

PREME SOBRE O NOME DE CADA CENTRO PARA VER O SEU PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CENTROS E ENTIDADES PARTICIPANTES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 CEIP PLURILINGÜE VILA DE RUTIS ⌚ 11-14:30 H
CEIP PLURILINGÜE MANUEL MURGUÍA ⌚ 15:30-19 H 2 IES MIRAFLORES ⌚ 11-14:30 H
IES PLURILINGÜE ADORMIDERAS ⌚ 11:00-19 H 3 IES MARÍA CASARES 4 CEE MARÍA MARIÑO 5 IES MENÉNDEZ PIDAL - ZALAETA 6 CPR CRUZ VERMELLA 7 AXENCIA GALEGA DE SANGUE, ÓRGANOS E TECIDOS 8 SERVIZO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN DA CORUÑA ⌚ 11-14:30 H
UNIVERSIDADE SÉNIOR - UDC ⌚ 15:30-19 H 9 COAWA, A COMUNIDADE DA AUGA 10 CEIP MESÓN DO VENTO 11 CPR PLURILINGÜE SAN JOSÉ 12 CEIP PLURILINGÜE RÍA DO BURGO 13 CEIP VICENTE OTERO VALCÁRCCEL 15 IES SALVADOR DE MADARIAGA 16 CEIP PLURILINGÜE DE OUTES 17 IES RIBADEO DIONISIO GAMALLO 18 COLEXIO PLURILINGÜE SAGRADO CORAZÓN - FRANCISCANAS 19 CPR PLURILINGÜE MONTEGRANDE 20 CPR PLURILINGÜE FOGAR DE SANTA MARGARIDA 21 CPR PLURILINGÜE LA GRANDE OBRA DE ATOCHA 22 IES DE POIO 23 CPR CID 24 CPR FUNDACIÓN SANTO DOMINGO - FESD 25 CPI CASTRO BAXOI 26 COLEXIO PLURILINGÜE NOSA SEÑORA DO ROSARIO 27 CPR MARISTA CRISTO REY 28 COLEXIO HIJAS DE JESÚS - JESUITINAS 29 CEIP A MAGDALENA 30 CEPP DE CARREIRA 31 CPR LICEO LA PAZ | <ul style="list-style-type: none"> 32 COLEXIO OBRADOIRO INTERNATIONAL SCHOOL 33 COLEXIO CALSANZ PP. ESCOLAPIOS 34 COLEXIO LAS ESCLAVAS 35 CPR SALESIANOS SAN JUAN BOSCO 36 CPR PLURILINGÜE NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN - ATOCHA 37 CPI PLURILINGÜE O CRUCE 38 CPR PLURILINGÜE ANDAINA 39 IES PLURILINGÜE ELVIÑA 40 IES REGO DE TRABE / IES EDUARDO BLANCO AMOR 41 COLEXIO INTERNACIONAL EIRÍS 42 CITIC - TALENTOS INCLUSIVOS - UDC 43 ETS CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS - UDC 44 CENTRO INTERDISCIPLINAR DE QUÍMICA E BIOLOXÍA (CICA) - UDC 45 FACULTADE DE CIENCIAS - UDC 46 IES DE PASTORIZA 47 IES URBANO LUGRÍS 48 IES MAXIMINO ROMERO DE LEMA 49 CENTRO OCEANOGRÁFICO DA CORUÑA (CN IEO, CSIC) 50 INIBIC - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DA CORUÑA 51 FACULTADE DE FÍSICA DA USC - GRUPO DE DIVULGACIÓN LUZADA 52 FUNDACIÓN IMQ SAN RAFAEL 53 CORUÑA BRITISH INTERNATIONAL SCHOOL 54 CPI ALCALDE XOSÉ PICHEL 55 COLEXIO PLURILINGÜE COMPAÑÍA DE MARÍA 56 IES A SARDIÑEIRA 57 IES MONELOS / IES MANUEL MURGUÍA 58 IESP EUSEBIO DA GUARDA 59 IES DE ORTIGUEIRA 60 IES AFONSO X O SABIO 61 IES AGRA DO ORZÁN 62 IES DAVID BUJÁN |
|--|--|

ACTIVIDADES PARALELAS

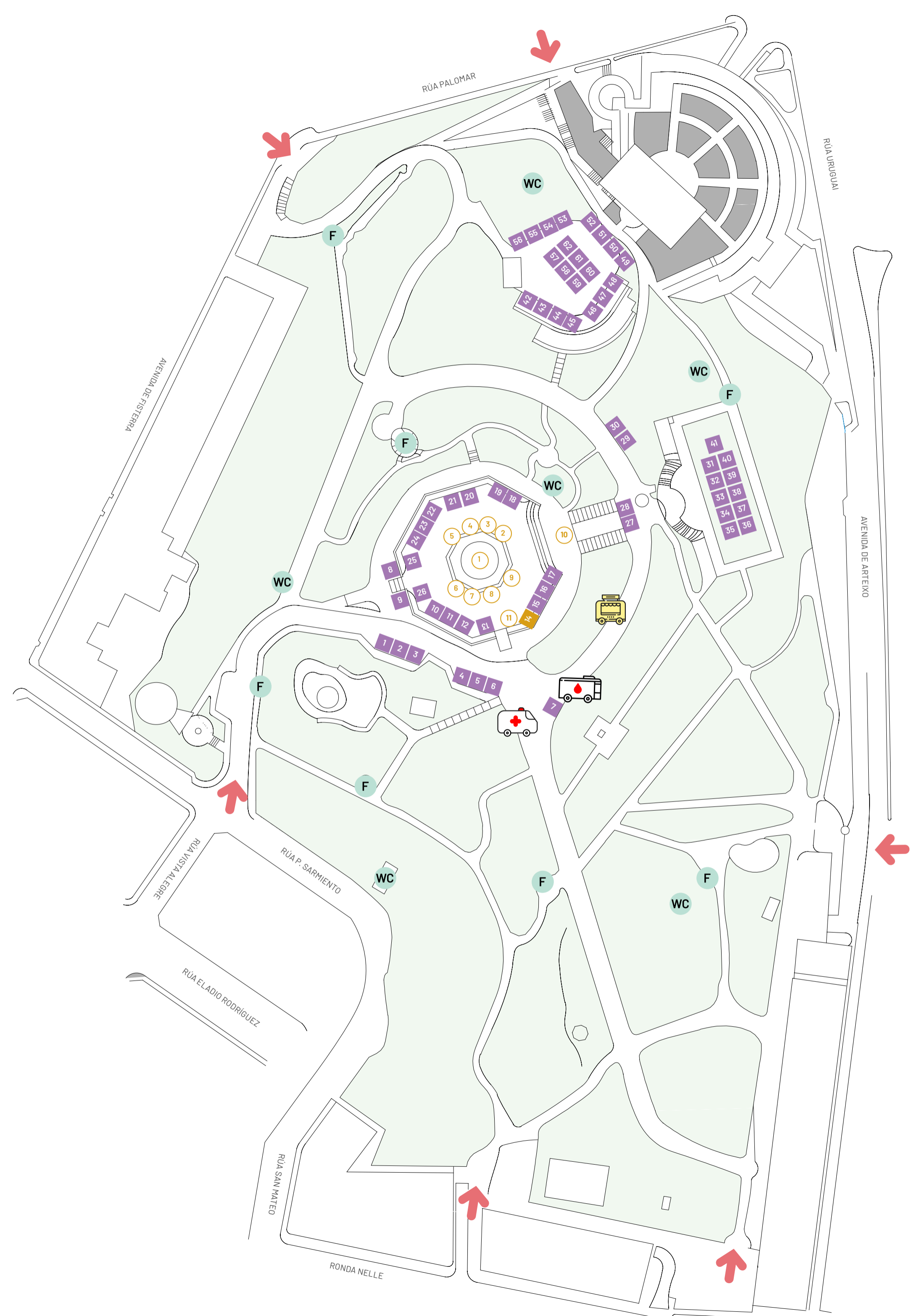
- 1 MUSEOS CIENTÍFICOS CORUÑESES
- 2 BRICOLABS
- 3 CUAC FM
- 4 INCUDE. INICIATIVAS CULTURALES E DEPORTIVAS UNIVERSITARIAS
- 5 AGAX. ASOCIACIÓN GALEGA DE XADRECISTAS
- 6 AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA CORUÑESA ÍO
- 7 TALLER DE PAPIROFLEXIA

