Presentar el resultado de tus observaciones e investigaciones a un público no scout.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 9.- Participar como guía de alguna de las Manadas en una visita a un zoológico, explicando las características de los animales.
- 10.- Colaborar, a satisfacción del asesor, en alguna campaña o proyecto enfocado a la protección de la fauna.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.



EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN

¿ QUIERES COMPARTIR TUS INTERESES Y SENTIMIENTOS CON TUS HERMANOS?

Ser Scout Implica un compromiso con tu Dios, con tu Patria, con tu Hogar. Ello es dar armonía a nuestra vida que cada vez es más compleja y más confusa.

La Información corre a una gran velocidad y este rápido crecimiento nos da la idea de que sin computadoras no podríamos ordenar la información.

La expresión que es un medio y la comunicación que es hacer común algo, no es sólo información, datos, etc., es también transmitir nuestros sentimientos y sensibilidad a través de modelos que por el avance de la tecnología a veces los olvidamos. El hombre desde sus primeras pinturas rupestres dejó en ellas impreso su sentimiento de hacer común un hecho de lo que para él significó su medio de vida.

Las expresiones bellas del arte, la música, las aficiones, las técnicas individuales, son la forma más humana de ser más hombre de este planeta, estas expresiones evitan la agresión del mismo hombre con sus hermanos.

"SCOUT, TU COMUNIDAD REQUIERE TU CONOCIMIENTO EN ESTAS ACTIVIDADES PARA PRESERVAR LOS VERDADEROS VALORES".

ESPECIALIDADES SCOUTS:

ACTUACIÓN

ANFITRIÓN(A)	ESCULTURA
ARTES GRÁFICAS	FILATELIA
ARTESANÍAS	FOTOGRAFÍA
BAILE	HOJALATERÍA
BORDADOS Y TEJIDOS	JARDINERÍA
COCINA	MODELISMO
COLECCIONISTA	MÚSICA
COSTURA	ORATORIA
DECORACIÓN	PERIODISMO
ENCUADERNACIÓN	PINTURA
	REPOSTERÍA

ACTUACIÓN

- 1.- Conocer a grandes rasgos la historia del teatro.
- 2.- Presentar un artículo escrito acerca del teatro griego.
- 3.- Demostrar que conoce al menos tres obras de teatro clásico.
- 4.- Presentar un informe sobre tres actores contemporáneos que a su criterio sean los mejores, explicando el porqué.
- 5.- Realizar 3 caracterizaciones de personas de distinta edad teniendo en cuenta su maquillaje, vestuario y expresión corporal.
- 6.- Dirigir tres representaciones en las que participe toda la patrulla (o la tropa).
- 7.- Actuar en un mínimo de 2 obras de teatro ante un público.
- 8.- Colaborar en la dirección de una obra de teatro que sea presentada al público.
- 9.- Asistir a una obra de teatro durante el desarrollo de la especialidad y presentar una reseña a la tropa.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ANFITRIÓN(A)

- 1.- Organizar una comida para la Patrulla, actuando como anfitrión -hacer las invitaciones oportunamente-.
- 2.- Conocer los platillos que componen cada uno de los alimentos: desayuno, comida, cena, además de las diferentes combinaciones que pueden tener los mismos, incluyendo bebidas.
- 3.- Conocer los platillos más representativos de la región, servidos en ocasiones especiales.
- 4.- Conocer la diferencia entre: aperitivo, entremés, botana, entrada, ensalada, sopa, guisado y postre. Presentar al menos 5 menús para una comida o cena (5 tiempos).
- 5.- Saber qué tipo de música es la adecuada para cada tipo de reunión.
- 6.- Saber colocar los platos, cubiertos, copas, etc. en una mesa para comida o cena formal.
- 7.- Presentar una lista de puntos importantes de la educación como anfitrión y exponerlos e instruir a un(a) muchacho(a) en los aspectos más importantes.
- 8.- Instruir a un grupo de personas en el manejo del plaqué, cristalería o loza de un menú de 5 tiempos.
- 9.- Organizar un convivio de Patrulla por lo menos con dos Patrullas de otro grupo.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

- A. _____

- B. _____

ARTES GRÁFICAS

- 1.- Conocer cuáles son las artes gráficas y explicar su importancia en el desarrollo de la humanidad.
- 2.- Fabricar una fuente de tipos intercambiables de goma (linóleo o hule) montado sobre madera, para imprimir avisos.
- 3.- Fabricar mascarillas en cartoncillo parafinado con tipos y figuras para marcar avisos.
- 4.- Grabar en madera figuras y logotipos invertidos para imprimir el membrete de la Tropa o de la Patrulla.
- 5.- Conocer los colores primarios y saber combinarlos para obtener buenas mezclas y contrastes.
- 6.- Enumerar diez aplicaciones de las artes gráficas en la publicidad.
- 7.- Preparar un dibujo original en blanco y negro, y demostrar que sabes calcular sus aumentos y reducciones por su diagonal.
- 8.- Demostrar que conoces los usos y cuidados de los materiales y herramientas utilizados en la técnica que elegiste.
- 9.- Preparar a otra persona en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

- A. _____

- B. _____

ARTESANÍAS

- 1.- Fabricar tres artículos artesanales con cualquier técnica:
 - barro
 - macramé
 - papel maché

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

— migajón, etc.

- 2.- Identificar en las culturas prehispánicas, las principales técnicas artesanales.
- 3.- Conocer las artesanías más representativas de las diversas regiones étnicas de nuestro país.
- 4.- Presentar una exposición con las artesanías que has elaborado y/o adquirido.
- 5.- Aplicar alguna técnica artesanal en la elaboración de un elemento del tesoro de la patrulla o de un elemento para decorar el local de patrulla o tu bordón.
- 6.- Coordinar a la patrulla en una visita a una exposición artesanal, explicándoles las diferentes técnicas que se emplearon.
- 7.- Explicar en qué consiste el valor de una artesanía, destacando su importancia en la cultura.
- 8.- Organizar un taller para gacelas y lobatos en el que se enseñe alguna técnica artesanal y colaborar con el asesor en la(s) sesión(es).

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

BAILE

- 1.- Conocer la importancia de la danza en la evolución de la humanidad.
- 2.- Ejecutar en público una danza: regional, clásica o moderna.
- 3.- Conocer las danzas típicas de tu región.
- 4.- Conocer los aspectos históricos de la danza que ejecutas así como del vestuario.
- 5.- Demostrar que puedes bailar por lo menos 3 ritmos diferentes.
- 6.- Preparar con tu patrulla una presentación para algún festival de grupo.
- 7.- Demostrar que puedes bailar sólo(a), con pareja y en grupo.
- 8.- Preparar a otra persona en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

BORDADOS Y TEJIDOS

- 1.- Conocer los diferentes tipos y medidas de agujas para tejer.
- 2.- Hacer algún artículo o prenda tejido a gancho o agujas, a petición del asesor.
- 3.- Bordar algún artículo de decoración para el hogar.
- 4.- Decorar por medio del bordado alguna prenda de uso personal.
- 5.- Presentar una pequeña exposición a la tropa de artículos fabricados durante los últimos 3 meses.
- 6.- Presentar un muestrario que contenga por lo menos 20 diferentes tipos de puntadas.
- 7.- Demostrar que sabes trabajar un deshilado, punto de cruz, punto atrás, cadeneta, etc.
- 8.- Enseñar a una gacela por lo menos 4 puntadas diferentes.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

COCINA

- 1.- Preparar una comida y una cena completas y formales, e invitar a tu asesor. Saber medir el contenido alimenticio de los alimentos que hayas preparado.
- 2.- Saber cocinar en fogata y hacerlo durante un campamento, para tu patrulla.
- 3.- Preparar un pan horneado en campamento.
- 4.- Hacer un menú balanceado para 3 días de campamento que incluya en una de las comidas, sopa, carne o pescado o pollo, verduras frescas, bebidas y postre. Todo debe ser cocinado.
- 5.- Hacer un menú que incluya alimentos ligeros para ser usados durante caminatas.
- 6.- Demostrar que tienes habilidad para empacar y conservar alimentos en un campamento de dos noches.
- 7.- Demostrar en forma práctica que sabes clasificar adecuadamente los tipos de basura (orgánica y no orgánica), practicándolo permanentemente.
- 8.- Demostrar que dominas astucias adecuadas en cocina, (hornos, alacenas, refrigeradores, fuegos elevados, etc.).
- 9.- Preparar a otra persona en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

B.

COLECCIONISTA

- 1.- Poseer una colección de objetos formada a lo largo de tres meses, como mínimo (excepto colecciones que sean objeto de otra especialidad scout, por ejemplo: timbres, monedas, rocas, etc.).
- 2.- Mantener en buenas condiciones tu colección.
- 3.- Explicar el porqué de la colección, así como de sus características, clasificación, montaje, etc.
- 4.- Presentar y explicar la colección en público.
- 5.- Conocer el proceso de elaboración de los objetos que coleccionas.
- 6.- Elaborar un instructivo referente a la clasificación, manejo, cuidados, etc. de la colección.
- 7.- Colaborar en la preparación de una gacela o un lobato en la misma especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

COSTURA

- 1.- Conocer el funcionamiento de una máquina de coser.
- 2.- Demostrar que sabes cortar con patrón al menos una falda o blusa.
- 3.- Demostrar que sabes hacer dobladillos de diferentes prendas de vestir.
- 4.- Saber zurcir calcetines y ropa descosida.
- 5.- Hacer una prenda desde cortarla, hilvanarla y coserla.
- 6.- Demostrar que puedes cambiar un cierre.
- 7.- Enseñar a una gacela a pegar botones y hacer dobladillos.
- 8.- Coordinar la reparación del equipo de la patrulla que requiera costura.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

B. _____

DECORACIÓN

- 1.- Saber cuál es la importancia de la decoración.
- 2.- Conocer los diferentes estilos de muebles y accesorios.
- 3.- Conocer los diferentes tipos de plantas de ornato usadas en Decoración.
- 4.- Conocer la relación entre el diseño, la arquitectura, y la decoración.
- 5.- Hacer un proyecto de distribución de muebles y accesorios para el hogar.
- 6.- Hacerse cargo de la decoración del local para la Patrulla.
- 7.- Colaborar en la preparación de una gacela o un lobato en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

