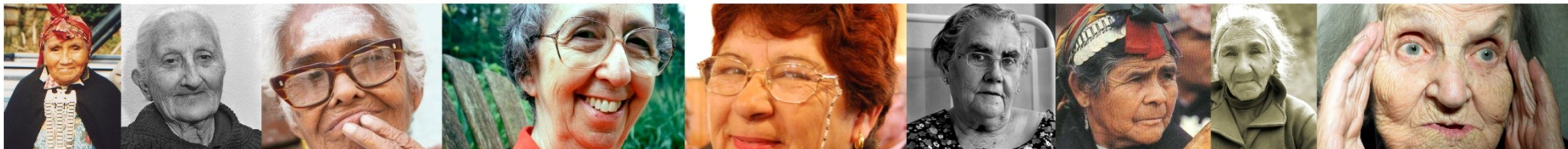


motivación



integración adulto mayor  
arquitectura de sanación  
salud intercultural

aceptación en una sociedad que los desplaza  
vinculación con cultura mapuche y sus tradiciones en la medicina

Arquitectura especializada\_ enfoque en  
solución de problemas de salud del Adulto Mayor  
Centro de Interacción y participación ciudadana



# adulto mayor \_prensa hoy

Las estadísticas muestran que ese año la población de adultos mayores superará a la de niños:

## Alarmante augurio: en 2040 Chile será un país viejo

27 chilenos nacen cada hora, a diferencia de los 32 que lo hacían hace cuatro décadas.



MELLY ZÁMIZ y MARIELA HERRERA

Las cifras son alarmantes. Las estadísticas aseguran que en 2040 los mayores de 60 años superarán por primera vez a los menores de 15, con lo que Chile se convertirá en un país viejo. El punto de inflexión se registrará en 2023, cuando por primera vez ambos grupos estarán iguales.

La caída viene desde 1962, por lo que en ese caso mujer tenía cinco hijos en promedio. Hoy, la tasa es de apenas 1,9, con lo que no alcanza ni siquiera al reemplazo de los padres.

De acuerdo al jefe del Departamento de Estadísticas Demográficas del INE, Gustavo Villalón, la caída fue de seis hijos por mujer en 1962 y 1978, por lo que el impacto trascendió en la estructura de la población. Así empezó el descenso, dice.

### El país con menos niños del vecindario

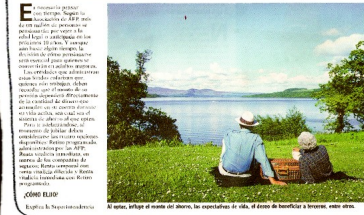
En América Latina sólo Uruguay y Cuba tienen niveles de nacimientos más bajos que Chile. En cuanto a los vecinos (Bolivia, Paraguay y Argentina), todos tiene tasas superiores. Y si bien, a nivel demográfico, Argentina vive también en una "transición avanzada de envejecimiento", según en 2025 sus cifras descenderán al nivel actual de Chile. Mirando el vecindario, Brasil (2,25 hijos) se encuentra en una situación similar, con la ventaja de que tiene una población de más 180 millones de habitantes.

País	Tasa de hijos por mujer
Bolivia	3,50 hijos
Perú	2,51 hijos
Argentina	2,25 hijos
Chile	1,94 hijos

49% bajó la fecundidad en solo 16 años, desde 1962 a 1978.

### Decisión clave para una vejez en plenitud

SON MÚLTIPLES LAS VARIABLES QUE INFLUYEN EN LA HORA DE OPTAR POR ALGUNAS DE LAS CUANDO MODALIDADES DE PENSIÓN. LA CONTINGENCIA ECONÓMICA, LAS EXPECTATIVAS Y PERIÓDICO PARA ASIGNARSE.



En horas, el momento del día, los momentos de vida, el deseo de trabajar a breves, entre otros.

El momento de la vejez es una etapa de la vida que requiere una preparación adecuada. Según el experto, la decisión de optar por una modalidad de pensión depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse. El momento de la vejez es una etapa de la vida que requiere una preparación adecuada. Según el experto, la decisión de optar por una modalidad de pensión depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse.

\*\*\* DIFERENCIAS

Una diferencia importante es el momento de la vejez, que puede ser anticipado o diferido. Esto depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse.

### Depresión en la adultez

Para el psicólogo Jorge Castro, responsable de unidades mayores de la UC, una gran causa de la depresión en la vejez es la soledad. El momento de la vejez es una etapa de la vida que requiere una preparación adecuada. Según el experto, la decisión de optar por una modalidad de pensión depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse.

### Lanzan campaña para promover la autonomía de las adultas mayores

El Semam y el Senama se unieron para difundir la idea de que las mujeres, pasados los 60, pueden iniciar proyectos.



MONICA ES FANCO - Mirra Fanco recibió un reconocimiento por su labor en el área. Hoy trabaja en la zona, una antóloga que publica.

La campaña busca promover la autonomía de las adultas mayores, quienes pueden iniciar proyectos y seguir aprendiendo. El momento de la vejez es una etapa de la vida que requiere una preparación adecuada. Según el experto, la decisión de optar por una modalidad de pensión depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse.

### Estudio británico:

Hierbas medicinales al borde de la extinción. Explotación excesiva y deforestación amenazan a miles de especies vegetales. En el mundo existen más de 70.000 plantas medicinales, de las cuales cerca de 15.000 están en serio peligro de desaparecer. Así lo señaló un informe de la organización de origen británico Botanic Gardens Conservation International (BGCI). Es el caso de muchas de las cerca de 700 hierbas medicinales de la cultura mapuche. 'Es probable que estén en peligro de extinción, porque no existen plantaciones y porque los terrenos que pertenecían a los mapuches se han ido alterando'.

### Talleres y dinámicas ayudan a acortar la brecha generacional

Numerosas iniciativas promueven el encuentro de adultos mayores con jóvenes y niños, mejorando la integración social.



En un taller, los adultos mayores aprenden a trabajar con los niños. En otro taller, los adultos mayores aprenden a trabajar con los niños.

Las iniciativas buscan acortar la brecha generacional a través de talleres y dinámicas. El momento de la vejez es una etapa de la vida que requiere una preparación adecuada. Según el experto, la decisión de optar por una modalidad de pensión depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse.

# LOS NUEVOS poderes de las hierbas mapuches

El uru-sira para combatir el virus sincital. El arpauro y la araucaria para problemas emocionales o de estrés. El arpauro y la araucaria para problemas emocionales o de estrés. El arpauro y la araucaria para problemas emocionales o de estrés.

La medicina mapuche está volviendo a ganar terreno en los últimos años. El momento de la vejez es una etapa de la vida que requiere una preparación adecuada. Según el experto, la decisión de optar por una modalidad de pensión depende de factores como la contingencia económica, las expectativas y el período para asignarse.

Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.  
Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

# Adulto Mayor

El envejecer es el resultado de un hecho biológico natural, por lo cual el proceso de envejecimiento es la condición final de cualquier individuo.

ENTORNO FISICO\_\_ BUSCA\_\_ lugares dinámicos  
Desarrollo de proximidades

HORIZONTES DE LO INMEDIATO\_\_ actor / espectador



ENTORNO SOCIAL\_\_ SER\_\_ participe de un sistema social urbano  
Complementarse con el medio

COMUN\_\_ reclusión  
necesitan SISTEMAS DE COMUNICACIÓN\_\_ evolución natural del ser humano

CARÁCTER\_\_ participativo social, integración grupal

INTEGRACION + INTERACCION + SALUD INTERCULTURAL  
SALUD desde la perspectiva social integral

El Adulto Mayor tiene control sobre su espacio\_\_  
donde registran detalles de su memoria



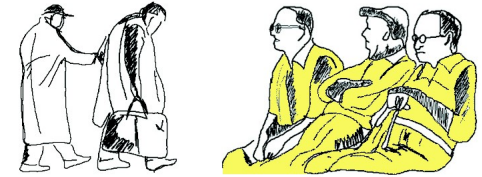
Búsqueda de dominio\_\_ restringido por condición física  
necesidad de estímulos que los hagan participar de métodos de SALUD



HABITABILIDAD\_\_ orden + tipificación\_\_  
proceso de desarrollo de entendimiento  
AUTOVALIA\_\_ independencia de acciones

Reconoce\_\_ Formas + Espacios + Elementos  
IMÁGENES Y RECUERDOS\_\_ identidad

sociedad v/s vejez  
negacion\_incapacidad\_maltrato



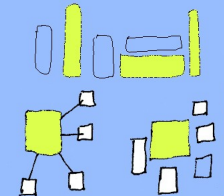
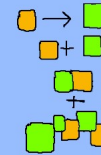
Desarrollo de la situación  
Social de los Adultos Mayores en el país:  
Integración v/s abandono

La pobreza y la vejez: vulnerables en sus condiciones  
físicas, de salud y habitacionales.  
Lugar, Tiempo y Espacio: Entorno y Relaciones

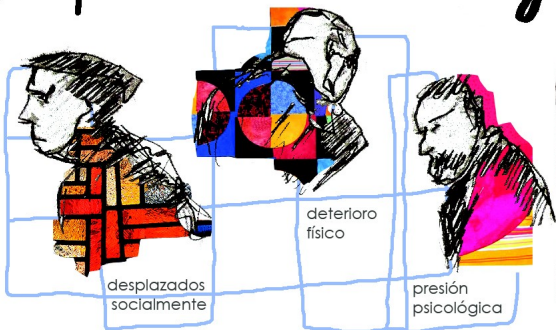
INTEGRACION (otorga salud)

INTERACCION

SALUD INTERCULTURAL



# Adulto Mayor



integración + interacción + salud intercultural

prolongar la vida\_ arte de aprender como no acortarla

cambios\_

Biológicos: organismo, lentificación, adaptación, problemas de salud  
 Psicológicos: en las facultades mentales e intelectuales  
 Sociológicos: que configuran determinadas oportunidades y condiciones de vida para el AM

Clasificación AM\_

normal  
 frágil  
 postrado o terminal

problemática hospitalaria geriátrica\_

- crisis atención salud pública
- tardía reforma previsional
- carencia de centros especializados para el tratamiento de enfermedades y rehabilitación para la tercera edad
- incapacidad médica y de recursos para salud en AM



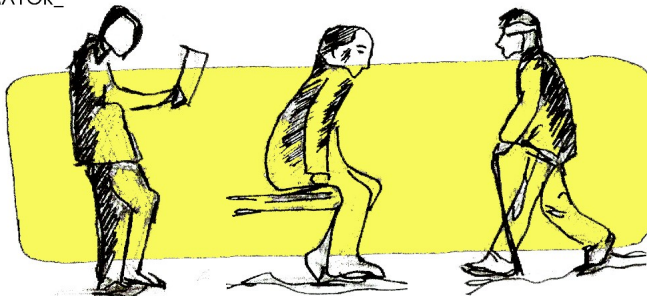
creación de Centro Integral de Salud para el Adulto Mayor

causas comunes de problemas de salud en el ADULTO MAYOR\_

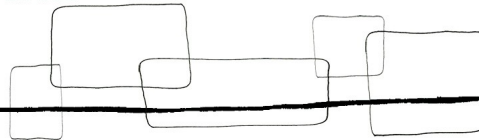
INMOVILIDAD\_ tiene consecuencias tanto sociales, como físicas y psicológicas  
 causas: falta de fuerza o debilidad  
 rigidez, dolor, alteraciones del equilibrio  
 problemas psicológicos

CAÍDAS\_ asociadas a una elevada morbi-mortalidad\_ conduce a la internación  
 causas: reducción del control muscular  
 cambios en la marcha  
 aumento de inestabilidad

PSICOGERIATRÍA\_ tratamientos intensivos que solucionen los problemas psíquicos o mentales del AM  
 cuadro clínico: depresión, delirium, demencias como el alzheimer



- solución de PROBLEMAS DE SALUD para el AM
- despejar la SOBRECARGA de pacientes en hospitales generales
- integración de medicina MAPUCHE en el tratamiento de distintas enfermedades
- integración de la FAMILIA en todo el proceso previo y posterior de examinación de los pacientes
- generar una equilibrada REINSERCIÓN del AM en la sociedad



# Geriatría

Geriatría: rama de la medicina que se preocupa de la prevención, rehabilitación, tratamiento de las enfermedades comunes de los ancianos y de su reinserción social en la comunidad

Creciente y significativo aumento de Adultos Mayores:  
Nuevo enfoque de SALUD.  
Calidad de Vida  
Derecho de las personas a morir con dignidad



## Envejecimiento de la población chilena

Sostenida disminución de la mortalidad y la fecundidad  
Prolongación de la vida  
Progresiva disminución de la proporción de niños  
Aumento de adultos y personas de edad.