14 ORGANIZACIÓN

COUSAS DE INTERESE

- 8 RADIO CORUÑA-CADENA SER
- 9 UDCIENCIA D+I
- 10 BANDA MUNICIPAL DA CORUÑA
CONCERTO ⌚ 12:00 H
CIENCIA CALIDADE
MONÓLOGOS ⌚ 17:30 - 18 H
- 11 CABEZUDOS

- SERVICIOS
- FONTES
- GASTRONETA
- UNIDADE MÓBIL DE TRANSFUSIÓN DE SANGUE
- AMBULANCIA



1

🕒 11-14:30 H

CEIP PLURILINGÜE VILA DE RUTIS CULLEREDO

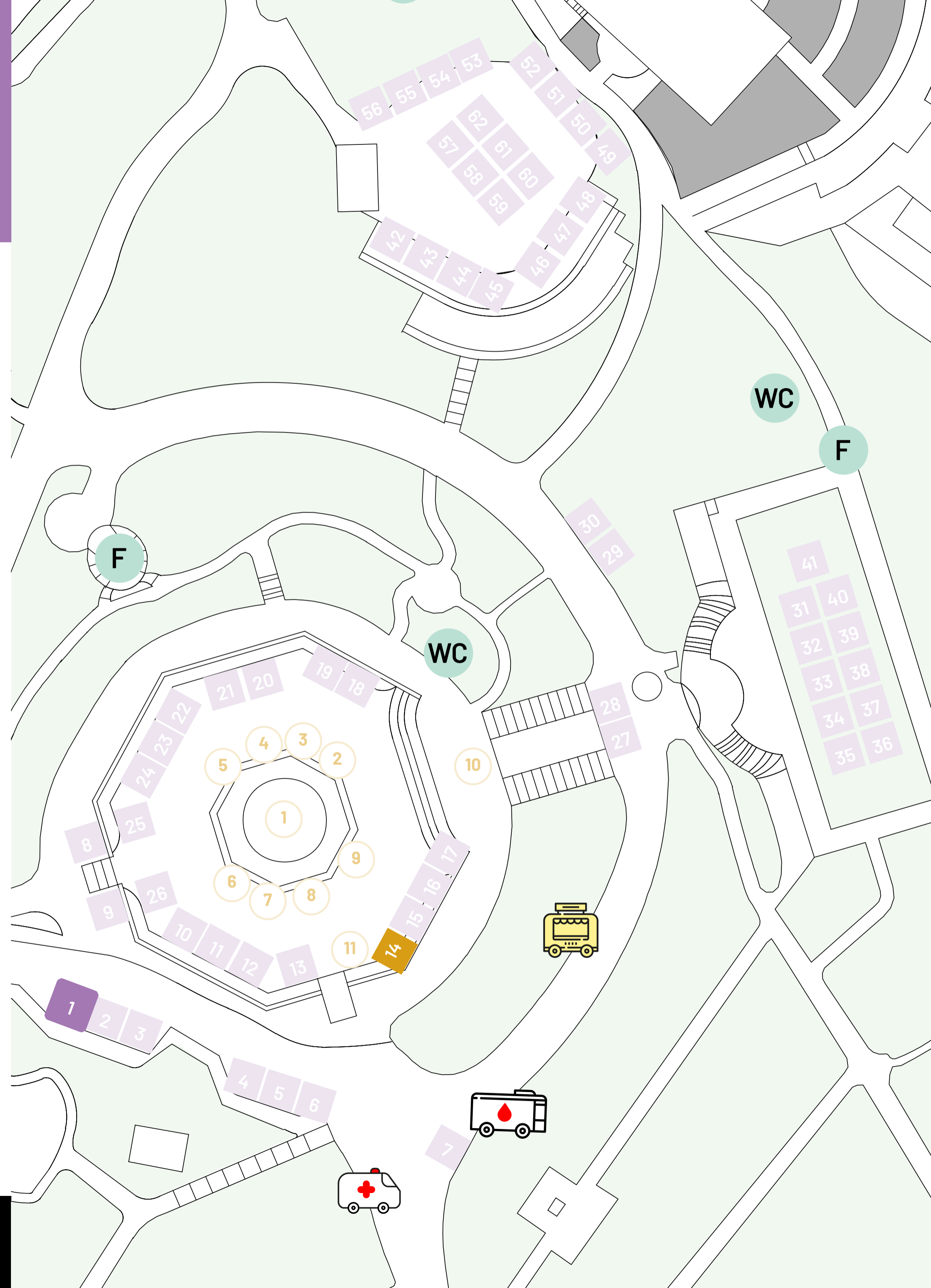
- * Taller de cinema
- * Efectos especiais
- * Xogando coa perspectiva
- * Enerxía hidráulica
- * Batería acuática
- * Golpea forte
- * Enerxía pendular
- * Enerxía cinética

🕒 15:30-19 H

CEIP PLURILINGÜE MANUEL MURGUÍA A CORUÑA

- * Experimentos sobre flotación
- * Experimentos sobre a refracción da luz e construcións varias (coche de vela, paracaídas, botellófono)

LOCALIZACIÓN



2

🕒 11-14:30 H

IES MIRAFLORES OLEIROS

- * Cambios físicos vs cambios químicos - Gañador/a? A ciencia!!
- * Explorando física e química con esferas de alxinato

- * Divulgando tecnoloxía: as portas lóxicas
- * O poliedro de Császár
- * Puzzles matemáticos