ENCUADERNACIÓN

- 1.- Conocer las partes de un libro, así como las herramientas y materiales que se usan en la encuadernación.
- 2.- Saber reparar páginas cortadas y desgarradas, una esquina desgarrada y colocar páginas sueltas en un libro.
- 3.- Saber cambiar el lomo de un libro, montar una cubierta nueva, cambiar las guardas y elaborar diferentes tipos de guardas.
- 4.- Conocer las diferentes formas de coser y rematar un libro, ya sea que sus hojas estén agrupadas en pliegos o en hojas sueltas.
- 5.- Saber cortar las pastas y forrarlas con tela o piel.
- 6.- Saber decorar las pastas de un libro y grabar el lomo con los datos principales.
- 7.- Conocer los procedimientos adecuados para el cuidado y conservación de los libros contra las polillas, otros insectos y el moho; ya sea que estén forrados con piel u otro material.
- 8.- Colaborar en la reparación de libros en alguna biblioteca.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ESCRITOR

- 1.- Conocer a grandes rasgos la historia de la Literatura.
- 2.- Identificar las principales características de los diferentes géneros literarios (novela, ensayo, cuento, historia, etc).
- 3.- Conocer a grandes rasgos la vida de 3 escritores y sus obras. Presentar la sinopsis de la obra de uno de ellos.
- 4.- Explicar las diferencias entre los estilos de los tres escritores seleccionados.
- 5.- Demostrar que conoces las reglas de redacción y que tienes buena ortografía.
- 6.- Escribir un ensayo por lo menos de 10 cuartillas.
- 7.- Colaborar con el periódico mural de la Tropa u otra publicación cercana, con:
 - 2 o más editoriales,
 - un reportaje de actualidad.
- 8.- Elaborar las reseñas de las actividades de la patrulla -para el álbum de patrulla- al menos durante 3 meses.
- 9.- Escribir un cuento para lobatos o gacelas; o un guión sobre el tema que elijas, de media hora de duración.
- 10.- Colaborar con tu asesor en la organización de un taller de redacción para la tropa.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ESCULTURA

- 1.- Conocer la evolución de la escultura a través de la historia.
- 2.- Conocer a los principales escultores que han existido y sus obras.
- 3.- Explicar por qué la escultura forma parte de las bellas artes.
- 4.- Conocer los diferentes materiales y mezclas para la fabricación de esculturas.
- 5.- Hacer la reproducción a escala de una escultura famosa.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 6.- Conocer y saber usar las herramientas necesarias para la fabricación de esculturas.
- 7.- Hacer un listado de las esculturas más importantes de tu localidad, así como de sus autores.
- 8.- Organizar un taller de escultura para alguna de las manadas.
- 9.- Asistir a una exposición y comentar con el asesor tus impresiones.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

FILATELIA

- 1.- Conocer la historia del Servicio Postal Mexicano.
- 2.- Explicar lo que significa "buena condición" de un sello postal y mostrar uno que esté limpiamente cancelado, comparándolo con otro nuevo y no dañado.
- 3.- Conocer las condiciones que le dan valor filatélico a un sello postal. Demostrar que sabes usar un catálogo filatélico.
- 4.- Demostrar que conoces los diferentes tipos de álbumes, cómo montar, el manejo y el cuidado de los sellos postales.
- 5.- Conocer el equipo básico de un filatelista, así como su uso y cuidado.
- 6.- Conocer las diferentes formas de impresión de los sellos postales y el procedimiento para el tiraje de una emisión. Identificar los siguientes materiales filatélicos: cancelación de primer día de uso, cancelación especial y sello de máquina franqueadora.
- 7.- Estar familiarizado con los términos más usados en la filatelia.
- 8.- Exponer -a tu juicio- cuáles son los países que emiten las estampillas más atractivas y el porqué de esta consideración.
- 9.- Investigar el origen de los sellos postales en el mundo y explicar el propósito de cada uno de los siguientes tipos de sellos: permanente, conmemorativo, aéreo, semipostal, seguro postal y precancelado.
- 10.- Conocer la organización de algún club u organismo filatélico del país.
- 11.- Ayudar a otro miembro del movimiento scout a iniciar su colección filatélica.
- 12.- Clasificar y exhibir una de las siguientes colecciones reunidas por lo menos durante seis meses:
 - 500 sellos postales o más en buenas condiciones, de más de 30 países.
 - 275 sellos postales o más en buenas condiciones, de un sólo país o de algún tema.
 - 300 sellos postales o más en buenas condiciones, de los distintos tipos de materiales filatélicos (sellos nuevos y usados, cancelaciones de primer día de uso, cancelaciones especiales, etc.).

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

FOTOGRAFÍA

- 1.- Conocer los fundamentos de la fotografía.
- 2.- Hacer una investigación sobre la historia de la fotografía.
- 3.- Conocer los modelos más comunes de cámaras modernas y la construcción de 2 de ellas, así como los tipos de películas y sus características.
- 4.- Dominar las técnicas básicas para la toma de vistas. Manejar adecuadamente tu cámara y conservarla en buen estado.
- 5.- Conocer los materiales más comunes empleados en la fotografía, su manejo y cuidados.
- 6.- Tomar, revelar e imprimir un mínimo de 20 fotografías diferentes: 5 de interiores, 5 de retratos, 5 de paisajes y 5 de reportaje.
- 7.- Construir una cámara con lente y una sin lente.
- 8.- Presentar una exposición de los trabajos efectuados durante un mínimo de 3 meses.
- 9.- Llevar el archivo fotográfico de tu patrulla.
- 10.- Instruir a los miembros de tu patrulla en los principios básicos de la fotografía y los cuidados para preservar impresiones y negativos.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

HOJALATERÍA

- 1.- Conocer los materiales más comunes en los trabajos de hojalatería. así como sus características y propiedades.
- 2.- Demostrar que conoces el uso correcto de las herramientas para los trabajos de hojalatería, así como sus cuidados respectivos.
- 3.- Mostrar la forma correcta de efectuar los siguientes trabajos:
 - cortes con tijeras, — doblados,
 - dobladillos, — bordes acordonados,

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- limados, — moldeados y
- repujados.
- 4.- Aplicar correctamente las técnicas para unir metal que te indique el asesor (soldadura, remachado, atornillado,...).
- 5.- Demostrar las diferentes formas para decorar piezas de metal.
- 6.- Efectuar tres trabajos indicados por el asesor en cualquiera de los siguientes materiales: cobre, latón, aluminio u hojalata.
- 7.- Elaborar un artículo para el local de patrulla.
- 8.- Colaborar en la preparación de otro(a) muchacho(a) en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

JARDINERÍA

- 1.- Preparar un pedazo de terreno, plantar y cultivar con éxito 6 diferentes clases de flores, atendiéndolo satisfactoriamente durante 3 meses, al menos.
- 2.- Reconocer en un jardín ordinario, el nombre de cuando menos 20 plantas.
- 3.- Mostrar a tu Patrulla la forma correcta de plantar y transplantar.
- 4.- Conocer los tipos de plagas y enfermedades comunes en las plantas y la forma de combatirlas.
- 5.- Conocer 5 formas de propagación vegetal y llevarlas a cabo.
- 6.- Conocer los cuidados que deben tenerse en un jardín de interior y cuidar de 5 plantas durante 3 meses, conocer los tipos de fertilizantes en cada caso.
- 7.- Conocer alguna técnica para hacer injertos y llevarla a cabo.
- 8.- Visitar un invernadero sirviendo de guía a tu patrulla.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

MODELISMO

- 1.- Poseer una colección con un mínimo de 10 modelos de cualquiera de las siguientes áreas:
 - aérea
 - espacial
 - naval
 - comercial (aviones, barcos, automóviles, ciencia, ciencia ficción, etc.).Mantener la colección en buenas condiciones.
- 2.- Conocer la historia de cada uno de los modelos de tu colección.
- 3.- Construir por lo menos dos modelos originales, con los materiales que tú elijas.
- 4.- Tener tus herramientas en buen estado al igual que el material que uses.
- 5.- Organizar una exhibición en tu grupo, presentando todos los modelos y explicando sus características.
- 6.- Preparar a otro(a) muchacho(a) en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

MÚSICA

- 1.- Investigar sobre la evolución de la música desde sus inicios hasta nuestros días.
- 2.- Tocar un instrumento musical satisfactoriamente.
- 3.- Conocer los cuidados del instrumento que dominas así como su origen y evolución.
- 4.- Afinar un instrumento musical.
- 5.- Leer a primera vista una página de música simple, interpretándola a satisfacción del asesor.
- 6.- Conocer los grupos de instrumentos musicales, explicando su clasificación. Mostrar la forma de obtener los tonos en uno de cada grupo.
- 7.- Conocer la reglamentación oficial sobre el registro de música original.
- 8.- Asistir a un concierto de música clásica, elaborando una crítica sobre el mismo.
- 9.- Enseñar a otro(a) muchacho(a) a tocar el instrumento que dominas.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

B.