El primer cuarto de siglo del siglo XXI el número de adultos mayores se incrementará en Chile en 130%.  
Retos sociales, económicos y culturales ligados al envejecimiento son especialmente importantes a corto y mediano plazo.

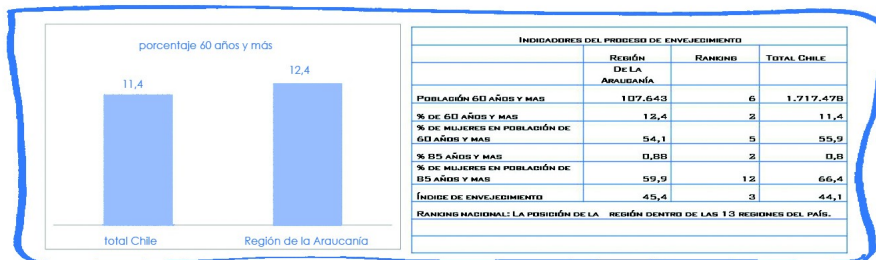
Proceso de envejecimiento:

- cambios en la estructura de causas de muerte
- nuevas enfermedades deben ser tratadas con diferentes tratamientos curativos

Nueva estructura de salud pública:

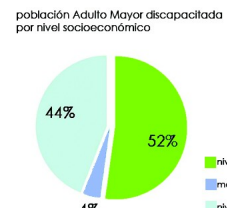
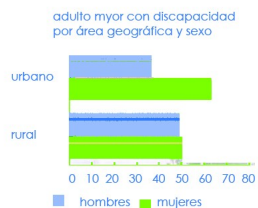
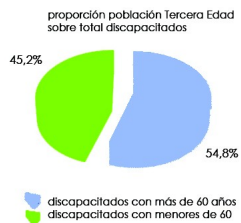
- Técnicas de diagnóstico, tratamiento, rehabilitación altamente complejas y costosas.
- Exige ampliar cobertura y calidad de servicios de salud preventivos.

Tratamiento de discapacidades. Físicas, psicológicas, sociales.



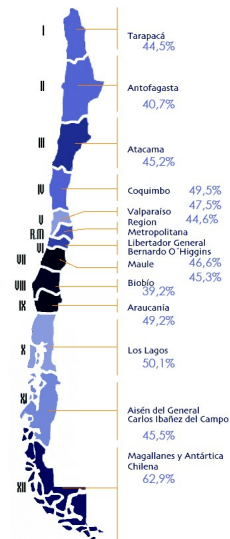
discapacidad\_adulto mayor\_

Discapacidad es un término que incluye deficiencias de las funciones y/o estructuras corporales limitaciones en la actividad y restricciones en la participación, indicando los aspectos negativos de la interacción entre un individuo (con una "condición de salud") y sus factores contextuales (factores "ambientales y personales")



La minusvalía es la desventaja social en relación a su entorno, que padece una persona como consecuencia de alguna discapacidad que la limita gravemente o le impide el desempeño de la actividad que le es normal en función de su edad, sexo, factores culturales.

\_adulto mayor discapacitado por regiones



promedio nacional: 45,2%

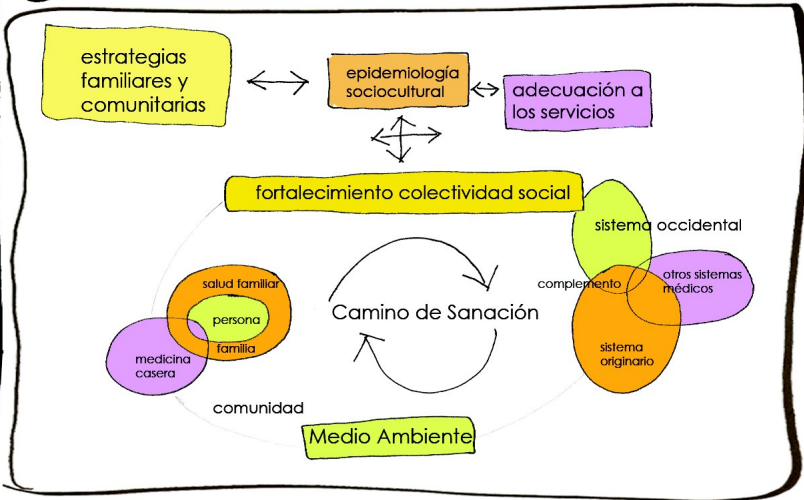
Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

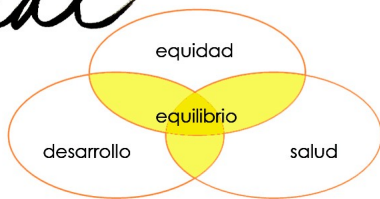
# Salud Intercultural

Interculturalidad\_ relación de dos culturas  
 salud intercultural\_ base programática de un modelo de atención de salud entre dos culturas que coexisten en un espacio geográfico y clínico



Capacidad de moverse equilibradamente entre conocimientos, creencias y prácticas culturales diferentes respecto a la salud y a la enfermedad, la vida y la muerte, el cuerpo biológico, social y relacional.

favorecer una formación armónica en que conviven e interactúan valores y conocimientos culturales de diferente origen, sin rupturas y abandono de lo propio



sistemas médicos CHILE

moderno                      tradicional mapuche

enfoque integral\_mapuche  
 /conocimiento de salud de la comunidad  
 /especialistas  
 /complemento con conocimiento occidental

Epidemiología Intercultural\_  
 herramienta analítica que permite comprender eventos relacionados con salud y enfermedad en poblaciones de diferentes culturas.

muerte\_  
 relación estrecha con la salud y la enfermedad libre de la concepción de ciencia y tecnología, de lo racional y lo concebido por las leyes naturales

salud \_ enfermedad

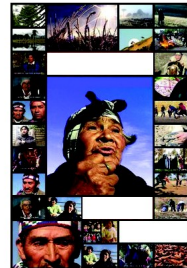
la enfermedad es universal en la experiencia humana, y es particular a cada cultura

desarrollo

cumplimiento de un destino actitud que no daña el futuro, no destruya el presente y otorgue aprendizaje del pasado

equidad

equilibrio entre la persona, naturaleza y lo sobrenatural



Salud\_ **Dr. Miguel Angel Solar** médico gral. Hospital Temuco

POBLACION busca cuidado de salud sin químicos, ni drogas

sistema médico **MAPUCHE**\_ realidad todo conformado por HOMBRE / MEDIO AMBIENTE / CONJUNTO DE SERES / FUERZAS CON PODER

enfoque biopsicosocial - socio biológico

salud      calidad de vida      adulto mayor      VALOR EN LA SOCIEDAD

competitividad social      exige capital humano SANO      pérdida

ENFERMEDAD / DISCAPACIDAD / MUERTE

Taller Proyecto de Título  
 Universidad Finis Terrae  
 Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
 Javiera Ferrer M.

Profesores:  
 Emile Duhart  
 Baltazar Sanchez

# Salud Mapuche

La interculturalidad se refiere a la interacción entre culturas, de una forma respetuosa, horizontal y sinérgica, donde se concibe que ningún grupo cultural está por encima del otro, favoreciendo en todo momento la integración y convivencia de ambas partes.

salud intercultural

- medicina mapuche\_ sanación mediante ritual
- sentido de la tierra\_ plantaciones hierbas
- privacidad del rito\_ independencia, tradición, costumbre
- kuTRAN\_ enfermedad\_ desequilibrio



sagrado intercultural



rewe\_ lugar purificado orientado para que la Machi ASCIENDA

cultura conocimientos

medicina - arte

COSMOVISIÓN (hombre - naturaleza)

enfermo\_ cabeza al oriente  
patio junto al rewe\_ ramas de árboles poderes curativos\_ canelo-laurel  
oscuridad\_ combate de males  
lefu\_ ayudante de la Machi acompañado de familiares  
hierbas medicinales /poderes especiales

referentes salud intercultural IX región



hospital intercultural Nueva Imperial

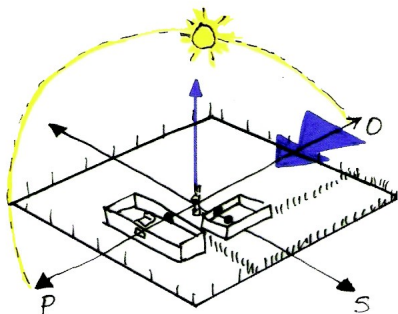


hospital Makewe Pelale

salud pública\_ contribución con la mapuche desarrollando un sistema de equidad  
mejoría del acceso y calidad de la atención  
mejoría de la capacidad resolutiva, comunicación social

espacio de sanación

Enfermedades propiamente mapuche\_ psicósomáticas  
mejoría\_ creencia al tratante  
enfoque global \_psicosomático\_fisico\_entorno familiar\_social



Machis\_ heredan don de sanar de sus antepasados  
Rol de curanderas\_ restablecer equilibrio entre cuerpo\_mente\_espiritu

MEDICINA OCCIDENTAL /MEDICINA MAPUCHE  
elección Médico / Machi



herbolario mapuche

- Ajenjo (akenko): Desórdenes del ciclo menstrual y la fertilidad
- Arrayán (kolümamüll): Antiasmático y antiartrítico
- Bailahúen (faiLawen): Ayuda a la digestión de las grasas y proteínas
- Boldo (faldo): Favorece la disminución de las grasas y el colesterol
- Canelo (foye): Carácter simbólico que trasciende la medicina; representa la paz y está presente en invocaciones, sanaciones y rogativas
- Laurel (fíwe): Desde resifos hasta enfermedades venéreas
- Peumo (pengo): Propiedades antirreumáticas, rubefactantes
- Quinchamal (kinchamall): Tratamiento de las afecciones hepáticas

Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller Proyecto de Título

Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

# Mapuche

mundo mapuche\_ complejo sistema de relaciones/

interrelacionar todos los elementos que lo componen

TIERRA - ENTORNO - ESPÍRITUS

EQUILIBRIO

circulación de energías de este a oeste día y noche\_ actuación de fuerzas y energías