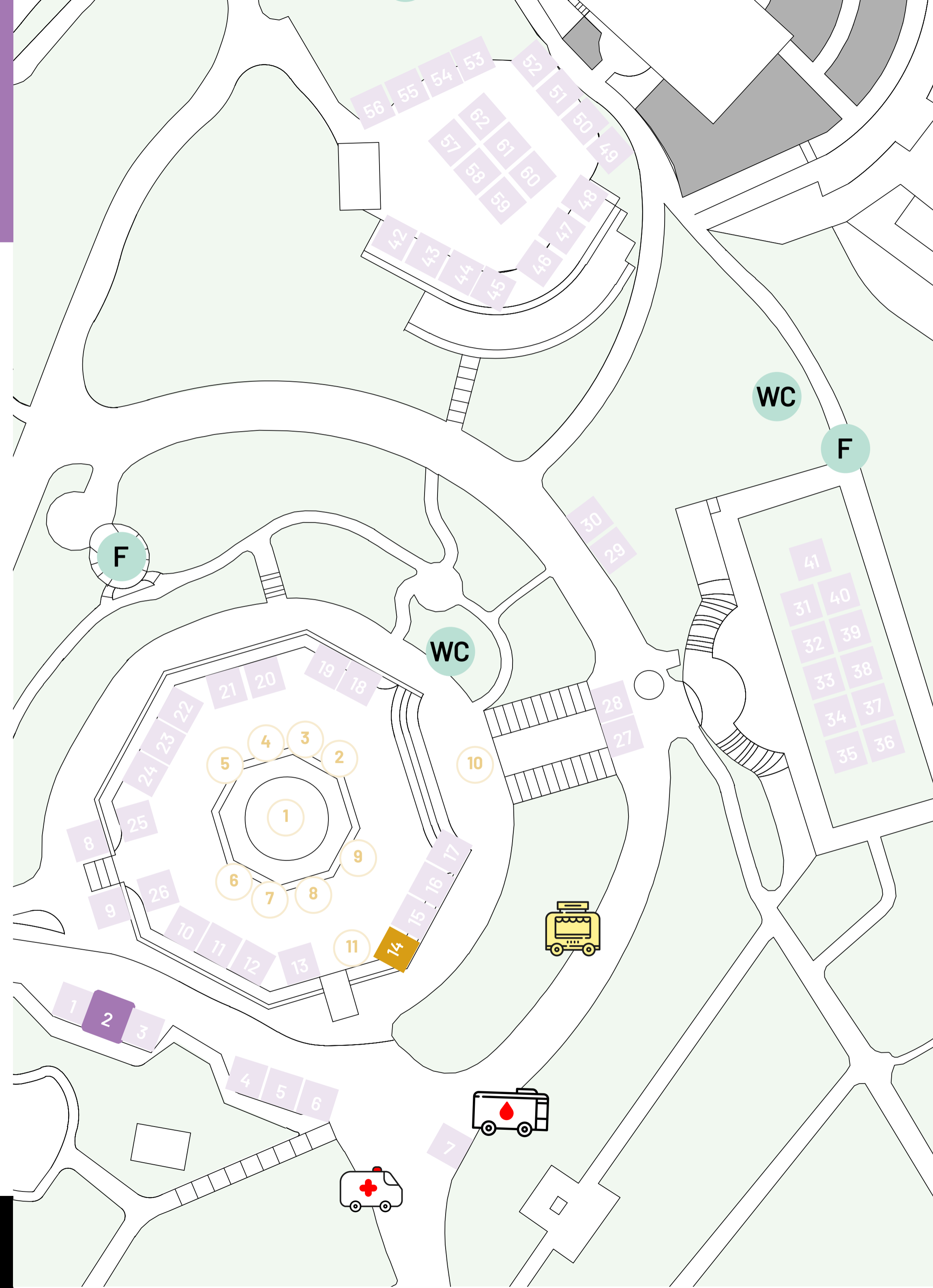
🕒 11:00-19 H

IES PLURILINGÜE ADORMIDERAS A CORUÑA

- * Cianotipia
- * Tensegridade
- * Cazadores de mitos

- * Estación meteorolóxica dixital
- * Xogo mulleres científicas

LOCALIZACIÓN



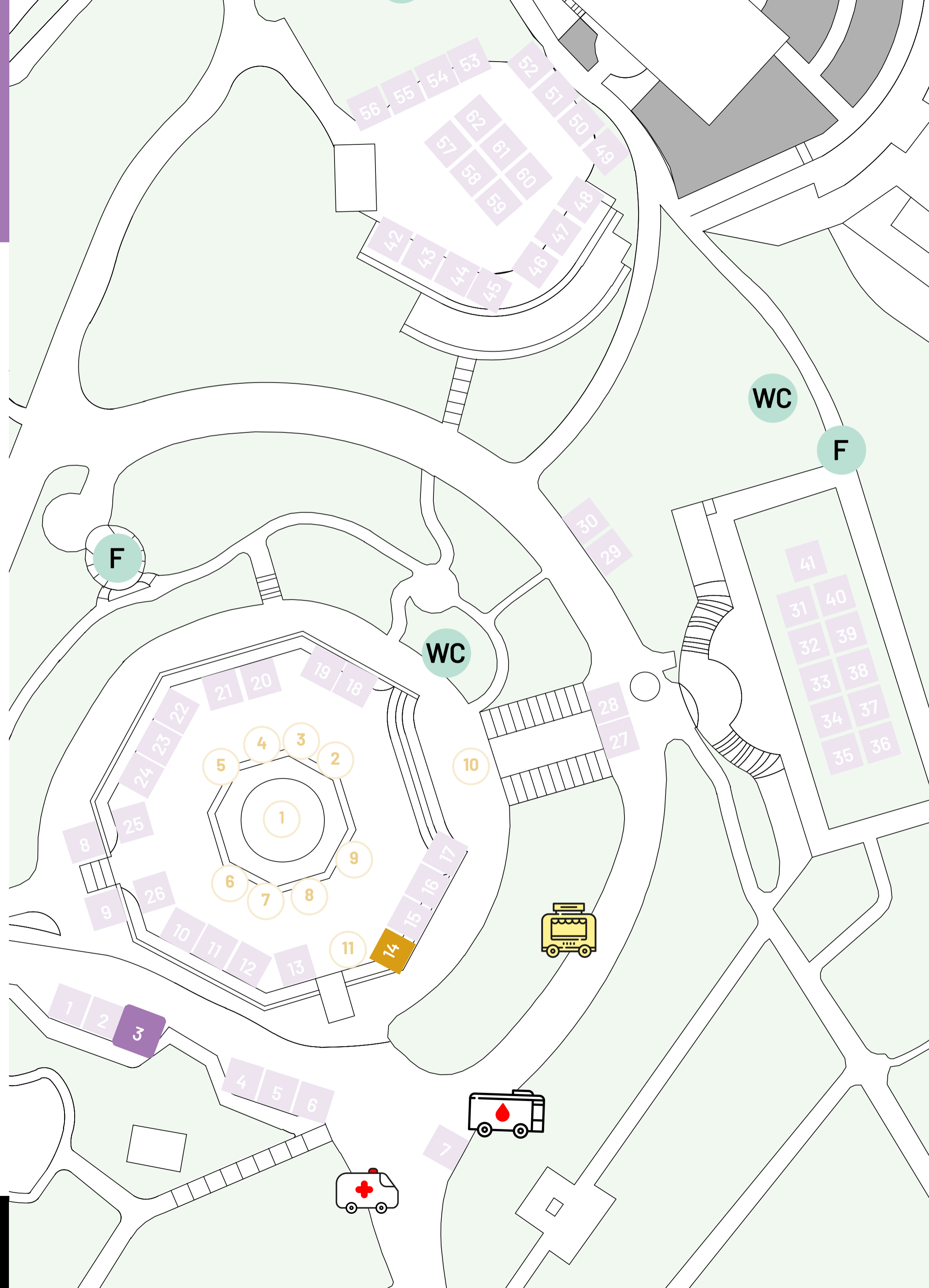
3

IES MARÍA CASARES OLEIROS

* Xogos e estratexias

* Experiencias de electricidade e electrónica

LOCALIZACIÓN



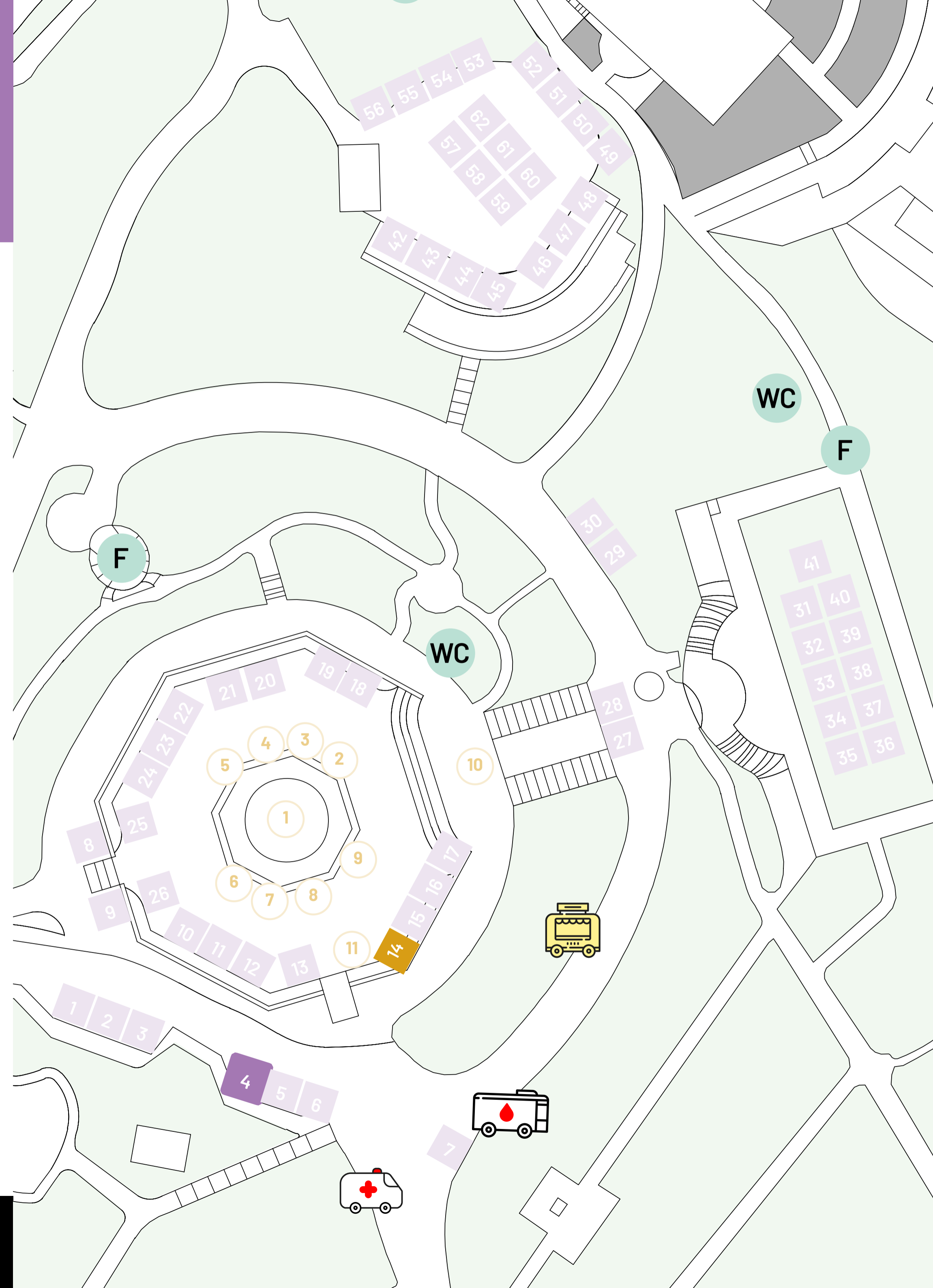
4

CEE MARÍA MARIÑO A CORUÑA

* Exposición de material didáctico sobre as actividades do noso ciclo PFFPB de Xardinería e viveirismo. O noso labor implica coñecementos de botánica (fisioloxía vexetal, taxonomía...), física (construción de alpendre con vigas, columnas e outros compoñentes sometidos a esforzos...), química (fitosanitarios, abonos...), sanidade vexetal, etc.