ORATORIA

- 1.- Conocer la importancia histórica de la oratoria.
- 2.- Demostrar habilidad para expresarte en público, aplicando las técnicas que te indique el asesor.
- 3.- Escribir un discurso sobre el tema de tu elección y leerlo en público.
- 4.- Conocer las reglas ordinarias de un debate, así como los deberes y poderes del coordinador del debate.
- 5.- Hablar en el curso de un debate en presencia del asesor, por lo menos 5 minutos, de un asunto o discusión preparado convenientemente con apuntes concisos y ordenados.
- 6.- Leer, en voz alta, correctamente un texto de 300 palabras que no hayas visto con anterioridad.
- 7.- Participar en algún concurso de oratoria, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

PERIODISMO

- 1.- Conocer a grandes rasgos la historia del periodismo en México.
- 2.- Conocer las reglas de redacción y demostrar que las usas correctamente.
- 3.- Escribir un artículo sobre:
 - a) Un campamento efectuado por la tropa
 - b) La vida de un personaje scout
 - c) El escultismo en el país.
- 4.- Presentar una ilustración para encabezar uno de los artículos anteriores.
- 5.- Conocer la organización de un periódico y cómo se elabora.
- 6.- Realizar una entrevista a algún personaje de relevancia en tu comunidad o en la Asociación de Scouts de México, sobre algún tema de interés.
- 7.- Escribir un editorial sobre el tema que te sugiera el asesor.
- 8.- Participar en la elaboración de un periódico en tu tropa, escuela o en la comunidad a que perteneces, durante un mínimo de tres meses.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

PINTURA

- 1.- Conocer a grandes rasgos la historia de la pintura.
- 2.- Conocer los colores primarios y saber obtener los colores secundarios.
- 3.- Presentar un estudio de color en dos tipos diferentes de técnica (acuarela, pastel, óleo, etc.).
- 4.- Presentar con cualquiera de las técnicas, una pintura de imitación y trazo al natural.
- 5.- Mostrar que dominas una técnica.
- 6.- Montar una exposición con tus trabajos, a satisfacción del asesor.
- 7.- Demostrar que sabes cuidar y mantener los diferentes tipos de pinturas.
- 8.- Organizar un taller de pintura para la Tropa.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

REPOSTERÍA

- 1.- Saber seguir instrucciones de un recetario y conocer los utensilios que se usan para la repostería.
- 2.- Conocer el funcionamiento de un horno doméstico.
- 3.- Saber hacer un tipo de galletas, gelatinas, pasteles horneados y en frío.
- 4.- Saber hacer conservas.
- 5.- Demostrar que sabes decorar pasteles para tres diferentes ocasiones.
- 6.- Construir un horno de campamento y preparar al menos 2 postres del menú.
- 7.- Conocer el equivalente de pesos y medidas usuales en la repostería.
- 8.- Conocer los primeros auxilios en caso necesario.
- 9.- Enseñar a tu Patrulla a preparar cuando menos 3 pasteles diferentes.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

TALABARTERÍA

- 1.- Hacer una investigación sobre el uso de las pieles en la historia de la humanidad, elaborar un artículo y presentarlo a la tropa.
- 2.- Conocer los diferentes tipos de pieles y los procedimientos más comunes para curtirlas y conservarlas.
- 3.- Saber utilizar el tipo de piel adecuado al trabajo a realizar. Conocer las diferentes partes de una piel.
- 4.- Demostrar que conoces el uso correcto de las herramientas habituales en talabartería y el mantenimiento de las mismas.
- 5.- Efectuar los siguientes trabajos a satisfacción del asesor: cortado, achaflanado, calado, perforado, cosido, trenzado, doblado y colocación de herrajes.
- 6.- Conocer las técnicas de decorado de cuero, tales como estampado, repujado y pintura.
- 7.- Elaborar un trabajo en cuero o piel para el local de patrulla.
- 8.- Presentar un mínimo de 5 trabajos en cuero o piel fabricados por ti mismo(a).
- 9.- Colaborar en la preparación de otro(a) muchacho(a) en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____



HUMANIDADES

Todos los avances que ha logrado la humanidad están basados en el conocimiento del desarrollo del hombre, sus tradiciones, las diferentes culturas, su folklore, sus aportaciones a la civilización moderna y los valores actuales que se presentan en las instituciones sociales.

La preservación de los valores humanos nos dan la esperanza de lograr un mundo mejor, a través del intercambio y la comprensión, dándonos una visión futura de nuestras culturas, basada en la justicia y el bienestar social.

El hombre de todo tiempo y lugar siempre ha sido místico, espiritual, reafirma su valor entre las dos fuerzas; el bien y el mal, que ligan su pensamiento en una balanza para tomar decisiones, que quizá sin una escala de valores no habiéramos llegado a los albores del siglo XXI.

¿QUIERES SER PROMOTOR DE LA PAZ Y EL ENTENDIMIENTO?

¿QUIERES OFRECER LO MEJOR
DE TI MISMO A LOS DEMÁS?

¿TE INTERESAN LOS VALORES
DE LA HUMANIDAD?

Tienes la posibilidad de conocer y promover estos valores, participando en este grupo de especialidades que te ayudarán a descubrir los valores humanos de tu sociedad.

ESPECIALIDADES SCOUTS:

AJEDRECISTA

ARQUEOLOGÍA

HISTORIA

INTÉRPRETE

LECTOR(A)

LITURGO

TRADICIONES INDÍGENAS

TRADICIONES MARINAS

Especialidad Scout Institucional:
ALFABETIZACIÓN

CIVISMO

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

HERMANDAD MUNDIAL

Especialidad Scout Institucional

ALFABETIZACIÓN

Para obtener esta especialidad, deberás cubrir también los requisitos establecidos para lobatos y gacelas, a criterio del asesor.

- 1.- Conocer qué es una campaña de alfabetización.
- 2.- Conocer los apoyos didácticos que existen para la alfabetización. Analizarlos con tu asesor.
- 3.- Prepararte para colaborar, realizando las actividades que indique tu asesor.
- 4.- Colaborar en las actividades de alfabetización que emprenda el Grupo, según indique el asesor:
 - ayudando en la preparación de materiales,
 - en sesiones de lectura,
 - participando en juegos,
 - encargándote del programa de una persona,
 - ayudando como monitor en algunas sesiones, etc.
- 5.- Organizar sesiones de lectura con los miembros de tu patrulla, realizando un análisis posterior. Escribir sus conclusiones y comentarlas con el asesor.
- 6.- Elaborar un artículo sobre tu experiencia al participar en la alfabetización de otra(s) persona(s) y publicarlo en el periódico mural de la Tropa o en el boletín del Grupo.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

Especialidad Scout Institucional

CIVISMO

Para obtener esta especialidad, deberás cubrir también los requisitos establecidos para lobatos y gacelas, a criterio del asesor.

- 1.- Conocer, a grandes rasgos, la Constitución de la República y la organización de los gobiernos federal, estatal y municipal.
- 2.- Conocer cuáles son los principales derechos y deberes del ciudadano. Identificar cómo hacer uso de ellos.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 3.- Conocer "los derechos de los niños".
- 4.- Visitar alguna tribuna pública de tu comunidad, elaborar un informe de tus impresiones y darlo a conocer a la Tropa.
- 5.- Conocer la reglamentación sobre honores a la bandera.
- 6.- Conocer los símbolos patrios y su evolución histórica.
- 7.- Saber cumplir con un trámite sencillo ante una institución de servicio (pagos, solicitudes, reclamaciones, etc.), a satisfacción del asesor.
- 8.- Hacer un análisis de los servicios con que cuenta tu colonia e identificar cómo participa tu familia. Comentar las conclusiones con tus padres.
- 9.- Promover entre tus vecinos la participación en acciones de beneficio comunitario.
- 10.- Comentar con tus padres sobre los partidos políticos de la localidad y anotar tus conclusiones.
- 11.- Llevar a cabo, con la patrulla, algún proyecto de beneficio a la comunidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

- A. _____

- B. _____

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

Especialidad Scout Institucional

HERMANDAD MUNDIAL

Para obtener esta especialidad, deberás cubrir también los requisitos establecidos para lobatos y gacelas, a criterio del asesor.

- 1.- Conocer la Organización Regional y a Organización Mundial del Movimiento Scout.
- 2.- Hacer o complementar un álbum con información de los scouts en otros países (insignias, uniformes, nombres, actividades, etc.).
- 3.- Mantener correspondencia con, al menos, un(a) muchacho(a) de otro país (mínimo 3 cartas en 12 meses):
 - Conocer la historia, geografía, tradiciones y costumbres del país donde vive tu amigo por correspondencia.
 - Darle a conocer las de tu comunidad y las de México.
 - Realizar intercambios de artículos (postales, artesanías, escudos, etc.).
 - Conocer, a grandes rasgos, el idioma del muchacho con quien mantienes correspondencia.
- 4.- Organizar con tu patrulla una campaña de promoción de la paz local.
- 5.- Participar en actividades de promoción de la paz local, nacional e internacional.
- 6.- Conocer, a grandes rasgos, la geografía e historia de un país de cada uno de los cinco

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

continentes (América, Europa, Asia, África y Oceanía).

- 7.- Organizar en la tropa un foro donde se analice la paz mundial, presentando al inicio de la reunión una recopilación que muestre la situación actual. Una vez comentadas las conclusiones con el asesor, ver la posibilidad de hacer llegar éstas a los organismos competentes.
- 8.- Conocer la estructura de la ONU y los organismos que dependen de ella.
- 9.- Conocer la Carta de los Derechos y Deberes humanos.
- 10.- Conocer la posición de México ante los conflictos internacionales.
- 11.- Participar en actividades para enviar ayuda a niños damnificados.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

AJEDRECISTA

- 1.- Conocer la historia del ajedrez.
- 2.- Conocer al menos 5 aperturas.
- 3.- Conocer 2 formas diferentes de llevar la anotación de una partida.
- 4.- Tener conocimientos básicos sobre las reglas internacionales de una partida.
- 5.- Conocer la clasificación de jugadores según sus logros a nivel internacional.
- 6.- Reproducir 5 partidas famosas siguiendo la anotación y explicándola al asesor.
- 7.- Saber usar el reloj de juego.
- 8.- Saber dar jaque mate en tres casos, según indique tu asesor.
- 9.- Conocer 5 defensas diferentes.
- 10.- Preparar a un lobato o gacela para su especialidad de ajedrecista.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

ARQUEOLOGÍA

- 1.- Identificar la importancia de la arqueología para comprender el mundo de hoy. Explicarlo a la tropa.
- 2.- Conocer cuáles son las principales zonas arqueológicas del país, así como su clasificación.
- 3.- Visitar una zona arqueológica y presentar un informe (audiovisual, fotográfico, reporte escrito, etc.) contemplando:
 - localización,
 - estado actual,
 - aspectos más interesantes,
 - vestigios indígenas (grupos humanos) en la zona,
 - importancia (histórica, social, económica, turística, etc.).
- 4.- Presentar el informe anterior a la tropa en forma de conferencia.
- 5.- Conocer, por medio de la investigación, 2 zonas arqueológicas de otros países y sus culturas.
- 6.- Organizar una visita en grupo a la zona arqueológica sirviendo de guía.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