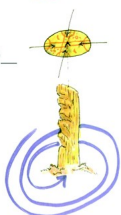


Orientación espacial\_ ORIENTE

CENTRO del mundo real\_ ESPACIO PLANO\_ orientado jerarquizado habita el pueblo mapuche

ESTABLECE RELACION CON SU TERRITORIO

ALTURA protección\_ males, humedad dominio\_ equilibrio

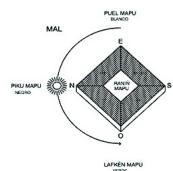
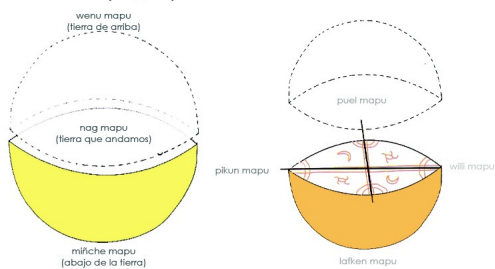


El Guillatuwe\_ lugar de rogativa. espacio ceremonial de mayor implicancia en la religiosidad mapuche. Ceremonias de agradecimiento y restablecimiento del equilibrio entre los seres del wall mapu. En el centro se instala el REWE, eje ordenador

visión cósmica DUALISTA DIALÉCTICA

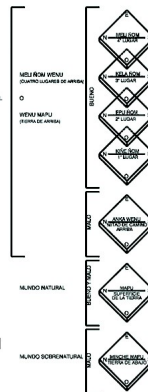
BIEN \_\_ MAL : la verdadera polaridad tiende a la unión yuxtaposición de dos fuerzas opuestas\_ condición necesario para lograr \_\_ EQUILIBRIO CÓSMICO DUALISTA

espacio\_ wall mapu\_ espacio como estructura vertical meli witxan mapu\_ espacio como estructura horizontal



cosmos VERTICAL\_ superposición en el espacio de siete plataformas cuadradas, de igual tamaño

tres zonas plataformas\_ Wenu Mapu\_ dioses distribuidos en jerarquía Minche Mapu\_ plataforma del mal Mapu\_ (tierra) mundo natural donde se sintetiza el conflicto permanente entre ambas zonas.

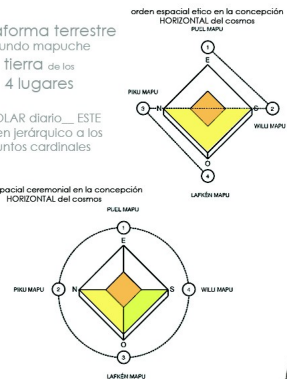


cosmos HORIZONTAL mundo real ordenado horizontalmente en base a los 4 puntos cardinales

plataforma terrestre mundo mapuche tierra de los 4 lugares

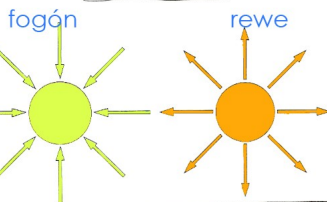
ciclo SOLAR diario\_ ESTE orden jerárquico a los puntos cardinales

orden espacial ceremonial en la concepción HORIZONTAL del cosmos



elementos arquitectónicos

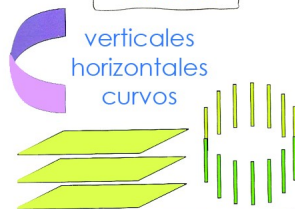
PUNTO



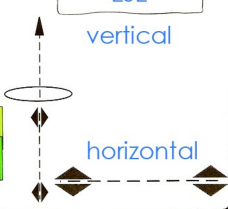
COLOR



PLANOS



EJE



Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.  
Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez



# tipologías hospitalarias

Hospital y ARQUITECTURA\_



Lugar donde el desamparado acude en busca de ayuda a sus males  
CARIDAD\_ MEDICINA MONASTICA  
progresos de la medicina\_ ciencia y tecnología

HOSPITAL centro de asistencia médica de referencia  
HOSPITAL EUROPEO\_ horizontal y pabellonal  
planta francesa

HOSPITAL POST GUERRA\_ progreso médico y constructivo  
Hospital Vertical\_ trama urbana  
rascacielos\_ hospital en altura/avance constructivo  
hospital de la enfermedad



historia\_ salud

1550 - 1850  
CARIDAD  
buena muerte  
IGLESIA  
JUNTA DE BENEFICENCIA  
PUBLICA  
SOCIEDAD MEDICA:  
hospitales  
farmacias

1850 - 1960  
CIENCIA Y ESTADO  
intervención del  
estado en área de la Salud  
y atención médica  
HIGIENE  
PREVENCIÓN Y PLANIFICACIÓN

1960 - 1970  
SERVICIO NACIONAL  
DE SALUD  
Monopolio de  
atención médica en  
Chile  
integración de  
servicios

1973 - 1989  
FONOSA  
descentralizar los  
servicios de salud

1990 - 2008  
RENOVACION Y  
AVANCE DE LA  
TECNOLOGIA  
creación de centros  
especializados de  
salud  
INSTITUTOS

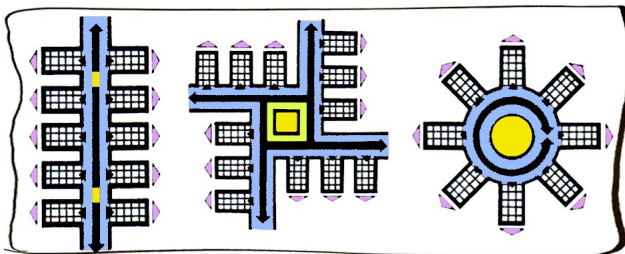
## FORMAS CONSTRUCTIVAS

al elegir el sistema de accesos de un edificio se ha de tener en cuenta la forma y su capacidad de ampliación.

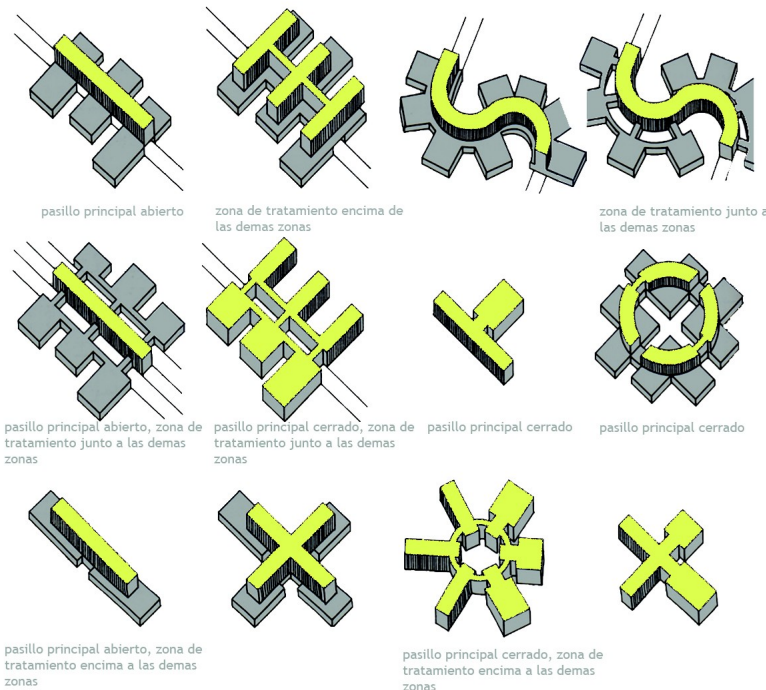
Pasillo principal ABIERTO\_ ampliación con facilidad  
superficie mayor

Pasillo principal CERRADO\_ ampliación con dificultad  
superficie menor

○ INTERIOR HABITABLE  
■ REGULACIÓN VERTICAL  
■ REGULACIÓN HORIZONTAL  
■ FUTURA AMPLIACION



creación de centros especializados de salud\_ para combatir enfermedades específicas, dentro de un rango específico de pacientes  
medicina geriátrica comienza a especializarse en la última década, dado el aumento significativo de población adulta en el mundo  
la geriatría se dedica a rehabilitar y reinsertar en la sociedad a adultos mayores, por lo cual un centro geriatrico no dispone esencialmente de pabellones quirurgicos



Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javier Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

# Hospitales y Geriatría en Chile\_



**Hospital Geriátrico, Santiago\_**  
 Antiguo recinto, planta de un nivel, con áreas de atención separadas  
 Avanzado deterioro de la estructura\_ piso, pasillos, luminarias  
 Posiblemente se concrete el cierre de la institución por malas condiciones del edificio



-Atención Ambulatoria\_ Hospital de Día -Sector de Geriatría\_ Atención cerrada, derivación y evaluación de cuadros agudos  
 -Consultorio adosado de especialidades-Docencia e investigación

**Hospital Regional de Temuco**  
 Gran edificio, que alberga las especialidades médicas en distintas zonas.  
**Carece de especialidad médica geriátrica**, por lo que pacientes adultos mayores deben ser derivados a centros asistenciales de menor envergadura

Antigüedad del edificio, genera constantes ampliaciones dentro del entorno, con diferencias formales significativas.

hogar Conac\_ Temuco\_ Oncológico

Hogar médico donde el adulto mayor espera para ser atendido en el hospital regional



HOGAR CONAC\_TEMUCO



## referentes Mapuches

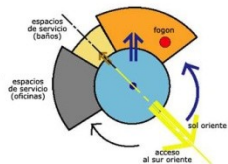


**Hospital Nueva Imperial\_** Un hospital convencional y un centro de mapuche, atendido por curanderas que examinan la orina y recet



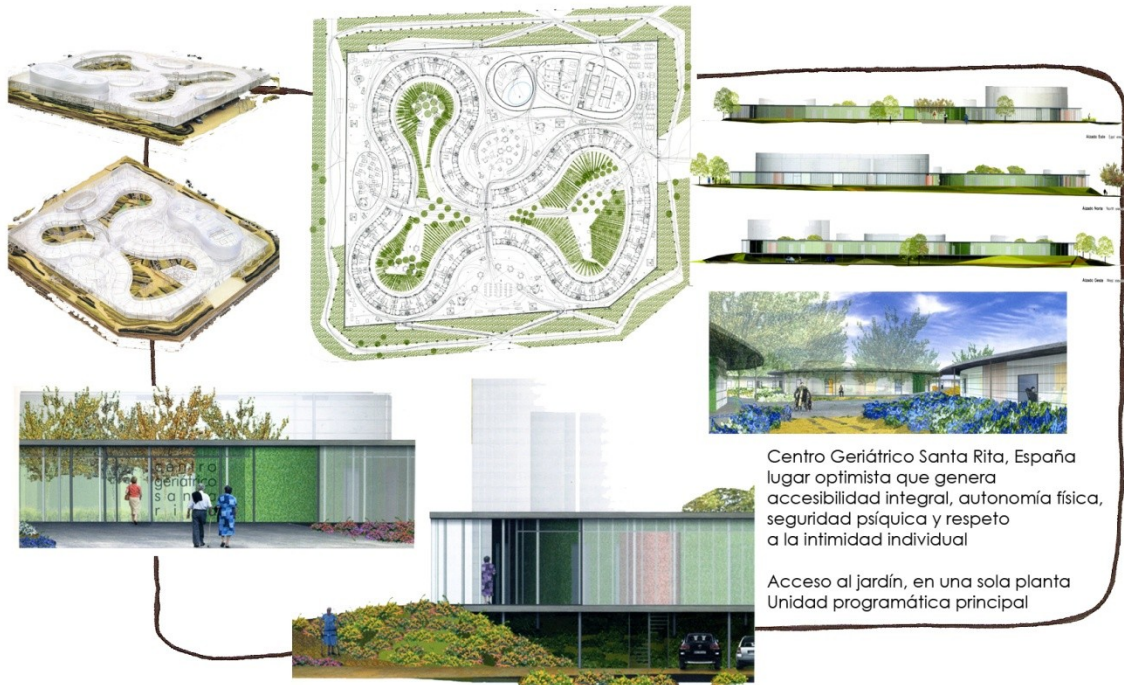
**Hospital Makewe-Pelale\_** machi y medico en equipo