* Taller de explicación sobre a reprodución de especies, en especial fentos arborescentes, autóctonos e ornamentais.

LOCALIZACIÓN

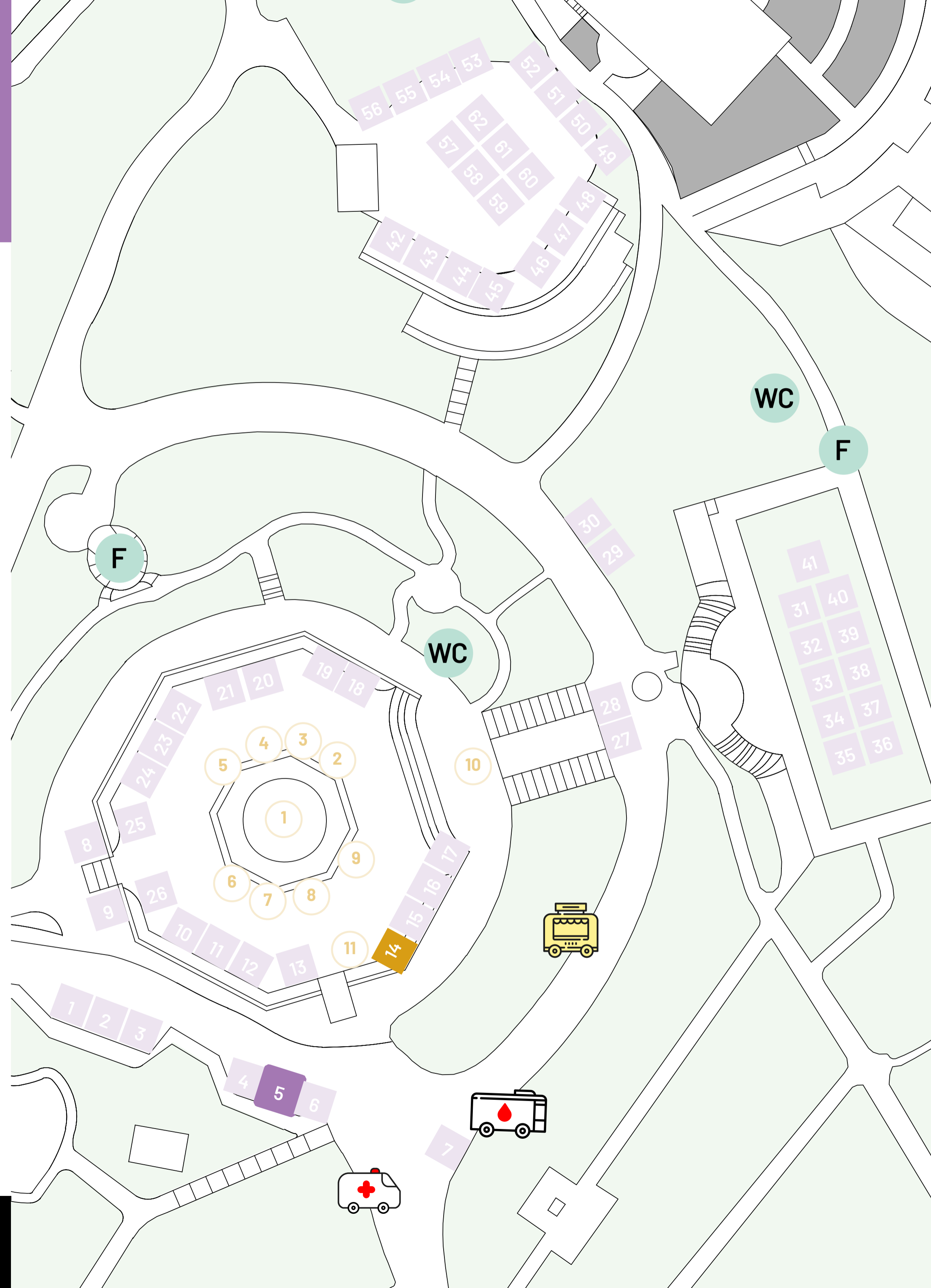


5

IES MENÉNDEZ PIDAL - ZALAETA A CORUÑA

- * Mulleres STEAM: xogos e exposición
- * Memoramas e xogos interactivos 11F
- * Roteiro de mulleres na Coruña
- * Merendas con Isabel Zandal
- * Actividades de divulgación sobre a variola e as vacinas
- * Obxectos de axuda: xogos adaptados e ferramentas
- * Deseños adaptados para usuarios de ASPACE e ONCE
- * Medicións de son no centro: metodoloxía e mostra
- * Outros proxectos