HISTORIA

- 1.- Identificar el papel de la Historia en el desarrollo de la humanidad.
- 2.- Dominar, a satisfacción del asesor, al menos un periodo de 50 años en la historia de México.
- 3.- Hacer una investigación para redactar la historia de tu comunidad, antecedentes y los últimos 10 años.
- 4.- Tener una noción general de la Historia moderna o Clásica.
- 5.- Explicar la diferencia entre Historia y una sucesión cronológica.
- 6.- Investigar la historia completa de la Tropa y la Patrulla.
- 7.- Ser guardián de leyendas de la Patrulla a satisfacción del Consejo de Patrulla, por un período de 3 meses.
- 8.- Investigar la historia del Escultismo en México y darla a conocer a la tropa por medio de una conferencia.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

INTÉRPRETE

- 1.- Conocer los orígenes del idioma, motivo de la especialidad.
- 2.- Leer y traducir a primera vista un pasaje de un libro, una revista o un periódico.
- 3.- Sostener una conversación, en el idioma motivo de la especialidad, de por lo menos 10 minutos y escribir una carta o un ensayo de 300 palabras sobre un tema dado por el asesor.
- 4.- Citar los países donde se habla el idioma motivo de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

LECTOR(A)

- 1.- Conocer por lo menos 6 temas distintos de lectura.
- 2.- Leer Escultismo para Muchachos, dar una opinión y comentarlo.
- 3.- Conocer los cuidados para la preservación de los libros.
- 4.- Elaborar las fichas bibliográficas de tus propios libros.
- 5.- Leer por lo menos 5 libros sobre temas afines al Escultismo y comentar sobre estas lecturas al sinodal.
- 6.- Demostrar que sabes consultar un tema en la biblioteca.
- 7.- Organizar o cuidar la biblioteca de tu Patrulla.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

B. _____

LITURGO

Platica con tu Jefe de Trapa para que por media de él te pongas en contacto con algún ministro de tu religión, quien te asesorará y te indicará los retos que deberás superar.

El objetivo es que conozcas con mayor profundidad los aspectos más importantes y así puedas servir mejor a la religión que profesas.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

TRADICIONES INDÍGENAS

- 1.- Conocer la ubicación de las etnias principales que hay en el país y localizarlas en un mapa.
- 2.- Conocer la política del gobierno mexicano con respecto al indigenismo y comentarla con el asesor.
- 3.- Escoger una comunidad indígena e investigar su evolución histórica, sus costumbres, su principal actividad económica y las técnicas que dominan para esto.
- 4.- Conocer al menos una de las técnicas que utilice la comunidad indígena elegida, en la manufactura de sus bienes.
- 5.- Tener una colección de artesanías indígenas que abarquen, al menos, 4 culturas del país y 3 extranjeras.
- 6.- Conocer las lenguas indígenas de las culturas de tu región y elaborar un vocabulario con las palabras más comunes.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

TRADICIONES MARINAS

- 1.- Conocer tradiciones marinas, tales como:
 - modos de marcar la hora a bordo,
 - siete guardias de mar,
 - doble saludo,
 - ceremonias a bordo,
 - mascarón de proa.
- 2.- Escribir un artículo, presentar un audiovisual o dar una charla sobre algún tema relacionado con la especialidad.
- 3.- Conocer leyendas sobre el mar, comentarlas con tu asesor e interpretar su significado.
- 4.- Conocer el uso de banderas a bordo y el protocolo correspondiente.
- 5.- Conocer las principales características de una carta de navegación.
- 6.- Conocer la terminología náutica más usual.
- 7.- Conocer las principales señales que se usan en la navegación.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____



SEGURIDAD Y RESCATE

Cualquier actividad humana está expuesta a un gran número de riesgos, ya sea por imprudencia descuidos o por la naturaleza de la acción.

Contando con todo esto, se han creado sistemas e instituciones de seguridad y servicio social, mismas que con el tiempo han ido perfeccionando sus servicios. Aún así, en ocasiones las intervenciones de las instituciones mencionadas son insuficientes o imposible su acceso inmediato.

Pero la mejor forma de atacar un accidente o enfermedad es evitándolo. Por eso la mayoría de los esfuerzos en esta área van destinados a la prevención de enfermedades y accidentes.

¿QUIERES SER ÚTIL EN LAS EMERGENCIAS?

¿TE INTERESA EVITAR ACCIDENTES?

Como Scout que eres, seguro que contestaste afirmativamente; pero no bastan los deseos, hay que prepararse para poder actuar con eficiencia. Las especialidades de este grupo te brindan la oportunidad de llevar a cabo dicho cometido manteniéndote

"SIEMPRE LISTO".

ESPECIALIDADES SCOUTS:

BOMBERO

GUÍA

HABILIDOSO(A)

HIGIENE

PRIMEROS AUXILIOS

SEGURIDAD VIAL

SEÑALACIÓN

Especialidad Scout Institucional:

PROTECCIÓN CIVIL

Especialidad Scout Institucional

PROTECCIÓN CIVIL

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

Para obtener esta especialidad, deberás cubrir también los requisitos establecidos para lobatos y gacelas, a criterio del asesor.

- 1.- Participar en un taller de protección civil, coordinado por el asesor.
- 2.- Asistir, en compañía del asesor, a alguna institución de protección civil, enterándote de los programas que tienen estructurados.
- 3.- Demostrar, a satisfacción del asesor, que sabes qué hacer antes, durante y después de las situaciones de emergencia más probables en tu localidad.
- 4.- Elaborar un instructivo para identificar las condiciones de riesgo en una casa habitación. Una vez aprobado por tu asesor, divulgarlo entre tus familiares y vecinos, auxiliándolos en su aplicación.
- 5.- Promover entre tus familiares y vecinos la implementación de planes de seguridad para el hogar, en caso de siniestros.
- 6.- Participar en las brigadas de seguridad de tu escuela, a satisfacción del asesor.
- 7.- Hacer una bitácora con tus observaciones sobre las condiciones de seguridad de peatones, ciclistas, automovilistas y usuarios de medios de transporte público de la zona donde vives. Comentar con tu asesor las alternativas para corregir estas condiciones de riesgo.
- 8.- Participar en el equipo del Grupo para la "Operación Siempre Listos". Demostrar que estás capacitado para participar en las acciones de apoyo para el control de la vialidad en casos de emergencia.
- 9.- Elaborar un croquis del local de la tropa y sus alrededores, identificando las condiciones de riesgo y la forma de corregirlas.
- 10.- Cuando lo solicite el asesor, elaborar un reporte de las condiciones de seguridad en las actividades de la manada.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

BOMBERO

- 1.- Conocer la ubicación de las estaciones de bomberos cercanas a tu domicilio.
- 2.- Conocer una estación de bomberos, el equipo y el entrenamiento básico.
- 3.- Conocer los principales materiales inflamables que habitualmente existen en tu casa y la forma correcta de manejarlos.
- 4.- Conocer los diferentes tipos de extinguidores, su aplicación y la forma de manejarlos.
- 5.- Conocer el manejo de mangueras e hidrantes, escaleras, sogas, salvavidas y cómo improvisarlos.
- 6.- Saber cómo transportar a una persona inconsciente, hacerlo por 3 métodos diferentes

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

incluyendo el nudo de silla de bombero; además, saber dar respiración artificial.

- 7.- Tener conocimiento sobre la prevención de incendios forestales y cómo combatirlos.
- 8.- Saber qué hacer para: controlar el pánico, hacer un cordón para mantener alejada a la multitud, rescatar animales y propiedades.
- 9.- Instruir a la Tropa sobre los métodos para prevenir fuegos en las casas.
- 10.- Preparar un simulacro de incendio para la Tropa donde se aplique todo lo aprendido.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

GUÍA

- 1.- Tener un conocimiento general de tu localidad.
- 2.- Dar las direcciones para ir a 3 hoteles, 5 lugares dónde obtener víveres y 5 lugares de interés de tu localidad.
- 3.- Dar el número de teléfono y explicar cómo llegar a la estación de policía, al juzgado, al médico, al veterinario y al hospital más cercano.
- 4.- Saber ir rápidamente a cualquier lugar cuya dirección se te suministre dentro de un radio de 5 kms. del lugar donde vives.
- 5.- Conocer las formas de transporte dentro de tu localidad, demostrar que sabes utilizarlos correctamente.
- 6.- Diseñar 3 recorridos donde se visiten los lugares de relevancia histórica de tu localidad, llevar a cabo uno de ellos con tu Patrulla.
- 7.- Diseñar 3 recorridos por los diferentes lugares de interés turístico de tu localidad, llevar a cabo cuando menos uno de ellos sirviendo de guía a visitantes.
- 8.- Conocer 5 ciudades o pueblos cercanos (5 colonias si vives en una ciudad muy grande). Explicar el modo de llegar a ellos y los atractivos turísticos del lugar.
- 9.- Conocer la ubicación de los principales lugares turísticos del país y los atractivos que ofrecen, elaborar un proyecto de visita a alguno de ellos.
- 10.- Colaborar con la Dirección o Delegación de Turismo de tu localidad en algún aspecto, durante 3 meses como mínimo.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

B.