Centro intercultural Trawü Peyüm Curarrehue



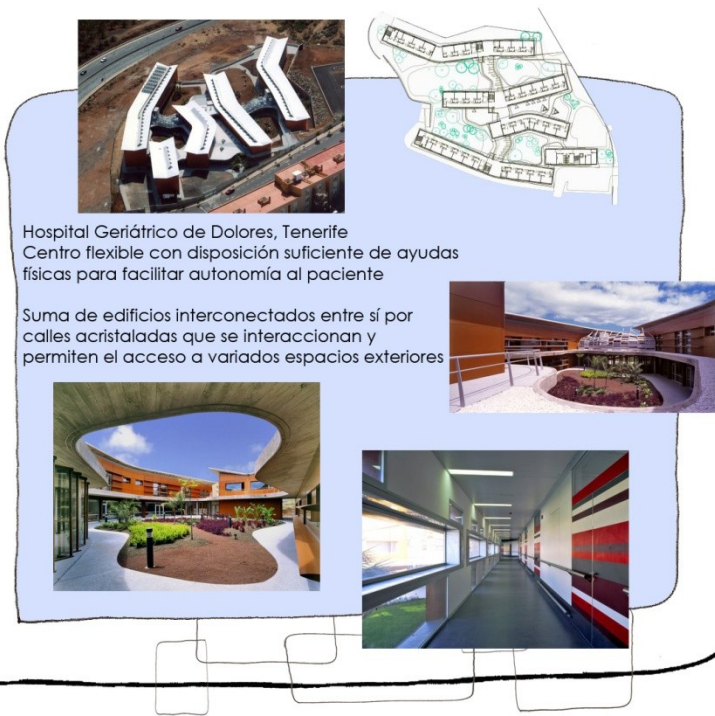
Escuela e internado Rukamanque Reigolil, IX región

## Referentes Centros Geriátricos Internacionales\_



Centro Geriátrico Santa Rita, España  
lugar optimista que genera  
accesibilidad integral, autonomía física,  
seguridad psíquica y respeto  
a la intimidad individual

Acceso al jardín, en una sola planta  
Unidad programática principal



Hospital Geriátrico de Dolores, Tenerife  
Centro flexible con disposición suficiente de ayudas  
físicas para facilitar autonomía al paciente

Suma de edificios interconectados entre sí por  
calles acristaladas que se interaccionan y  
permiten el acceso a variados espacios exteriores

# Temuco

centralidad regional  
evolución de servicios financieros  
desarrollada red vial

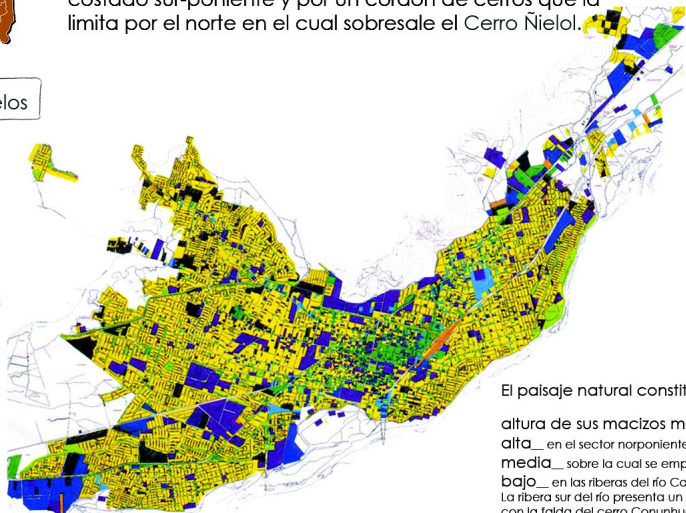


La Ciudad de Temuco, capital regional de la provincia de Cautín. Está situada a 690 Km. al sur de Santiago. Territorio definido por el Río Cautín que la limita por el costado sur-poniente y por un cordón de cerros que la limita por el norte en el cual sobresale el Cerro Ñielol.

uso de suelos

SIMBOLOGÍA

- VIVIENDA
- EQUIPAMIENTO
- COMERCIO
- INDUSTRIA
- ÁREAS VERDES
- TRANSPORTE
- BODEGAS
- SITIO ERIAZO



## CIUDAD CARACTER INTERCULTURAL

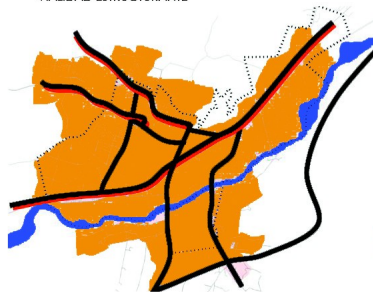
Esta zona se caracteriza por:  
Ser lluvioso y frío con heladas frecuentes.  
Veranos cortos de 4 a 5 meses con insolación moderada.  
Vegetación robusta.  
Ambiente y suelos húmedos.  
Vientos S-SP.  
Su rango de precipitación es de 2500 mm, hacia el norte es de 1500 mm y subiendo a 2000 en el sur.  
Su temperatura media anual desciende gradualmente de norte a sur desde los 12°C a 11°C; y las oscilaciones térmicas medias diarias son de 17,2°C en verano y 7,6°C en invierno.  
La radiación solar en verano es normal (450 cal/cm2/día) pero en invierno es muy baja (100 cal/cm2/día)

Síntesis de datos:

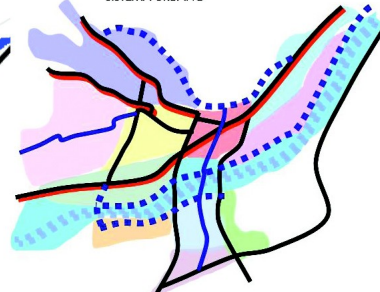
Superficie comunal: 464 km<sup>2</sup>  
Habitantes por km<sup>2</sup>: 528,77  
Población comunal: 245.347  
Población masculina: 117.071  
Población femenina: 128.276  
Población adulto mayor: 25.393  
Porcentaje de pob. rural: 5,22%  
Porcentaje de pob. Urbana: 94,78%

El paisaje natural constituye una de las mayores fortalezas de la ciudad, alta en el sector norponiente a los pies del cerro Ñielol, media sobre la cual se emplaza el sector central de la ciudad, bajo en las riberas del río Cautín. La ribera sur del río presenta un nivel de terraza variable con corte abrupto sobre el río, por la cercanía con la falda del cerro Conunhuenu.

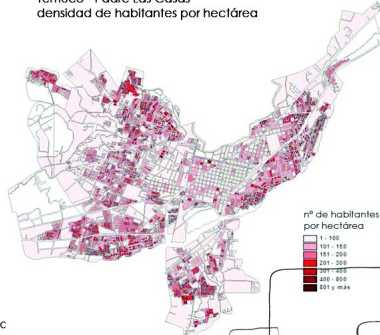
VIALIDAD ESTRUCTURANTE



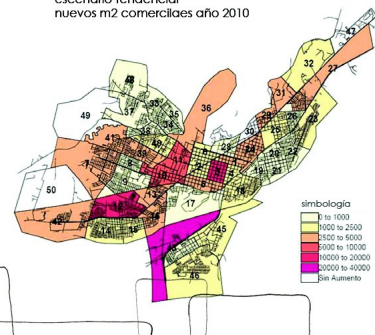
SISTEMA URBANO



Temuco - Padre Las Casas  
densidad de habitantes por hectárea



escenario tendencial  
nuevos m<sup>2</sup> comerciales año 2010



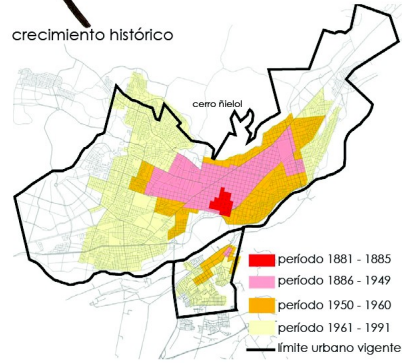
Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.  
Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

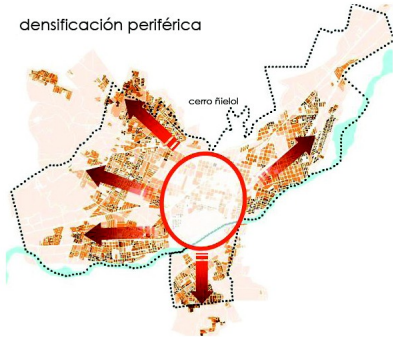
# Temuco

## análisis composición urbana

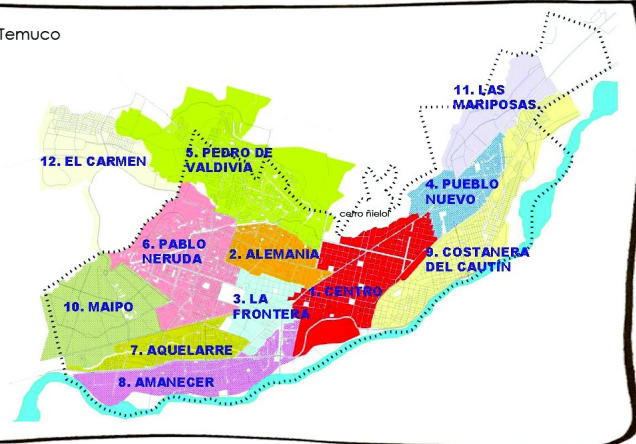
crecimiento histórico



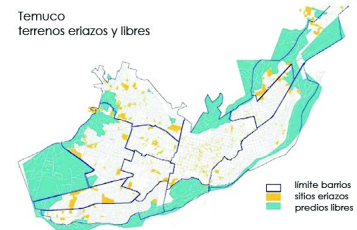
densificación periférica



barrios Temuco



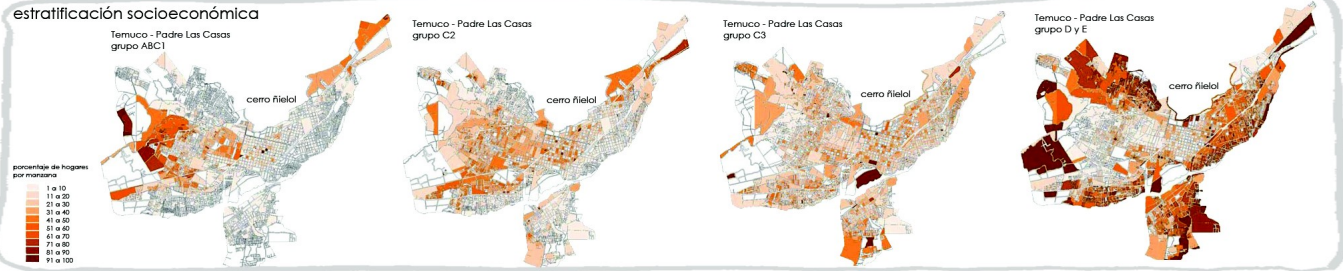
Temuco terrenos erlazos y libres



áreas urbanas vigentes y proyectadas



estratificación socioeconómica



fotos temuco



**Taller Proyecto de Título**  
**Universidad Finis Terrae**  
**Facultad de Arquitectura y Diseño**

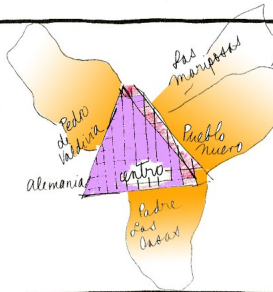
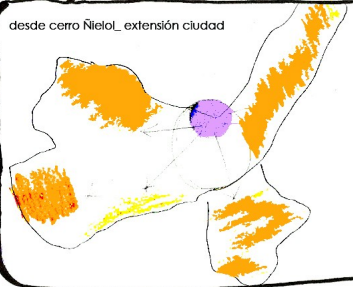
Alumna:  
 Javiera Ferrer M.  
 Profesores:  
 Emile Duhart  
 Baltazar Sanchez