LOCALIZACIÓN

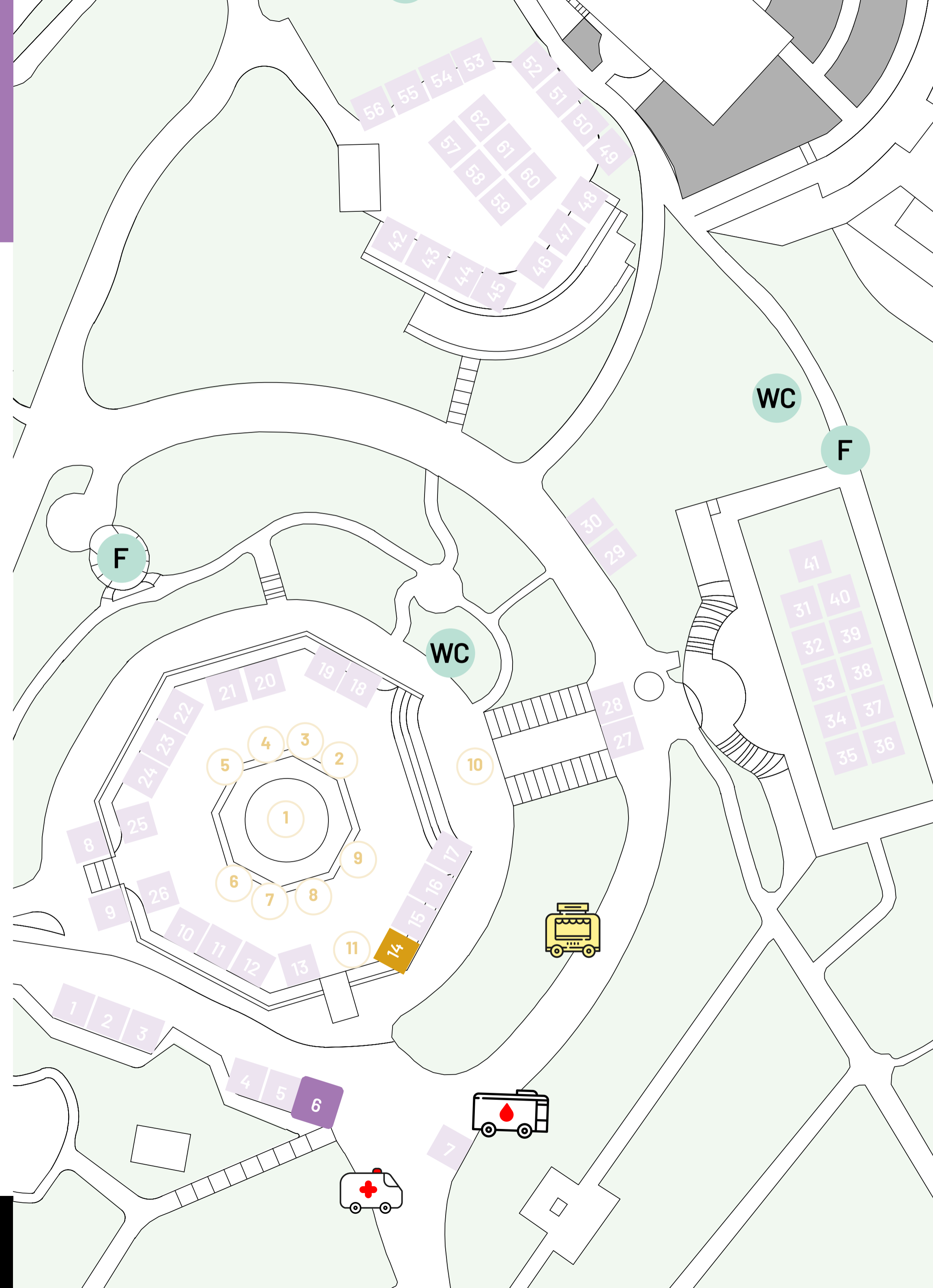


6

CPR CRUZ VERMELLA A CORUÑA

- * Uso de lentes de realidade virtual para ver corpo humano interior.
- * Trivial realizado por 2 alumnos e radioloxías dixitais de fracturas.
- * Explicación do proceso de coagulación sanguínea nunha fractura aberta.
- * Simulación de RCP, explicación manobra de Heimlich e distintas técnicas de vendaxe.
- * Circuito con bastón e ollos con anteface para observar se o participante supérao.