HABILIDOSO(A)

- 1.- Cortar y colocar en una ventana o puerta, un vidrio de 70 x 60 cms. como mínimo.
- 2.- Pintar y dar acabado a las siguientes superficies: yeso, madera, metal pintado, en un área de 2 metros cuadrados como mínimo y cuando menos una de ellas con pistola de aire.
- 3.- Cambiar: una llanta de un vehículo, una resistencia de una plancha, las aspas de una licuadora, una banda de motor, un empaque de olla express, un contacto, apagador y clavija o algún otro trabajo de este tipo indicado por el asesor.
- 4.- Soldar: tubería de agua y/o gas, componentes electrónicos.
- 5.- Elaborar dos proyectos con madera usando la forma correcta de colocar taquetes y tornillos, así como la manera correcta de hacer empalmes en madera.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

HIGIENE

- 1.- Poner en práctica las reglas generales respecto a la buena alimentación, bebidas, respiración, sueño y aseo.
- 2.- Practicar algún deporte en forma periódica y/o una rutina de ejercicios adecuada para tu edad.
- 3.- Investigar los efectos de las drogas en la salud, elaborar un artículo, comentarlo con tu asesor y publicarlo en el periódico mural de la tropa.
- 4.- Conocer los ejercicios adecuados para las diferentes edades y las consecuencias de los ejercicios físicos demasiado violentos, además del uso continuado de una sola forma de ejercicio.
- 5.- Hacer una investigación sobre los efectos en el organismo de la contaminación del medio ambiente: aire, agua, suelo.
- 6.- Organizar una campaña familiar y/o con tus vecinos para informar sobre los efectos del tabaquismo y el alcoholismo.
- 7.- Colaborar en una campaña de higiene en la comunidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

PRIMEROS AUXILIOS

- 1.- Demostrar que sabes actuar adecuadamente y con prontitud, aplicando el primer auxilio correspondiente en un accidente común: herida, quemadura, fractura, conmoción, etc.
- 2.- Demostrar que conoces los distintos métodos para transportar heridos.
- 3.- Coordinar el equipo de seguridad y rescate de la Patrulla por un mínimo de tres meses.
- 4.- Realizar una investigación para la elaboración de un instructivo de primeros auxilios para la Patrulla.
- 5.- Organizar un curso de primeros auxilios para la Tropa impartido por tu asesor, participando como su ayudante.
- 6.- Demostrar que conoces la forma adecuada de actuar en los siguientes casos: incendio, choque eléctrico, ahogamiento y congelamiento.
- 7.- Colaborar en alguna sesión de instrucción para Manadas.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

SEGURIDAD VIAL

- 1.- Conocer el reglamento de tránsito de tu localidad.
- 2.- Conocer los señalamientos de tránsito, sus clasificaciones y sus características, así como las señales usadas por los policías en los cruces.
- 3.- Demostrar que conoces las reglas de seguridad en accidentes o descomposturas de vehículos en calles y/o carreteras.
- 4.- Conocer las reglas de seguridad para caminar a lo largo de carreteras.
- 5.- Ejecutar, en colaboración con el asesor, una demostración ante un público escolar o scout, la aplicación de seguridad vial.
- 6.- Iniciar o cooperar en una campaña que en colaboración con las autoridades, mantenga en buen estado las señales de tránsito en las cercanías del local de Tropa o de Patrulla.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 7.- Elaborar un instructivo para la prevención de accidentes y difundirlo en la Tropa o tu localidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

SEÑALACIÓN

- 1.- Elaborar un artículo sobre el desarrollo de la señalación a través de la historia.
- 2.- Transmitir y recibir en semáforo, a razón de 30 letras por minuto en un mensaje de por lo menos 30 palabras.
- 3.- Transmitir y recibir en el sistema morse, a razón de 25 letras por minuto un mensaje de por lo menos 25 palabras.
- 4.- Coordinar el equipo de rescate de la patrulla, a satisfacción del asesor, adiestrando a los demás elementos en los aspectos básicos de la señalación.
- 5.- Construir un aparato para transmitir morse por medio de señales luminosas.
- 6.- Elaborar un lenguaje para la patrulla, por medio de señales.
- 7.- Investigar cuáles son los sistemas modernos para la transmisión de señales, coméntalos con tu patrulla.
- 8.- Entrena a una gacela o lobato para obtener su especialidad de señalación.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____



TECNOLOGÍA Y CIENCIA

Desde sus orígenes, el hombre ha buscado la solución a los problemas que se le han planteado. El afán por encontrar la respuesta a estos problemas que le presenta la naturaleza, dio origen a las diversas manifestaciones de la Ciencia que conocemos actualmente.

No conforme con encontrar la causa de los fenómenos y sus consecuencias, la humanidad ha sabido aprovechar los conocimientos derivados de estas investigaciones, creando así la tecnología.

Los grandes avances logrados en esta área han sido un factor determinante en el dominio del hombre sobre los recursos que la naturaleza nos brinda y por ende sobre las demás especies de la tierra.

Así, observamos que actualmente el desarrollo del ser humano está íntimamente ligado a la Ciencia y Tecnología. El conocimiento más profundo de la Ciencia y el desarrollo acelerado de la Tecnología se han vuelto una necesidad para la supervivencia en el mundo actual.

¿TE GUSTARÍA PONER LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD?

¿DESEAS PENETRAR EN EL CAMPO DE LA CIENCIA?

La oportunidad de llevar a cabo estas empresas la tienes en las especialidades de este grupo, a través de ellas podrás también prepararte para enfrentar con éxito tu participación futura dentro de la sociedad.

ESPECIALIDADES SCOUTS:

AGRICULTURA	GANADERÍA
ALBAÑILERÍA	GEOGRAFÍA
APIicultura	GEOLOGÍA
ASTRONOMÍA	HORTICULTURA
AVICULTURA	MATEMÁTICAS
BIOLOGÍA	OFICINISTA
CARPINTERÍA	PESCA
COMPUTACIÓN	PISCICULTURA
CONTRAMAESTRE	QUÍMICA
CUNICULTURA	TIPÓGRAFO(A)

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

ELECTRICISTA

TOPOGRAFÍA

ELECTRÓNICA

VETERINARIA

FÍSICA

Especialidad Scout Institucional:
TECNOLOGÍA APROPIADA

Especialidad Scout Institucional

TECNOLOGÍA APROPIADA

Para obtener esta especialidad, deberás cubrir también los requisitos establecidos para lobatos y gacelas, a criterio del asesor.

- 1.- Saber qué es tecnología apropiada y cuáles son sus aplicaciones más comunes.
- 2.- Visitar algún lugar donde se apliquen proyectos de tecnología apropiada.
- 3.- Participar en un taller de tecnología apropiada, impartido por el asesor.
- 4.- Hacer un álbum de proyectos de tecnología apropiada, utilizando recortes, copias, etc.. Llevar a cabo los proyectos que indique el asesor.
- 5.- Llevar a cabo alguno de los siguientes proyectos:
 - fabricación de conservas,
 - calentar agua con energía solar,
 - fabricar una bomba de agua accionada por viento,
 - cargar una batería con celdas solares,
 - producir composta.
- 6.- Hacer un manual (sencillo) con proyectos de tecnología apropiada aplicados al hogar (tecnología casera). Una vez que sea aprobado por el asesor, difundirlo entre familiares y vecinos.
- 7.- Hacer una exhibición de tus proyectos, explicando el funcionamiento de cada uno de ellos.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

Esta especialidad deberás refrendarla periódicamente (al menos una vez al año), cumpliendo con los requisitos que indique el asesor, ya sea de los que están enlistados u otros nuevos.

AGRICULTURA

Conocer cómo está formado el suelo, cómo conservarlo y cómo prepararlo para la

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 1.- agricultura.
- 2.- Conocer por medio de la práctica los siguientes trabajos: cultivar y cercar.
- 3.- Conocer en forma elemental la maquinaria agrícola moderna y cómo sembrar, cosechar, transportar y harinar.
- 4.- Conocer los medios necesarios para mantener fértil la tierra, la rotación de cultivos y las principales plagas y enfermedades de tu región.
- 5.- Conocer los tipos y técnicas de cultivo que se aplican en tu región.
- 6.- Hacer una investigación de la importancia de la agricultura en México y publicarlo en el periódico mural de la tropa.
- 7.- Investigar qué es agricultura orgánica y elaborar un artículo sobre sus ventajas.
- 8.- Aprender a hacer composta.
- 9.- Vivir 2 semanas en una finca, rancho, etc. Y trabajar 6 horas diarias en las labores propias del lugar.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ALBAÑILERÍA

- 1.- Conocer los materiales más comunes en la construcción y explicar su uso.
- 2.- Distinguir la diferencia entre cemento y concreto. Indicar cuántos tipos de cemento hay en el mercado.
- 3.- Preparar concreto y mortero, indicando su uso.
- 4.- Conocer el uso de 10 herramientas de construcción.
- 5.- Reconocer los principales elementos estructurales que forman a una construcción.
- 6.- Hacer una lista de 20 piezas usadas en una instalación de agua potable y su dibujo, empleando un material específico (cobre, fierro galvanizado, PVC, etc.).
- 7.- Hacer una lista de 20 piezas usadas en una instalación de un drenaje, y su dibujo, con un material específico (fierro fundido, concreto simple, etc.).
- 8.- Conocer 5 tipos de acabados para muros, techos y pisos. Explicar la metodología de aplicación de uno de ellos, conocer el material y dónde adquirirlo.
- 9.- Colocar por lo menos 1 hilada de un metro de altura, en un muro recto haciendo uso del nivel, plomada e hilo.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

APICULTURA

- 1.- Conocer por la práctica el manejo general de las abejas.
- 2.- Conocer qué es la miel, qué elementos la conforman y cuál es el origen de su uso.
- 3.- Conocer los principales instrumentos y equipo utilizados en la apicultura moderna.
- 4.- Conocer la época en que florecen las plantas de la localidad que producen néctar.
- 5.- Realizar un estudio taxonómico de las abejas y conocer la organización de una colonia de abejas.
- 6.- Conocer los tipos de abejas que existen, indicando sus principales características y sus depredadores más comunes.
- 7.- Conocer las principales enfermedades de las abejas y las que se deriven de ellas.
- 8.- Mostrar ante la Tropa los principales productos derivados de las abejas, destacando la importancia que tiene en la comunidad.
- 9.- Conocer las lesiones que producen el mal manejo de las abejas y los primeros auxilios correspondientes.
- 10.- Cuidar de un apiario, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ASTRONOMÍA

- 1.- Conocer antiguas culturas que hayan tenido relación con la observación del cielo y mencionar en forma sintetizada cuáles fueron las aportaciones de cada una de ellas.
- 2.- Conocer la historia del telescopio, en qué año fue desarrollado y quiénes fueron sus inventores.
- 3.- Explicar cuál es la unidad astronómica para medir las distancias entre las estrellas, qué es lo que representa, e investiga qué tiempo tardaríamos en salir del sistema solar en una nave espacial.
- 4.- Proporcionar el nombre de 5 constelaciones que empleamos para encontrar el Norte, el

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

nombre y magnitud de las principales estrellas que la forman y mediante un mapa estelar identificarlas en el firmamento.