# Temuco

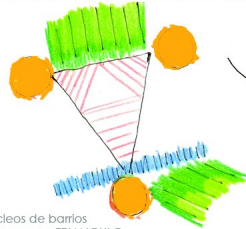
polos de concentración de barrios\_\_ Pedro de Valdivia - Pueblo Nuevo - Padre Las Casas  
 triangulación central\_\_  
 cerro Ñielol\_ simbolismo Mapuche  
 referente natural de la ciudad  
 límite-expansión barrios

zona central\_\_ generada a partir de la configuración de tres grandes barrios  
 zona de mayor flujo\_\_ habitantes - equipamiento - comercio

desde cerro Ñielol\_ extensión ciudad

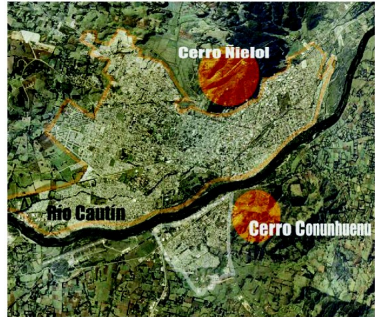


3 núcleos de barrios  
 generan zona TRIANGULO  
 abastece servicios SALUD

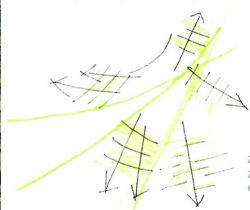


barrios CONVERGEN  
 hacia el centro

traspaso de barrios\_\_  
 desde zona CENTRAL



crecimiento ciudad limitado por:  
 2 cerros  
 Río Cautín  
 agentes naturales\_ presencia de  
 suelos protegidos Indígenas



zona TRIANGULO  
 zona CONTENIDA por barrios de  
 estrato socioeconómico bajo\_\_  
 necesidad equipameinto SALUD

Incentivar la **consolidación y maduración** del centro cívico, equipamiento y comercio de la ciudad.  
 Existe la capacidad de **densificación del centro**. Necesidad de promover políticas de densificación  
 urbana y no de expansión territorial. Reconocimiento de la **identidad étnica Regional**.  
 Rescatar de los elementos naturales existentes como parte del **sistema de áreas verdes urbanas**



Temuco\_\_vista aérea desde el río Cautín hacia el poniente



Temuco\_\_vista aérea hacia el sur-poniente



Temuco\_\_vista aérea hacia el oriente, Río Cautín,  
 cerro Conunhuenu



Temuco\_\_vista aérea hacia el norte, cerro Ñielol

# Temuco



Temuco centro

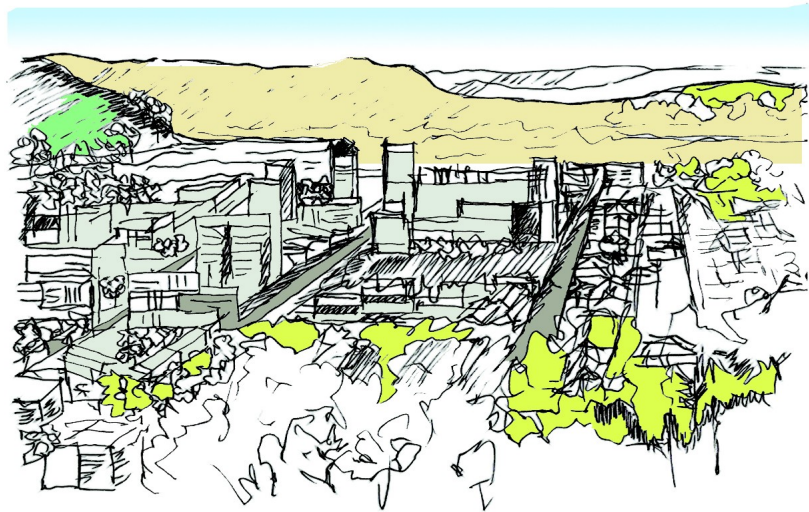


Av. Alemania



Arturo Prat esquina  
Claro Solar

vista centro Temuco desde cerro Ñielol



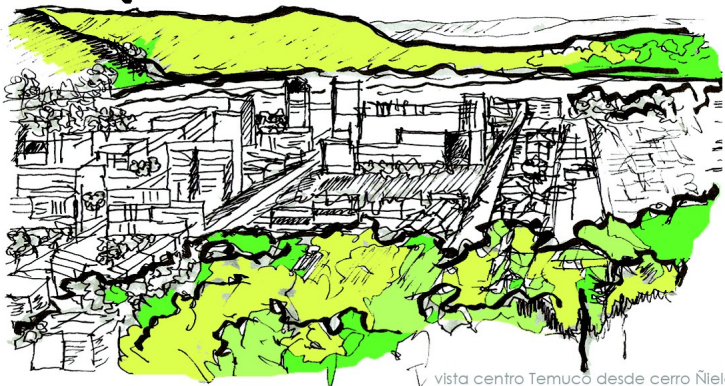
vista ciudad Temuco desde cerro Ñielol

Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

# Temuco



vista centro Temuco desde cerro Ñielol

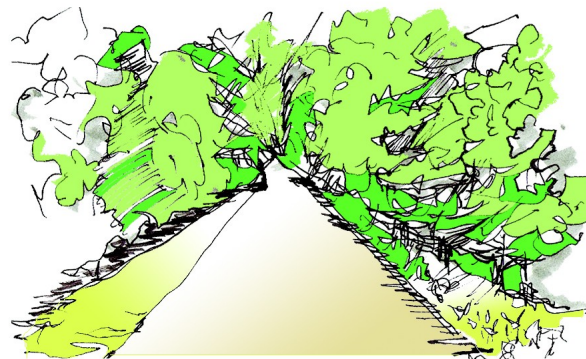
panorámica edificación sector oriente



plaza de armas



Manuel Buñes  
esquina Antonio Varas



subida Cerro Ñielol

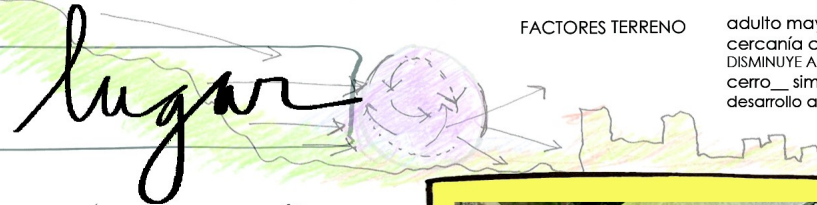
Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez



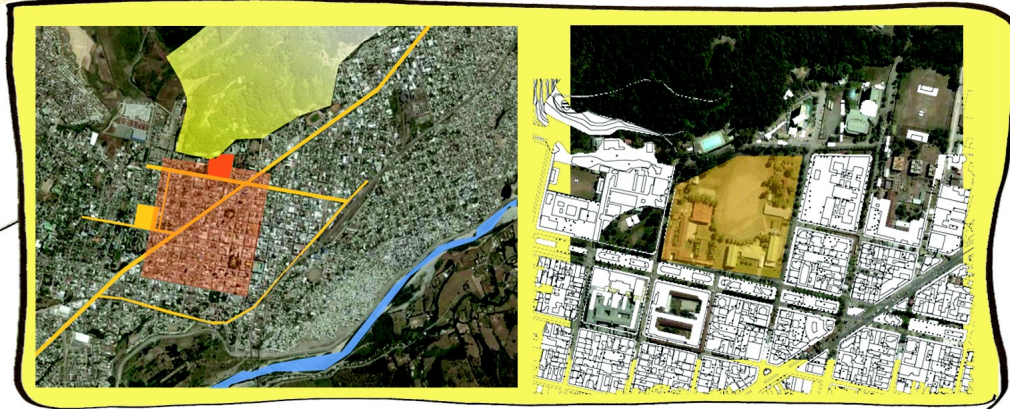
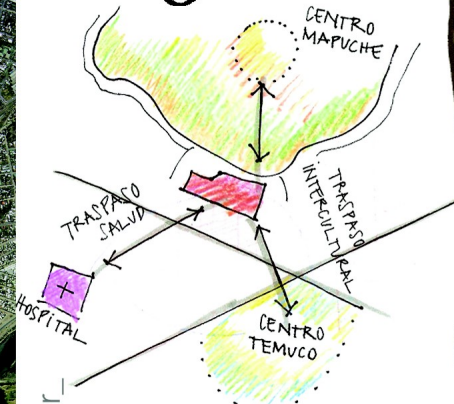
Terreno Proyecto\_  
 norte\_ Las Acañas / sur\_ Av. Balmaceda  
 oriente\_ Vicuña Mackena / poniente\_ Patricio Lynch



FACTORES TERRENO

adulto mayor\_ calidad de vida  
 cercanía cerro\_ fuente natural oxígeno  
 DISMINUYE ALTO GRADO DE CONTAMINACION EN LA CIUDAD  
 cerro\_ simbolismo mapuche centro\_ centro mapuche\_ relaciones interculturales  
 desarrollo a partir de un centro:

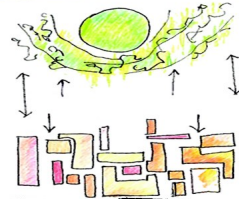
programático, cultural, médico, urbano



análisis lugar\_

Preservación de diversidad ecológica del cerro Ñielol para generar microclima y disminuir contaminación atmosférica de la ciudad

Cercanía equipamiento Médico\_ Hospital Regional Temuco  
 Cercanía Equipamiento Comercial\_ CENTRO  
 Cercanía ejes viales principales de la ciudad



cercanía Cerro\_  
 Reconocimiento de la IDENTIDAD ETNICA regional

Rescate de elementos naturales como parte del sistema de áreas verdes urbanas / PARQUE RECUPERATIVO

Reconocimiento cerro Ñielol\_dentro del sistema urbano a partir de la incorporación de su borde

Taller Proyecto de Título  
 Universidad Finis Terrae  
 Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
 Javiera Ferrer M.