LOCALIZACIÓN

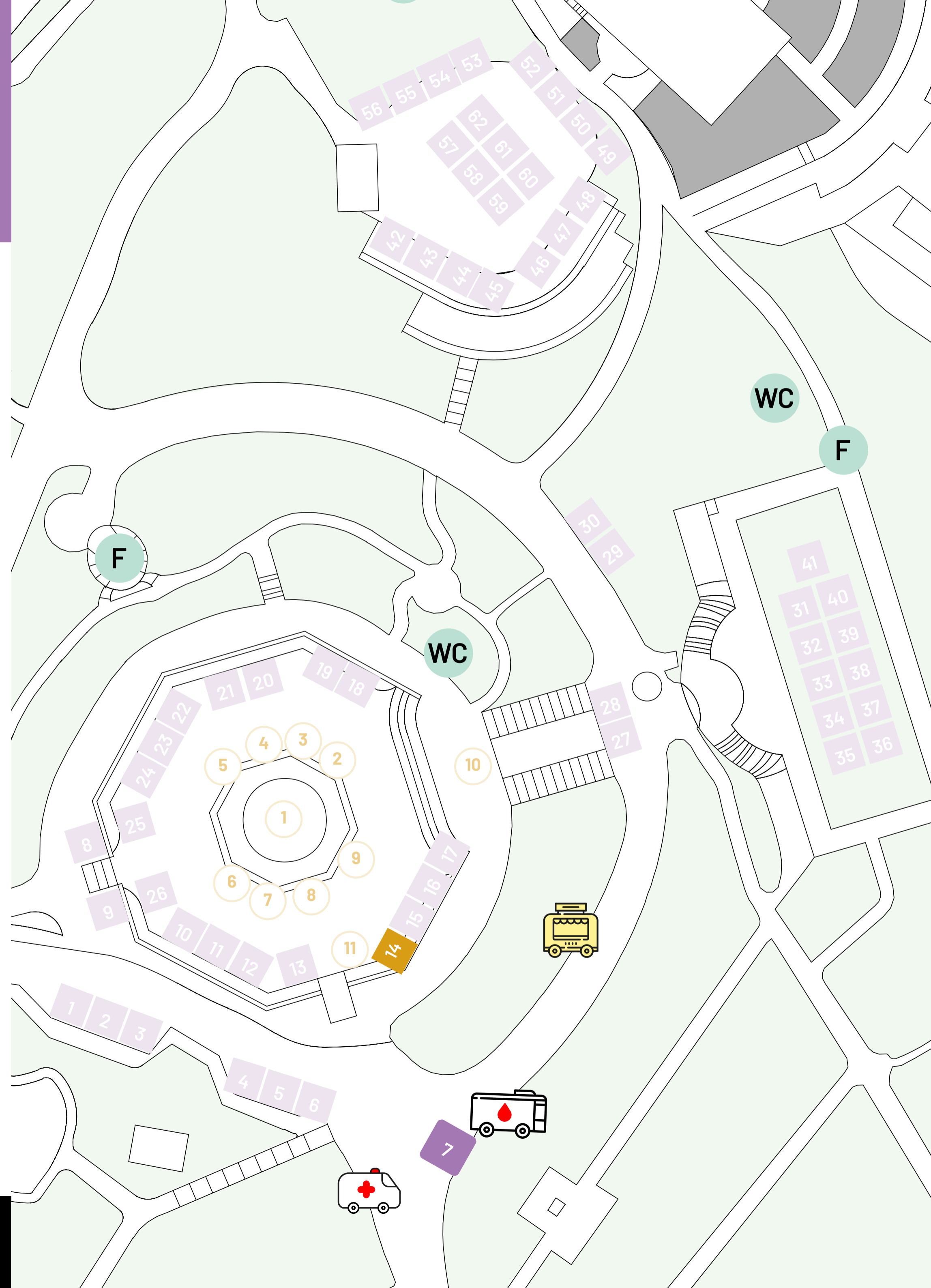


7

AXENCIA GALEGA DE SANGUE, ÓRGANOS E TECIDOS

- * Actividades lúdicas sensibilizando sobre a importancia da doazón: taller de chapas, resolución tests sobre doazón.
- * Visita dunha unidade móbil de ADOS para doazón de sangue.

LOCALIZACIÓN



8

🕒 11-14:30 H

SERVIZO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN DA CORUÑA A CORUÑA

* Luz e cores

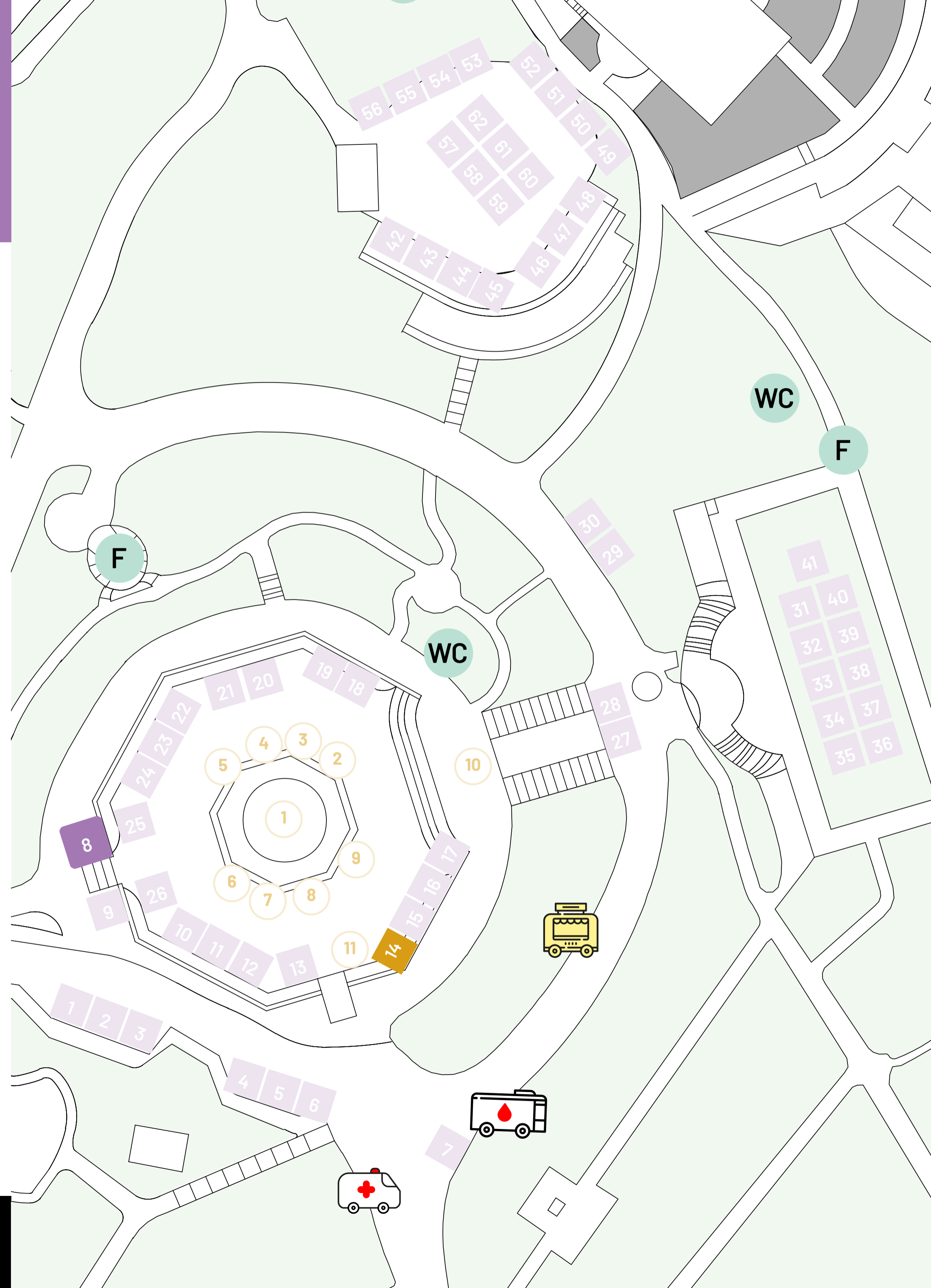
🕒 15:30-19 H

UNIVERSIDADE SÉNIOR – UDC A CORUÑA

* Xogos matemáticos e de educación ambiental.

* Presentaranse as persoas visitantes diferentes actividades divulgativas relacionadas coa matemática e a educación ambiental. Co obxectivo de transmitir o gusto polas matemáticas e a conciencia medio ambiental dun xeito lúdico realizadas co alumnado da Universidade Sénior da Universidade da Coruña.