- 5.- Explicar a la Tropa cuáles son los elementos que forman el sistema solar y qué diferencia hay entre planetas y estrellas.
- 6.- Explicar lo que es un eclipse de sol y de luna. Elaborar un calendario con las fechas en que se podrán observar estos fenómenos a futuro e indicar en un mapa las zonas donde se podrán observar a plenitud.
- 7.- Explicar la causa de las mareas, estaciones del año y en qué consiste el movimiento aparente del sol con respecto a la tierra.
- 8.- Indicar el tiempo de rotación y traslación de cada uno de los planetas alrededor del sol.
- 9.- Llevar un registro de tus observaciones del cielo durante el tiempo que indique el asesor.
- 10.- Dar instrucción a tu patrulla o a la tropa sobre los aspectos básicos de la astronomía.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

AVICULTURA

- 1.- Conocer qué es la avicultura, los tipos de aves cultivables y sus características generales.
- 2.- Hacer un estudio taxonómico de las aves de granja.
- 3.- Tener conocimientos prácticos sobre las incubadoras y los gallineros sanitarios.
- 4.- Saber criar, alimentar y preparar un ave para su venta en el mercado.
- 5.- Conocer las enfermedades más comunes en las aves y cómo combatirlas.
- 6.- Saber empacar aves y huevos para el mercado.
- 7.- Conocer las enfermedades que provienen de ingerir aves enfermas.
- 8.- Explicar a la Tropa los beneficios que se obtienen de la crianza de aves, ayudándote de esquemas que muestren la producción.
- 9.- Criar por lo menos 10 aves durante el tiempo que dure la especialidad.
- 10.- Acudir a una granja avícola durante 2 semanas, realizando las actividades propias del lugar.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

B.

BIOLOGÍA

- 1.- Conocer qué estudia la biología y cuáles son sus ramas.
- 2.- Explicar, utilizando ejemplos, las características de los seres vivos.
- 3.- Conocer las principales teorías del origen y evolución de la vida.
- 4.- Hacer un cuadro descriptivo de la clasificación de los seres vivos, identificando sus principales características.
- 5.- Conocer y saber usar los principales materiales y el equipo de un laboratorio de biología.
- 6.- Demostrar que conoces los principios, el funcionamiento y los cuidados del microscopio óptico. Llevar una bitácora de tus observaciones.
- 7.- Hacer un reporte de los principales organismos vivos de tu comunidad y su relación con el medio.
- 8.- Preservar, al menos, 5 especímenes con tres diferentes técnicas.
- 9.- Prestar servicio en un laboratorio de biología, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

CARPINTERÍA

- 1.- Conocer el cuidado y conservación de los instrumentos usados en carpintería.
- 2.- Usar correctamente los siguientes instrumentos: regla, escuadra, serrucho (serrote), martillo, cepillo, arco de calar, berbiquí, formón, escofina, etc.
- 3.- Clavar, fijar y juntar dos pedazos de madera con tornillo.
- 4.- Hacer un corte de 45.
- 5.- Cepillar correctamente el canto y cara de una tabla.
- 6.- Saber usar un escoplo y una espiga.
- 7.- Barnizar un mueble, dándole un buen acabado.
- 8.- Efectuar reparaciones sencillas a juicio del asesor.
- 9.- Hacer un mueble sencillo para uso práctico de la patrulla.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

A. _____

B. _____

COMPUTACIÓN

- 1.- Conocer la historia de las computadoras.
- 2.- Explicar el desarrollo y las características de las generaciones de procesadores.
- 3.- Saber cuál es la diferencia entre software y hardware.
- 4.- Describir la configuración (estructura) básica de una computadora.
- 5.- Demostrar que sabes hacer buen uso de un procesador de textos y de una hoja de cálculo, a satisfacción del asesor.
- 6.- Conocer algún sistema operativo, demostrar su uso y aplicaciones.
- 7.- Aplicar tus conocimientos en computación en beneficio de la patrulla o de la tropa (bancos de datos, control de caja, etc.).
- 8.- Entrenar a un miembro de manada para obtener su especialidad de computación.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

CONTRAMAESTRE

- 1.- Reparar una entrada de agua.
- 2.- Usar la aguja de marinero y efectuar pequeñas reparaciones a la vela.
- 3.- Realizar los siguientes nudos: nudo en forma de ocho, zarpa de gato, nudo de ajuste, vuelta de gancho, gasa francesa, empalme largo y nudo cabeza de turco y los siguientes palletes: plano de alondra y cuadrado.
- 4.- Hacer un pallette de sogas o lona, adecuado para un bote pequeño.
- 5.- Ayudar a limpiar y pintar una embarcación.
- 6.- Colaborar en la preparación de otro(a) muchacho(a) en los aspectos básicos de la especialidad.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

CUNICULTURA

- 1.- Conocer qué es la cunicultura.
- 2.- Conocer las regiones anatómicas exteriores del conejo.
- 3.- Conocer cuál es el mejor ambiente para tener un criadero de conejos y sus instalaciones.
- 4.- Conocer las principales enfermedades y las reglas de higiene que se requieren para la prevención de estas enfermedades en la cría de conejos.
- 5.- Conocer el manejo de los conejos, cómo diferenciar el sexo de los conejos y saberlos cruzar adecuadamente.
- 6.- Elaborar un programa de alimentación y producción de un conejero.
- 7.- Conocer los productos y subproductos de los conejos.
- 8.- Saber los métodos para curtir la piel de los conejos.
- 9.- Conocer cómo se desarrolla el mercadeo de los conejos.
- 10.- Prestar servicio en un criadero de conejos, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

ELECTRICISTA

- 1.- Conocer los términos y unidades de medición usados en trabajos eléctricos.
- 2.- Conocer los principales procedimientos para generar energía eléctrica, demostrar ante la tropa dos de ellos, explicando las características de cada uno.
- 3.- Tener conocimiento de materiales y componentes básicos usados en la electricidad, tales como conductores, aislantes, resistores, capacitores, bobinas y transformadores; explicar su funcionamiento.
- 4.- Conocer los tipos de generadores, motores eléctricos y las partes que lo componen. Construir un motor o un dínamo simple.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 5.- Conocer los materiales empleados en instalaciones eléctricas (interruptores, fusibles, conectores, terminales, etc.). Conectar alambres y cables por empalme y reparar interruptores defectuosos, sockets y contactos.
- 6.- Demostrar que sabes usar correctamente las herramientas adecuadas así como sus cuidados.
- 7.- Saber usar adecuadamente los instrumentos para mediciones eléctricas.
- 8.- Conocer la construcción de las baterías, timbres eléctricos y teléfonos. Construir dos de ellos.
- 9.- Conocer las medidas de seguridad al trabajar con electricidad y los primeros auxilios a lesionados por choques eléctricos, y los tipos de daños que se presentan.
- 10.- Preparar a una gacela o a un lobato para la obtención de su especialidad de electricista.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

ELECTRÓNICA

- 1.- Investigar los antecedentes históricos de la electrónica identificando a quienes fueron los precursores; elaborar un artículo sobre la biografía de uno de ellos.
- 2.- Investigar cómo se desarrolló la válvula incandescente (foco), cómo fue descubierta y qué materiales utilizó su inventor.
- 3.- Investigar qué es un elemento tipo "N" y "P", de qué materiales están elaborados y en qué se ocupan estos elementos para dispositivos electrónicos, mencionar 3 de ellos.
- 4.- Conocer los diferentes tipos de diodos y cómo funcionan, mencionar 5 de ellos.
- 5.- Conocer el funcionamiento del transistor y mencionar dos diferentes usos; presentar un diagrama donde se muestre esta aplicación.
- 6.- Demostrar que conoces el uso correcto de los aparatos de medición más comunes en un laboratorio de electrónica (osciloscopio, multímetro,...).
- 7.- Conocer a grandes rasgos el funcionamiento de los aparatos electrónicos que se ocupan en el hogar.
- 8.- Construir el circuito impreso que indique el asesor, poniendo en práctica la forma correcta de soldar y desoldar.
- 9.- Conocer las principales áreas de aplicación de la electrónica, explicando una de ellas.
- 10.- Colaborar en la preparación de otro(a) muchacho(a) en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

FÍSICA

- 1.- Conocer qué estudia la física y cuáles son sus ramas, explicando al menos 3 de ellas.
- 2.- Explicar a tu Patrulla o a la Tropa en qué consiste el método científico, aplicándolo a un experimento.
- 3.- Realizar dos experimentos para comprobar las leyes involucradas en cualquiera de las ramas de la física y presentar un informe de las mismas.
- 4.- Explicar en algún fenómeno de la naturaleza los principios o leyes físicas involucradas.
- 5.- Explicar la naturaleza del sonido y el comportamiento de la luz como onda y como partícula.
- 6.- Explicar en qué consiste el electromagnetismo.
- 7.- Resolver los problemas que de acuerdo a tu nivel de conocimientos te plantee tu asesor.
- 8.- Explicar la importancia de la física en el desarrollo de la humanidad describiendo aplicaciones de tus conocimientos, cuando menos en 3 áreas diferentes.
- 9.- Colaborar en algún laboratorio de física, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

GANADERÍA

- 1.- Adquirir, mediante la práctica, conocimientos sobre el cuidado del ganado.
- 2.- Conocer los diferentes tipos de ganadería en el país y las zonas idóneas para cada una de ellos.
- 3.- Conocer el uso y cuidados de los arreos para el manejo de ganado.
- 4.- Conocer las enfermedades más comunes en el ganado y cómo prevenirlas.
- 5.- Conocer cuáles son los productos y los subproductos de los diferentes tipos de ganado.
- 6.- Conocer los tipos de alimentos para el ganado y la forma de suministrarlos.
- 7.- Elaborar un artículo para el periódico mural de la Tropa en donde analices la importancia

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

de la ganadería en el país.