Profesores:  
 Emile Duhat  
 Baltazar Sanchez

terreno



vista terreno borde cerro

VISTA PRINCIPAL TERRENO\_  
esquina Balmaceda  
con Vicuña Mackena



Avenida Balmaceda EJE PRINCIPAL



terreno

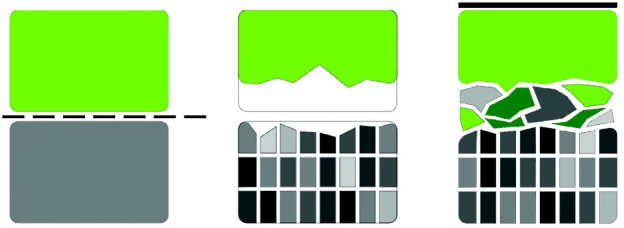
intervención formal\_

enfrentamiento DUAL del terreno

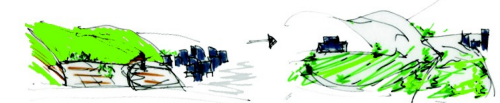
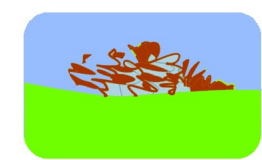
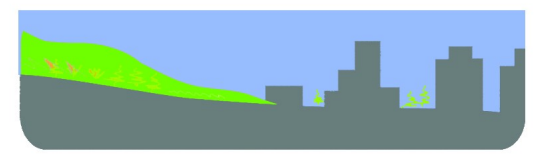
hacia la ciudad\_ composición ordenada y limitada  
hacia el cerro\_ composición natural



terreno\_ elementos que orienten LINEAS que otorguen sentido y límites para comenzar composición proyectual  
coordenadas que señalan FORMAS\_ cerro\_ ciudad\_ EJE LIMITE CENTRO



fusión\_ dos elementos\_ CERRO - CIUDAD

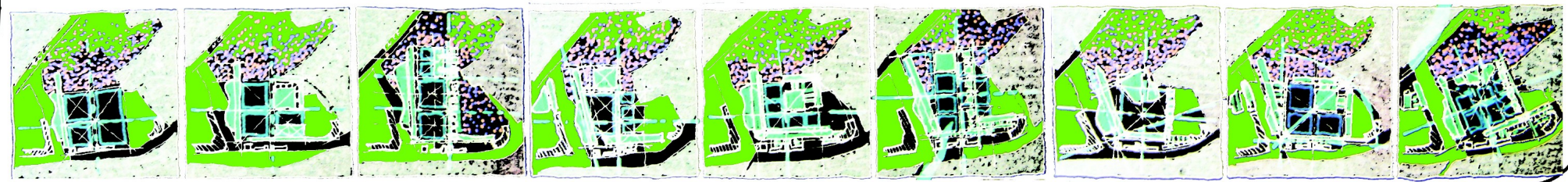


Llevar Ciudad al borde CERRO - llevar Cerro-naturaleza a la CIUDAD

terreno\_ participe de INTERMEDIO

ACENTUAR conservación y prolongación de fuente natural

CERRO CIUDAD\_ otorga una fusión compositiva \_\_ apertura hacia dos horizontes



# mapukimun

formulacion propuesta  
centro medico intercultural adulto mayor

salud occidental / mapuche sabiduria especialidad

geriatria cultura social

urbano / tierra / comportamiento social

## PROYECTO

uso de la geometria en la composicion de las plantas  
composicion geometrica de formas simples\_  
como generadora de proyecto

descomposicion CUBO  
interseccion de elementos

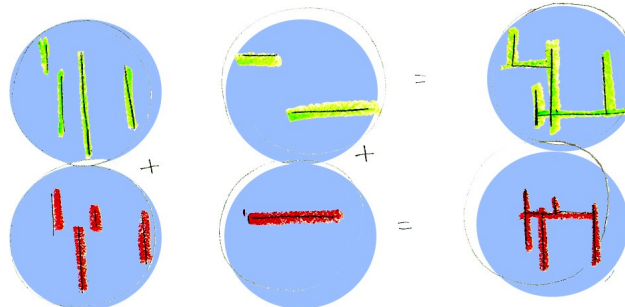
FORMAL \_\_\_\_\_ CENTRO \_\_\_\_\_ INICIO  
programa (orden)

relaciones lineales centrales\_  
disposicion de un CENTRO  
despliegue de lineas que conforman un todo  
centro-dispersion a traves de un nucleo, partida y llegada

plataforma mapuche\_ a traves de un cuadrado  
distribuido en distintos niveles que le dan estrato al simbolismo de la vida

## TRAMADO

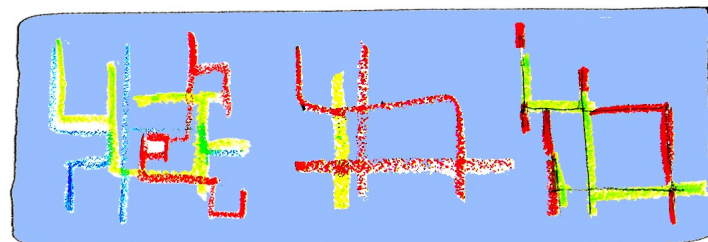
TRAMA VERTICALIDAD HORIZONTALIDAD



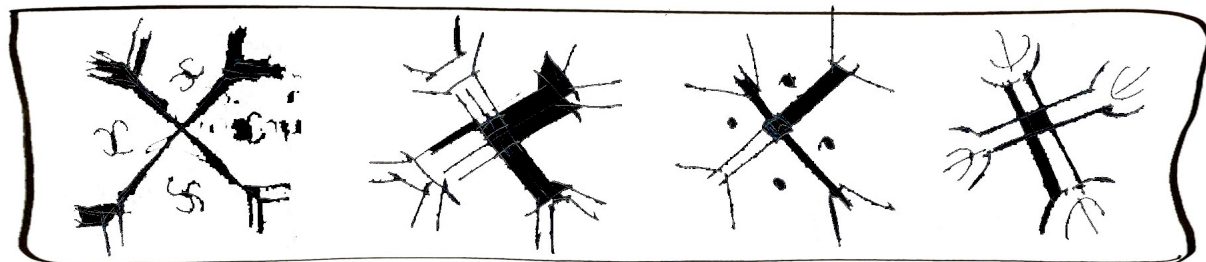
relacion VERTICAL  
cerro - ciudad

relacion HORIZONTAL  
Terreno - hospital

CERRO - CIUDAD  
traspaso  
terreno - hospital



dos VOLUMENES que conforman un todo a partir de un CENTRO\_ formal cubo  
VOLUMENES TENSIONADOS\_ dos niveles  
enfrentados tanto al terreno como al cerro y la ciudad



GEOMETRIA MAPUCHE  
DISEÑO CULTURAL FORMAL

potencialidades formales mapuches KULTRUN\_ ESVASTICAS  
desarrollo dentro del terreno

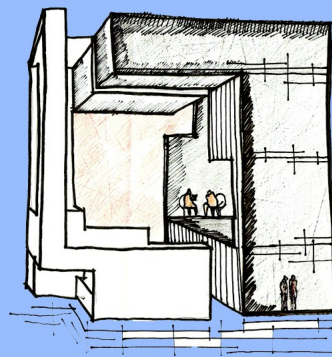
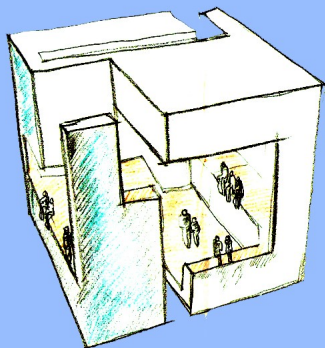
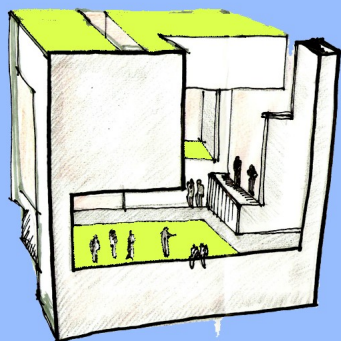
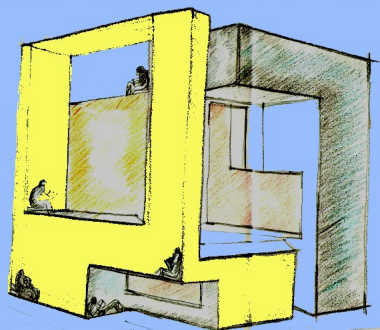
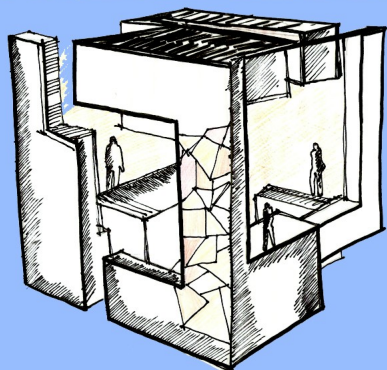
ESVASTICAS\_ uno de los simbolos mas antiguos del mundo, presente en todas las culturas con caracter de lucha  
Los Mapuches, acá en Chile, tienen también la suya, identificada como la esvástica del agua, presente incluso en su famoso tambor kultrún ceremonial.

Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

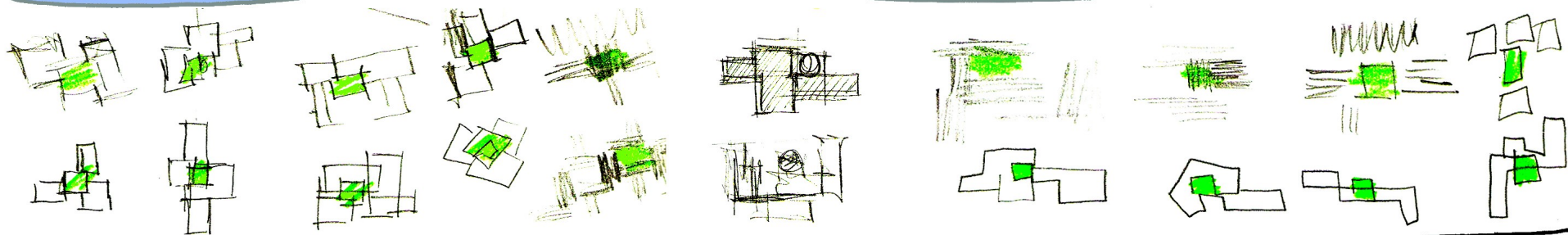
Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

mapukimun



proyecto



Taller Proyecto de Título

Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.