LOCALIZACIÓN

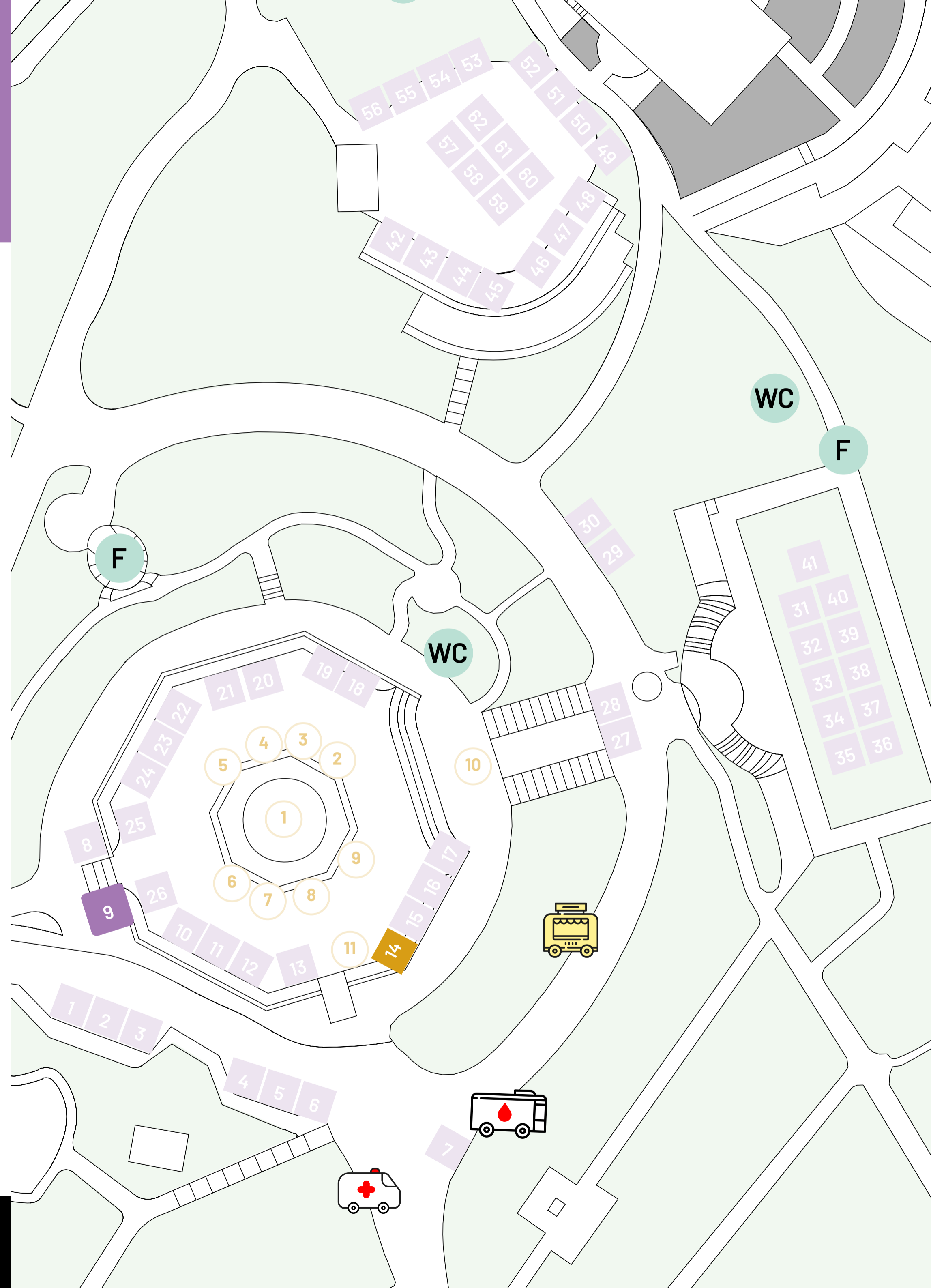


9

COAWA, A COMUNIDADE DA AUGA A CORUÑA

- * O uso de auga para obtención de enerxía
- * Nora hidráulica
- * Máquina de vapor
- * Enerxía hidráulica
- * Electrólise
- * O hidróxeno como combustible