- 8.- Conocer el procedimiento de elaboración de algún subproducto de cualquier tipo de ganado.
- 9.- Conocer la maquinaria moderna, en forma elemental, que se usa en la ganadería.
- 10.- Vivir en un rancho durante 2 semanas, trabajando 6 horas diarias en labores propias del lugar.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

GEOGRAFÍA

- 1.- Conocer qué estudia la geografía.
- 2.- Elaborar una reseña histórica de la geografía.
- 3.- Conocer las ramas en que se divide la Geografía y los aspectos que estudia cada una de ellas.
- 4.- Interpretar adecuadamente un mapa geográfico y conocer los principios básicos de la cartografía.
- 5.- Conocer, a grandes rasgos, la geografía de México.
- 6.- Investigar en qué instituciones se realizan trabajos para el estudio geográfico del país.
- 7.- Elegir una rama de la geografía y realizar un trabajo de este aspecto sobre tu localidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

GEOLOGÍA

- 1.- Conocer la historia del estudio de la geología.
- 2.- Conocer las diferentes ramas de la geología, explicando cada una de ellas a satisfacción del asesor.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 3.- Conocer la división de los tiempos geológicos, explicarla haciendo referencia a ejemplos.
- 4.- Explicar los diferentes tipos de fenómenos geológicos, identificando sus efectos.
- 5.- Elaborar al menos un modelo que explique la acción de las fuerzas naturales (agua, escarcha, viento, etc.) en la formación del relieve.
- 6.- Hacer un catálogo o maquetas que muestren la conformación de los continentes actuales a través de las eras geológicas.
- 7.- Identificar y coleccionar 15 rocas o minerales y 5 fósiles ó 30 rocas o minerales. Presentar una exposición de tu colección explicando sus características.
- 8.- Colaborar en la preparación de otro(a) muchacho(a) en los aspectos básicos de la especialidad.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

HORTICULTURA

- 1.- Conocer qué es la horticultura y su importancia en la producción alimentaria del país, publicar un resumen en el periódico mural de la Tropa u otra publicación cercana.
- 2.- Conocer los tipos de huertos de explotación intensiva próximos a tu comunidad.
- 3.- Conocer las características óptimas de los suelos para el cultivo de hortalizas, explicar los diferentes tipos de riego.
- 4.- Conocer las plagas que atacan a las hortalizas y los tipos de control que se aplican.
- 5.- Conocer, a grandes rasgos, los diferentes sistemas de reproducción (semillas, plantas, estolones, bulbos, tubérculos, etc).
- 6.- Conocer los diferentes tipos de abonos y la aplicación adecuada de al menos tres de ellos.
- 7.- Conocer las técnicas modernas de cultivos, explicando al menos una de ellas.
- 8.- Cuidar de un huerto familiar durante 3 meses como mínimo.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

MATEMÁTICAS

- 1.- Hacer una investigación sobre la importancia de las matemáticas en la evolución y desarrollo de la humanidad.
- 2.- Publicar un artículo de 3 cuartillas como mínimo sobre esta investigación.
- 3.- Formar un grupo de estudio para ayudar a otros muchachos, durante un mínimo de 3 meses.
- 4.- Elaborar 3 modelos que expliquen algunas de las aplicaciones prácticas de las matemáticas.
- 5.- Conocer las principales áreas de las matemáticas, explicando el objetivo de cada una.
- 6.- Resolver los problemas que de acuerdo a tu nivel de conocimientos te plantee tu asesor.
- 7.- Poseer buenas calificaciones en la materia, de acuerdo con tus notas escolares.
- 8.- Esta especialidad será renovada por la Corte de Honor cada año.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

OFICINISTA

- 1.- Escribir a máquina con buena ortografía, una carta a la velocidad de 20 palabras por minuto.
- 2.- Saber redactar cartas y memorándos.
- 3.- Escribir un memorándum sobre un asunto determinado que se ha dado con 5 minutos de anticipación.
- 4.- Saber llevar el control de un archivo y demostrarlo llevando el de la Patrulla.
- 5.- Prestar servicio en la oficina de alguna institución de servicio o en la oficina scout, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

PESCA

- 1.- Poseer la especialidad de natación o por lo menos demostrar que tienes habilidad y resistencia.
- 2.- Investigar sobre la importancia de la pesca comercial en nuestro país y elaborar un artículo a este respecto; publicarlo en el periódico mural de la Tropa o en otra publicación cercana.
- 3.- Conocer, a grandes rasgos, los distintos métodos de pesca comercial.
- 4.- Conocer las principales especies en explotación dentro de las aguas territoriales.
- 5.- Saber reparar una red y usar correctamente las herramientas adecuadas, así como sus cuidados y mantenimiento.
- 6.- Explicar los peligros de una pesca en exceso y las medidas que se toman al respecto.
- 7.- Describir los distintos métodos de pesca deportiva y conocer la reglamentación oficial de este deporte.
- 8.- Utilizar correctamente los distintos tipos de carnada empleados en la pesca, escoger y preparar pitas, anzuelos, plomadas y carnadas.
- 9.- Identificar los peces más comunes de las aguas territoriales, comestibles y no comestibles. Conocer las épocas de veda para las especies más comunes y explotables.
- 10.- Prestar servicio a tu comunidad en aspectos relacionados con la especialidad a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

PISCICULTURA

- 1.- Conocer, a grandes rasgos, los antecedentes históricos de la piscicultura, desde los chinos hasta nuestros días.
- 2.- Poder diferenciar las especies de peces de cultivo que te indique el asesor.
- 3.- Seleccionar un mínimo de 5 especies y cultivarlos en acuarios o bien, una especie si se trata de cultivo en estanque, durante un período no menor a tres meses.
- 4.- Lograr la reproducción y desarrollo de las crías de por lo menos de una de las especies en cultivo.
- 5.- Cuidar de un acuario criando la o las especies de tu agrado, durante un lapso no menor a tres meses.
- 6.- Conocer los cuidados básicos de un acuario, incluyendo lavado, filtrado, tipos de plantas, decorado, oxigenación del agua y control de parásitos.
- 7.- Conocer las características y cuidados de la o las especies que estés criando.
- 8.- Dar una plática sobre los beneficios de la piscicultura, supervisada por el asesor.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

QUÍMICA

- 1.- Conocer qué estudia la química y su importancia en el desarrollo de la humanidad.
- 2.- Mostrar que conoces el uso del material y los instrumentos más comunes en un laboratorio de química.
- 3.- Poner en práctica las reglas de seguridad correspondientes a un laboratorio de química. Conocer los primeros auxilios para los casos que te indique el asesor.
- 4.- Identificar el carácter ácido o básico de tres soluciones entregadas por el asesor.
- 5.- Realizar los experimentos que te indique el asesor, llevar una bitácora de tus conclusiones.
- 6.- Hacer una investigación de la importancia de la química en la vida actual.
- 7.- Elaborar una relación de los compuestos químicos de los productos que se utilizan en tu casa, investigar la acción de cada una de ellos. Comentar tus conclusiones con el asesor.
- 8.- Prestar servicio en algún laboratorio de química, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

TIPÓGRAFO(A)

- 1.- Conocer los nombres de los tipos más comunes en el uso de tipografía.
- 2.- Demostrar que conoces el uso del sistema de puntos.
- 3.- Conocer el uso de los signos de corrección.
- 4.- Conocer la evolución de la imprenta y las técnicas modernas de impresión.
- 5.- Conocer, a grandes rasgos, el funcionamiento de una imprenta sencilla y el manejo de los instrumentos comunes.
- 6.- Conocer los tipos de papeles y tintas más comunes usados en una imprenta, así como sus

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

características.

- 7.- Formar e imprimir un anuncio a una página.
- 8.- Prestar servicio en alguna publicación scout o de alguna institución de servicio, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

TOPOGRAFÍA

- 1.- Conocer a grandes rasgos el desarrollo de la topografía, incluyendo los métodos modernos para hacer un levantamiento.
- 2.- Estar familiarizado con los términos más usuales en un levantamiento topográfico.
- 3.- Conocer los instrumentos básicos para la topografía, así como su uso y cuidados.
- 4.- Conocer la construcción de un teodolito y demostrar su uso ante el asesor. Fabricar un aparato sencillo que funcione con el principio del teodolito.
- 5.- Levantar el croquis de una superficie de 2 hectáreas a la escala que indique el asesor.
- 6.- Marcar en el campo un poligonal de 2 kilómetros de perímetro marcado en un mapa.
- 7.- Preparar a tu Patrulla en los principios básicos de la topografía.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A. _____

B. _____

VETERINARIA

- 1.- Nombrar las especies domésticas y su importancia.
- 2.- Conocer las enfermedades más comunes de los animales domésticos y las campañas de control y prevención para cada una de ellas.
- 3.- Conocer las diferencias entre bacterias, virus y parásitos; decir cómo producen enfermedad y dar un ejemplo de cada una.

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

- 4.- Hacerse cargo de una mascota (mínimo 6 meses) cuidando los aspectos de nutrición, higiene, calendario de vacunaciones, desparasitación y tratar sus enfermedades -según indicaciones del veterinario- si es el caso.
- 5.- Hacer un cuadro con las temperaturas y las frecuencias respiratorias y cardíacas de tu mascota.
- 6.- Llevar una bitácora con tus propias observaciones sobre tu mascota.
- 7.- Prestar servicio en un consultorio veterinario, a satisfacción del asesor.

RETOS ESTABLECIDOS POR EL ASESOR

A.

B.

INSIGNIAS DE ESPECIALIDADES

Las Insignias de especialidades tienen símbolos inspirados en el área que representan.



DEPORTES

Una mano sosteniendo una antorcha, con una flama simulando una paloma que completa su cuerpo con varias manos. Todo esto nos recuerda el espíritu olímpico característico en las actividades deportivas.



ECOLOGÍA

Una mano sosteniendo un árbol y las siluetas de un ave y montañas al fondo, simbolizan la protección que debemos a la naturaleza.



EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN

El símbolo de la expresión oral que usaban nuestros antepasados (indígenas mexicanos). Ilustra nuestra superación en este aspecto.

HUMANIDADES

Una versión estilizada del dibujo anatómico del hombre, de Leonardo da Vinci, nos representa en esta Insignia la necesidad de mantener vivos los valores de la humanidad.



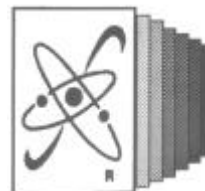
SEGURIDAD Y RESCATE

La ayuda la presta quien está capacitado para ello, es el objetivo de este grupo. Se encuentra representado por una mano con la tradicional cruz (símbolo de socorrismo), sosteniendo otra mano flácida necesitando ayuda.



TECNOLOGÍA Y CIENCIA

Un átomo estilizado nos recuerda el objetivo de este grupo de especialidades, que es el conocimiento de la Ciencia y el dominio de la tecnología.