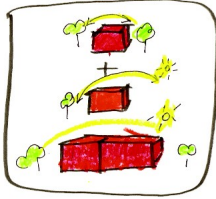
Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

# relaciones programáticas paciente adulto mayor

programa centro de salud intercultural GERIATRICO\_ salud de ESPECIALIZACION\_ permite desarrollo médico dirigido a un segmento de la población

A PARTIR DE UN CENTRO SE DISTRIBUYEN DISTINTOS PROGRAMAS MEDICOS-INTERCULTURALES\_ programas que otorguen solución a los problemas de salud del adulto mayor desde un centro\_ ubicación\_ referencia\_ accesibilidad

## paciente adulto mayor\_ CONSULTORIO DE DIA



unidades cerradas de uso diario comunicadas al exterior consultorio especialidades médicas + mapuches = consultorio intercultural



## paciente adulto mayor + familia\_ ESPARCIMIENTO INTERCULTURAL



desarrollo de relaciones\_ VINCULOS crecimiento de relaciones sociales aporte para el desarrollo psicosocial del adulto mayor



conocimiento de otra cultura intercultural interacción entre culturas favoreciendo integración y convivencia de ambas partes



generar encuentro visión dinámica de las culturas

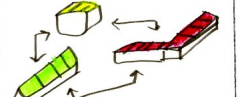


relación\_ comunicación encuentro

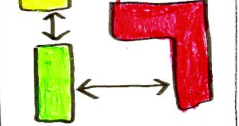
## paciente adulto mayor\_ REHABILITACION



abarca todos los rangos previstos de rehabilitación para el AM espacio para la movilidad- marcha- rehabilitación psicológica



unidades de rehabilitación: kinesiológica física oral psicológica

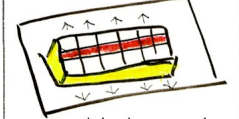


unidades separadas de acuerdo al tipo de rehabilitación un piso: concentración de actividades

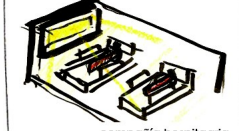
## paciente adulto mayor\_ HOSPITALIZACION



relación con el exterior\_ naturaleza luz natural\_ abarca totalidad de la habitación

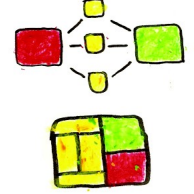


unidad independiente privada controlada del uso público



zona exclusiva de recuperación y tratamiento geriátrico solo hospitalización, no hay cirugía\_ uso especializado para rehabilitación

## paciente adulto mayor + familia\_ GERONTOLOGIA



asistente social\_ control de reacciones familiares

talleres desarrollo motor- emocional REACTIVACION salas de clases\_ aprendizaje funcional básico



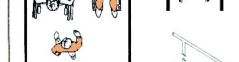
reinserción social del AM centro de actividades educativo- familiar diversidad SOCIAL-CULTURAL



## paciente adulto mayor + familia\_ CIRCULACIONES



pasillos laterales con vista al exterior programas de distinto uso pasillos centrales consultas mismo programa



pasillos anchos desplazamiento adecuado accesibilidad



ascensores\_ medio accesible para adulto mayor discapacitado

## paciente adulto mayor + familia\_ ESPACIOS SAGRADOS USO PUBLICO



prolongación cerro NIELOL parque- cultivos mapuches



plaza simbólica CENTRAL ceremoniales mapuches



REW\_ ceremonias curativas mapuches aire libre rogativa sagrada cercanía naturaleza



CAPILLA\_ instancia sagrada intercultural velatorio

## paciente adulto mayor + familia\_ EXTRAHOSPITALARIOS

servicios\_ atención geriátrica de CALIDAD



MORGUE\_ ocupación del adulto mayor fallecido, para evitar derivaciones asistenciales\_



distintas opciones para estar en el centro médico\_ grandes salar de estar

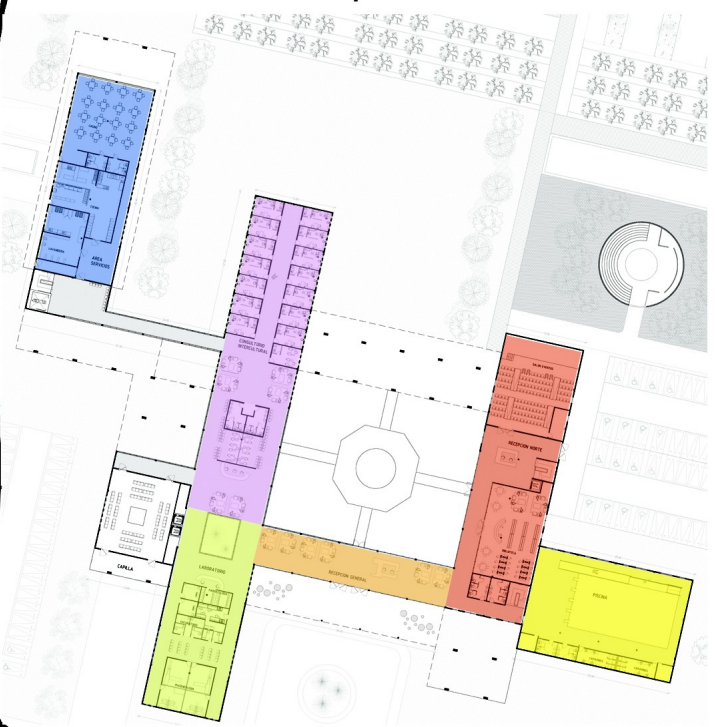


Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

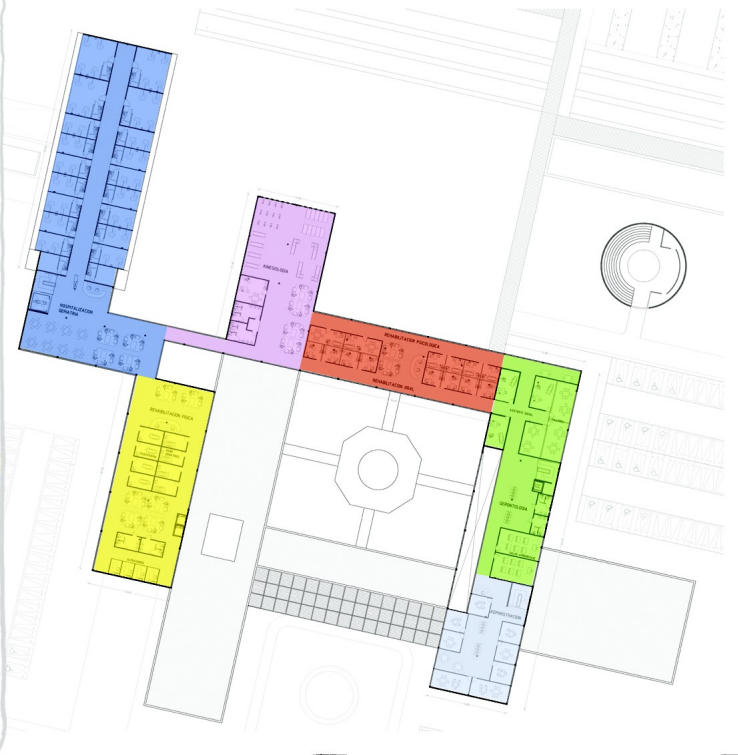
Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez

# sectorización plantas



PRIMER NIVEL	
<b>SERVICIOS</b>	<b>565 MT2</b>
Cocina	1
Lavandería	1
Casino	1
Circulación	179.25 MT2
<b>CONSULTORIO INTERCULTURAL</b>	<b>900 MT2</b>
Consultas	8
Amuldungún	1
Sala de espera	1
Baños	
Cajas Isapre – Fonasa	
<b>LABORATORIO – IMAGENOLOGIA</b>	<b>567 MT2</b>
Recepción	
Farmacología	
Ecolomografía	2
Laboratorios	1
Vacunatorios	6
Sala de espera	
Resonancia Magnética	2
Radiología	2
<b>CAPILLA</b>	<b>281 MT2</b>
<b>RECEPCION GENERAL</b>	<b>284 MT2</b>
<b>ESPARCIMIENTO INTERCULTURAL</b>	<b>675 MT2</b>
Biblioteca	
Salón Eventos	
Baños	
Recepción Norte	
<b>PISCINA</b>	<b>592 MT2</b>
Baños	
Camarines	
Bodega	
Sala Máquinas	
<b>TOTAL</b>	<b>4045 MT2</b>



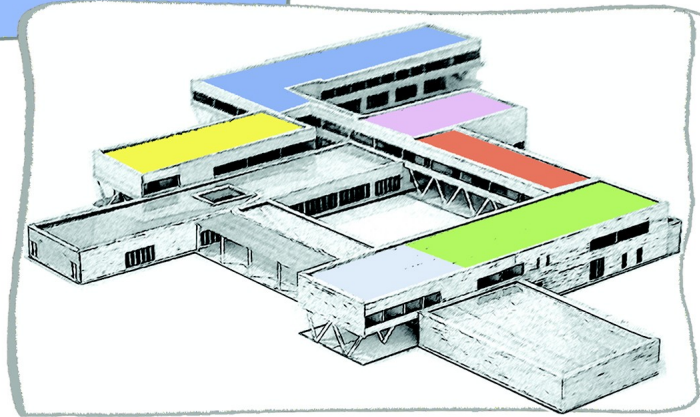
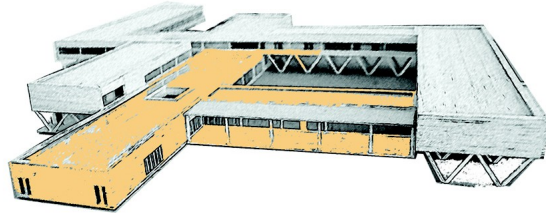
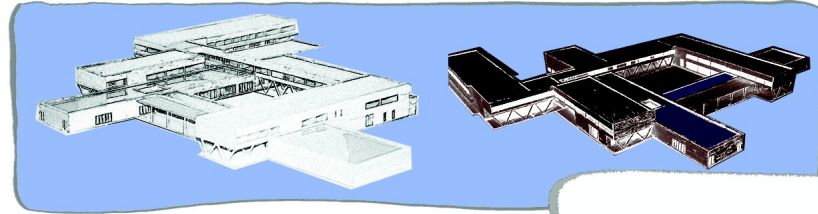
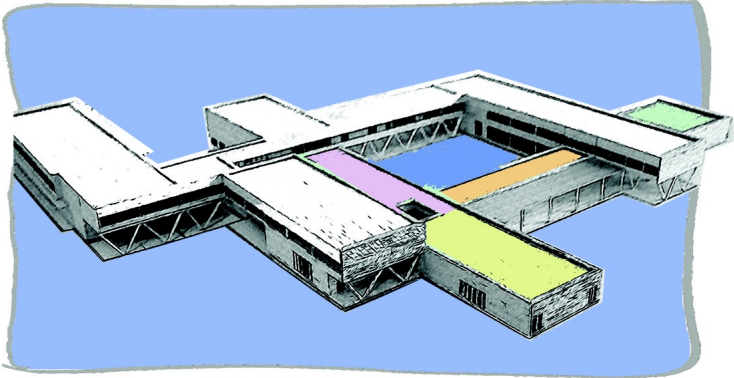
SEGUNDO NIVEL	
<b>HOSPITALIZACION</b>	<b>1133 MT2</b>
Habitaciones	18 con baño
Camas	44
Comedor	
Sala de espera	
Recepción	
<b>REHABILITACION</b>	
<b>REHABILITACION FISICA</b>	<b>562 MT2</b>
Recepción	
Fisioterapia	4
Baño Geriátrico	4
Sala de espera	
Baños Públicos	
Ultrasonido	4
<b>KINESIOLOGIA</b>	<b>450 MT2</b>
Sala de movimiento	
Baños Públicos	
Consulta evaluación	
Sala de Espera	
<b>REHABILITACION PSICOLOGICA-ORAL</b>	<b>422 MT2</b>
Consulta Psicológica	6
Consulta Odontológica	4
Consulta Fonoaudiólogo	4
Recepción	
Sala de espera	
<b>GERONTOLOGIA</b>	<b>540 MT2</b>
Asistente social	4
Talleres	2
Salas aprendizaje	2
Baños Públicos	
Sala de espera	
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>315 MT2</b>
Dirección general	2
Atención general	2
Sala reuniones	1
Contadores	1
Recursos humanos	1
Jefe personal	1
Sala de espera	
<b>TOTAL</b>	<b>3422 MT2</b>

Taller Proyecto de Título  
 Universidad Finis Terrae  
 Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
 Javiera Ferrer M.