Según el número de especialidades que poseas del grupo, será el color de la insignia que obtengas:

- 1: Amarilla
- 2: Anaranjada
- 3 o más: Roja

Observa que del amarillo al rojo existe un incremento en la intensidad del color, así deberá de ser tu participación en la Senda de las Especialidades.

¡CADA VEZ MÁS INTENSA!

Especialidades Scouts Institucionales

Las insignias de las Especialidades Scouts Institucionales están representadas con dibujos alusivos a cada especialidad. En todos los casos se encuentra una flor de lis como base, representando a nuestra institución: la Asociación de Scouts de México, A.C.; el color del fondo es el que identifica a la Sección donde se obtiene la especialidad.



Alfabetización

El simbolismo que encierra un libro abierto nos representa esta especialidad.

Civismo

Nuestro compromiso ciudadano tiene su más alta responsabilidad con México, de ahí el símbolo de esta especialidad.



Conservación del Ambiente

El dibujo estilizado de una mariposa maya nos representa el equilibrio que buscamos mantener en la naturaleza.

Deportista

El símbolo del grupo de especialidades de deportes, ligado a la flor de lis, identifica a esta especialidad.



Hermandad Mundial

La flor de lis cubriendo todo el mundo nos simboliza esta especialidad, anhelo de la humanidad.

Protección Civil

Dos manos derechas estrechándose nos significan la labor permanente que el scout debe aplicar a su comunidad.

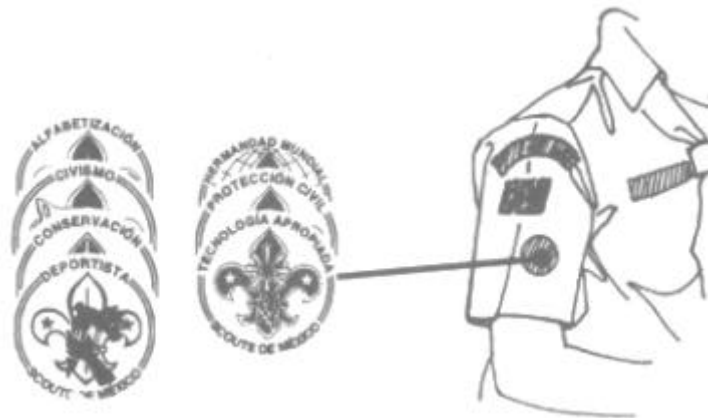
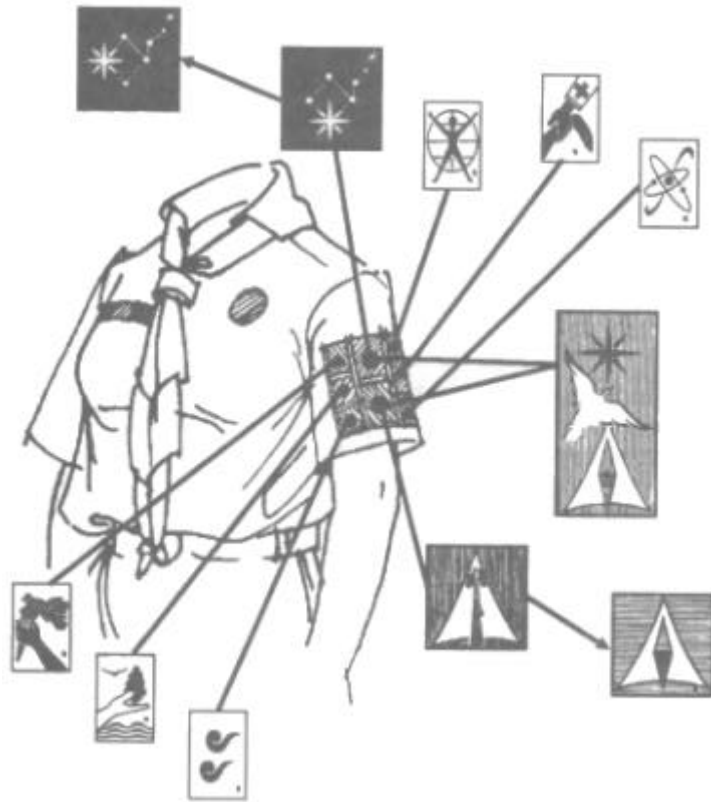


Tecnología Apropriada

El aprovechamiento de la energía eólica es utilizado para representar esta especialidad.

COLOCACIÓN DE INSIGNIAS

MUCHACHAS SCOUTS



SCOUTS

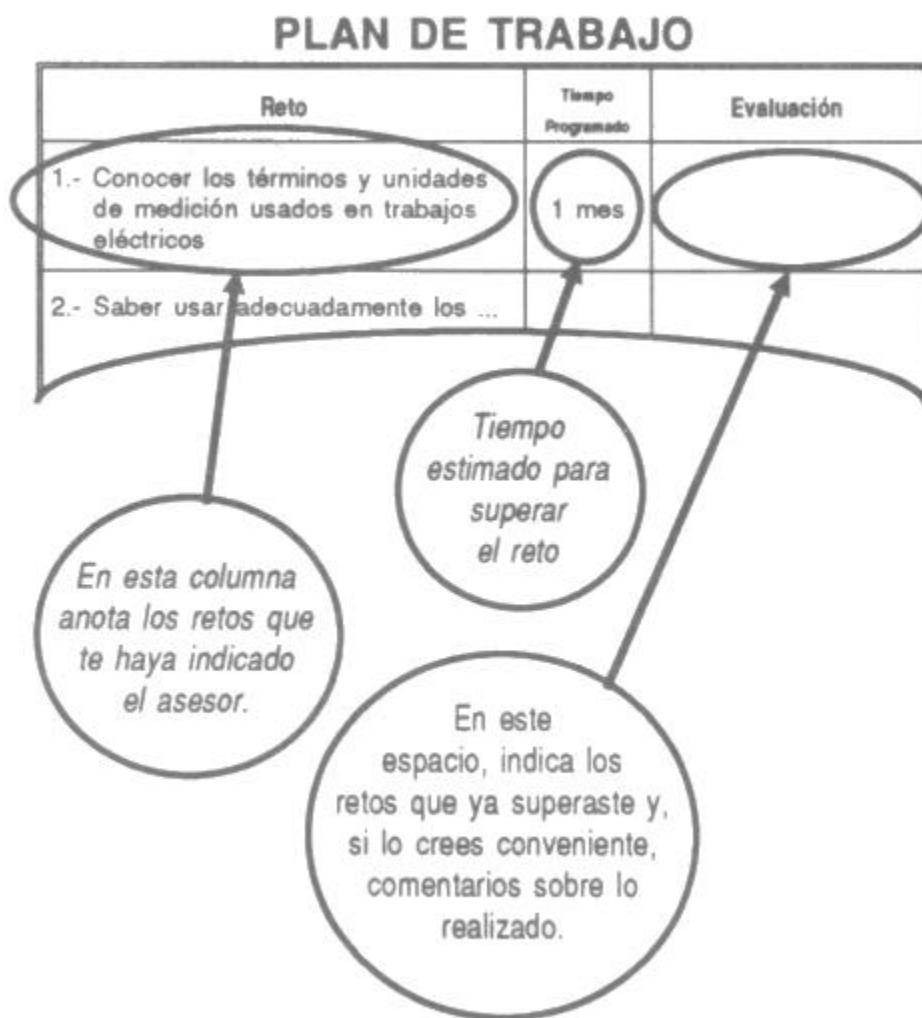


PLAN DE TRABAJO

A continuación, como sugerencia, encontrarás un formato que te puede ayudar en la elaboración de tu plan de trabajo y en el control de los avances que vayas logrando.

Este formato es personal, pero puedes pedir a tu Asesor que anote algunas observaciones.

Ejemplo:



Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

Si te es útil, copia el formato que aparece a continuación.

 SCOUTS ASOCIACION DE SCOUTS DE MEXICO A.C.	MUCHACHA SCOUT / SCOUT:	
ESPECIALIDAD:	GRUPO:	
ASESOR:		
PLAN DE TRABAJO		
RETO	TIEMPO PROGRAMADO	EVALUACIÓN
OBSERVACIONES:		
		FECHA DE CONCLUSIÓN:

ESPECIALIDADES EN ORDEN ALFABÉTICO

A

- o Actuación
- o Agricultura
- o Ajedrecista
- o Albañilería
- Alfabetización
- o Amigo del Mar
- o Anfitrión(a)
- o Apicultura
- o Arqueología
- o Arquería
- o Artes Gráficas
- o Artesanías
- o Astronomía
- o Atletismo
- o Avicultura

B

- o Baile
- o Biología
- o Bombero
- o Bordados y Tejidos
- o Botánica

C

- o Carpintería
- o Ciclismo
- Civismo
- o Cocina
- o Coleccionista
- o Computación
- Conservación del Ambiente
- o Contraмаestre
- o Costura
- o Cunicultura

D

- o Decoración
- o Defensa Personal
- o Deportes en Equipo
- Deportista

E

- o Electricista
- o Electrónica
- o Encuadernación
- o Entomología
- o Equitación
- o Escritor
- o Escultura

F

- o Filatelia
- o Física
- o Fotografía

G

- o Ganadería
- o Geografía
- o Geología
- o Guía

- Especialidad Scout institucional

Especialidades Scouts para Scouts y Muchachas Scouts

H

o Habilidoso(a)

• Hermandad Mundial

o Higiene

o Historia

o Hojalatería

o Horticultura

I

o Intérprete

J

o Jardinería

L

o Lector

o Liturgo

M

o Matemáticas

o Meteorología

o Mineralogía

o Modelismo

o Música

N

o Natación

O

o Oficinista

o Oratoria

o Ornitología

P

o Patinaje

o Periodismo

o Pesca

o Pintura

o Piscicultura

o Primeros Auxilios

• Protección Civil

Q

o Química

R

o Remo

o Repostería

• Especialidad Scout institucional

S

o Seguridad Vial

o Señalización

T

o Talabartería

• Tecnología Apropriada

o Tipógrafo(a)

o Topografía

o Tradiciones Indígenas

o Tradiciones Marinas

V

o Veterinaria

Z

o Zoología