Profesores:  
 Emile Duhart  
 Baltazar Sanchez

mapukimun



mapukimun

Taller Proyecto de Título  
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javiera Ferrer M.

Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez



# Adulto Mayor

CARACTERÍSTICAS\_ Jubilados nivel de ingresos decrece

DISCRIMINADOS\_ABANDONO\_AISLAMIENTO

problemas de salud\_ dependencia\_ pesimismo



## MUERTE SIMBOLISMO

MUERTE\_ enfrentarse al fin de la vida

provoca sentimientos

tristeza  
dolor  
expectación  
recuerdos\_valor

vejez\_ sabiduría  
aporte\_ experiencia  
jerarquía

relación\_ curación de DESEQUILIBRIO

relación\_ ceremonial de la muerte  
enfrentar un proceso de la vida

personas activas\_ sanas\_ optimismo

VITALIDAD

grupos sociales\_ familiares

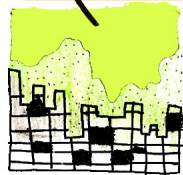
conocimientos  
experiencias

educación  
autosuficiencia\_ adaptación social  
VINCULO  
con el desarrollo social actual\_ evolución

# Salud Intercultural

# Mapuche

# Temuco



URBANO  
TERRENO  
cerro  
naturaleza

Ciclo de la VIDA  
proceso\_

NACER - DESARROLLO - VEJEZ - MUERTE  
final de la vida

TRANSICION\_ sano- enfermo

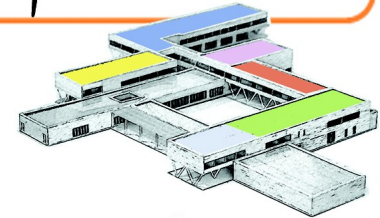
VIDA  
SALUD  
ENFERMEDAD  
MUERTE

traspaso\_ sano - enfermo  
enfermo - sano

involucra  
a la salud

CENTRO DE SALUD INTERCULTURAL  
PARA EL ADULTO MAYOR EN TEMUCO

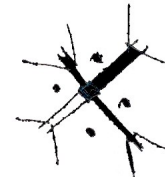
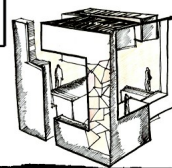
# mapukimun



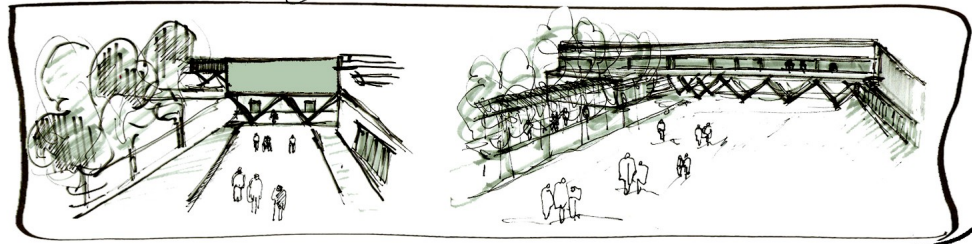
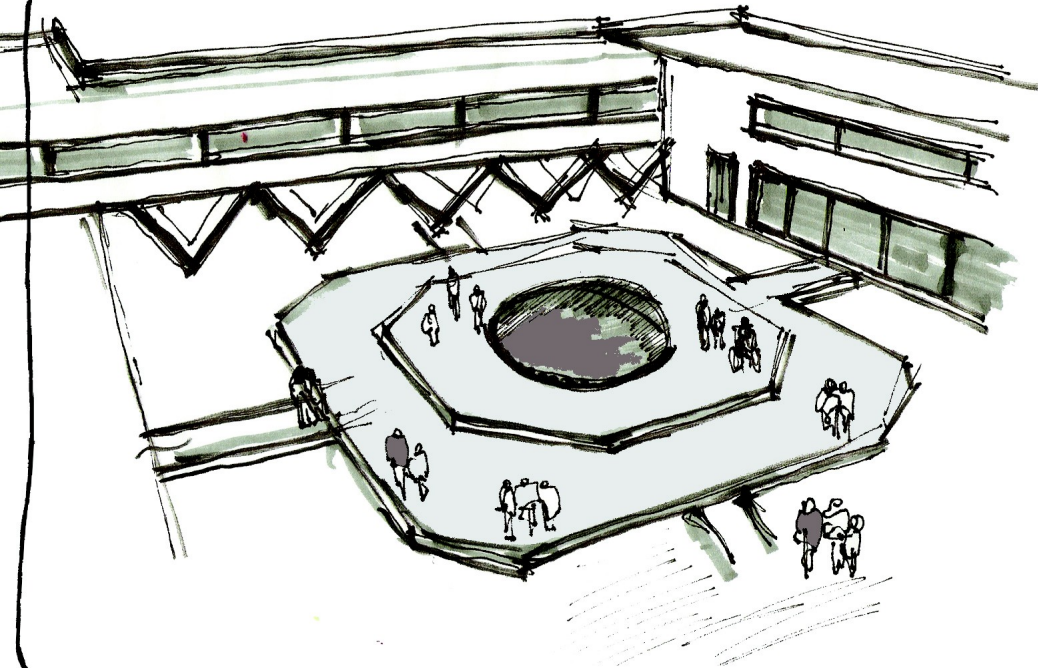
ESPACIO SAGRADO

PROYECTO\_ formal

CUBO\_ CENTRO\_ TRAMA



mapukimun



Taller Proyecto de Título

Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

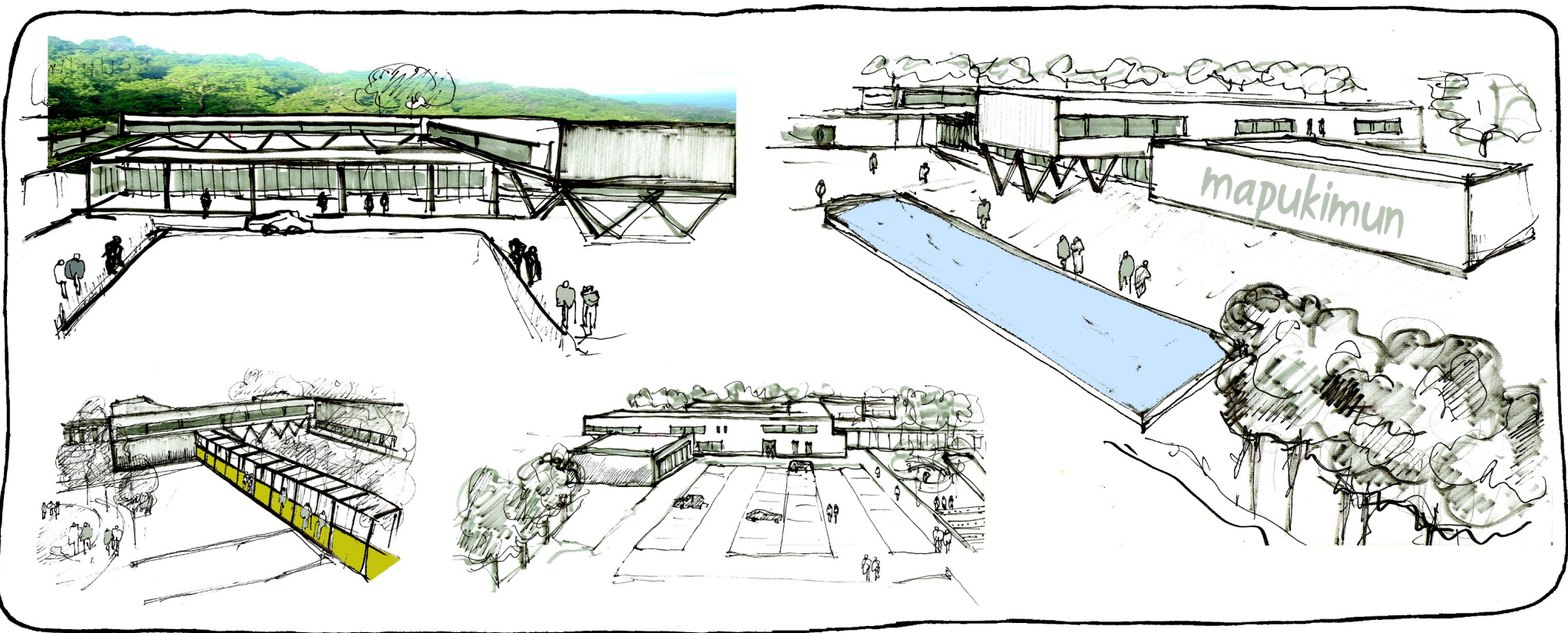
Alumna:  
Javiera Ferrer M.

# Taller Proyecto de Título

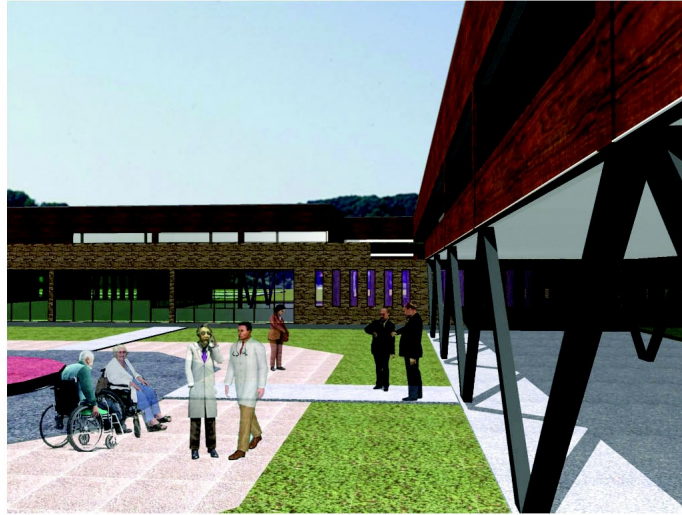
Universidad Finis Terrae  
Facultad de Arquitectura y Diseño

Alumna:  
Javier Ferrer M.

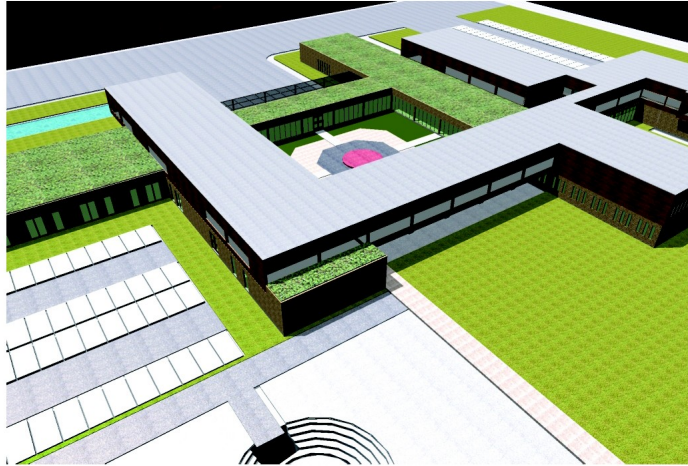
Profesores:  
Emile Duhart  
Baltazar Sanchez



mapukimun



mapukimun



# mapukimun