LOCALIZACIÓN

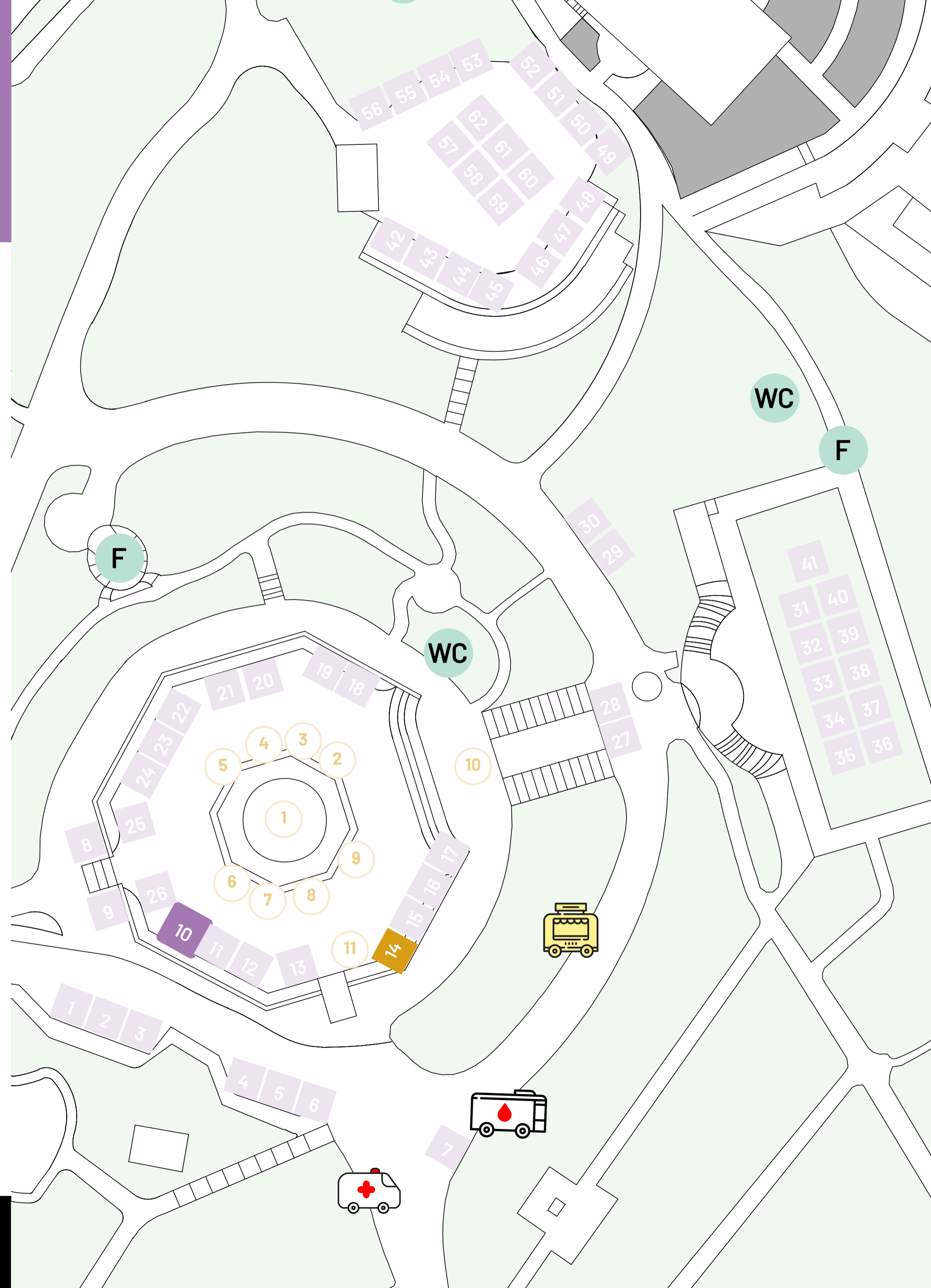


10

CEIP MESÓN DO VENTO ORDES

- * Robots pintores
- * Papiroflexia
- * Pinzas con vida
- * Robótica e F1

LOCALIZACIÓN



11

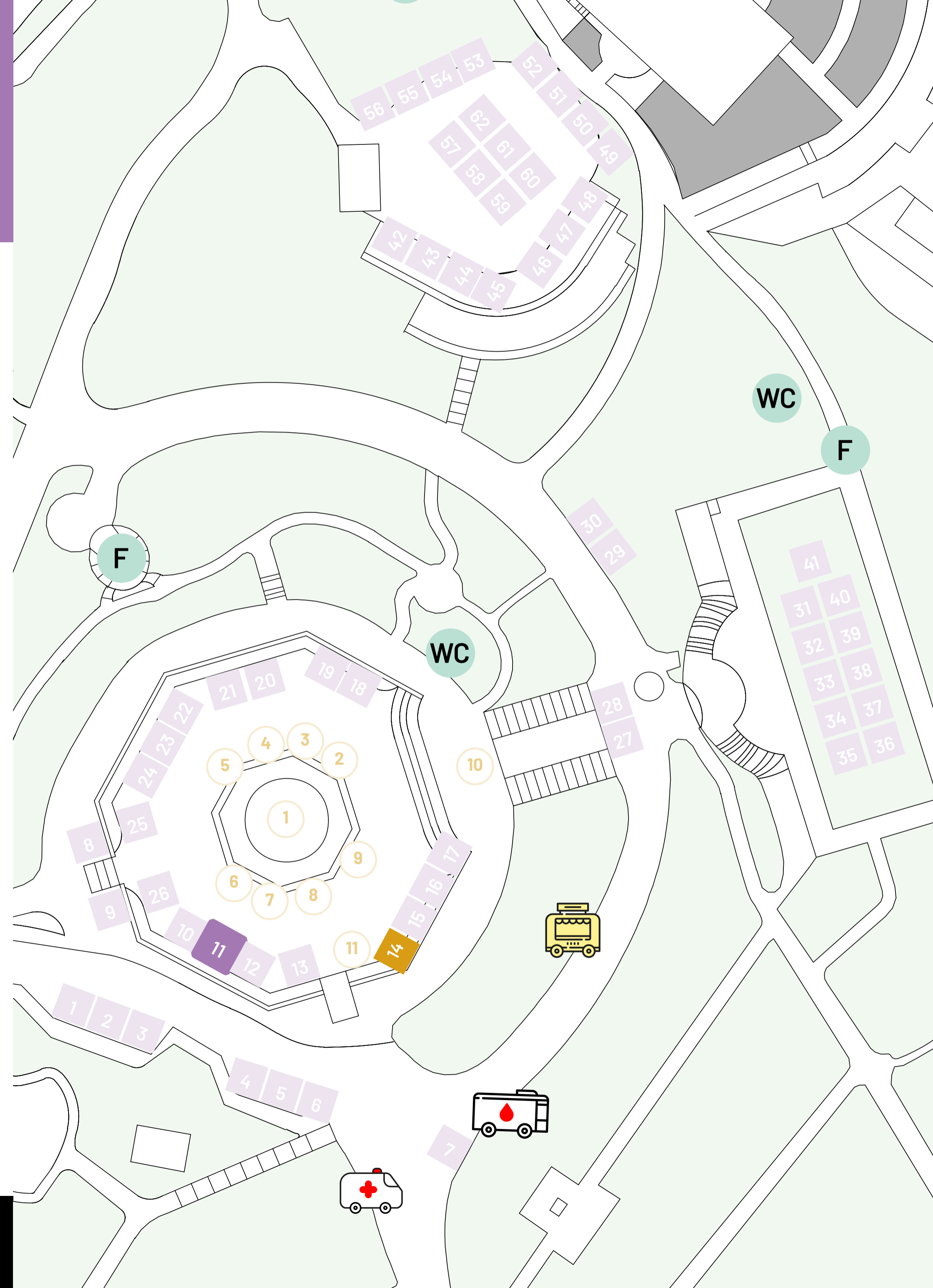
CPR PLURILINGÜE SAN JOSÉ
PONTEDEUME

Presentaremos actividades sobre a programación computacional, circuitos eléctricos, deseño de xogos e estruturas interactivas usando o scratch e as tarxetas Makey-makey.

Levaremos e amosaremos como facer:

- * Un teclado cuxas teclas serán froitas, gominolas e plastilina
- * Xogos tipo "conecta 4" sobre o universo, o corpo humano, ecosistemas...
- * Infografías necesarias para explicar o proceso de elaboración das experiencias presentadas.

LOCALIZACIÓN

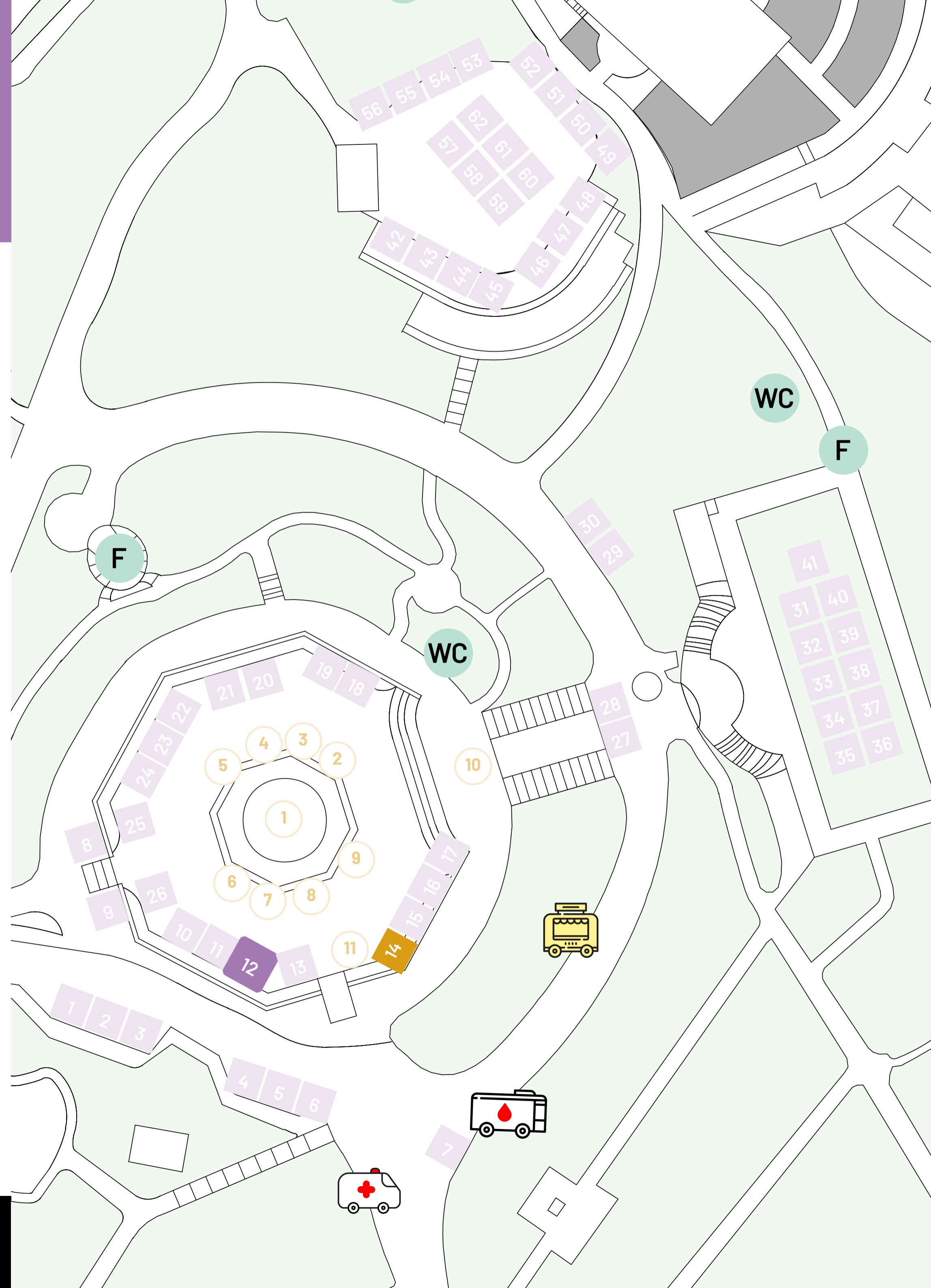


12

CEIP PLURILINGÜE RÍA DO BURGO CULLEREDO

* Actividades, experimentos e exposicións diversas realizadas polo alumnado do Club de Ciencia do CEIP Plurilingüe Ría do Burgo ao longo do curso 2023-24, que van dende o electromagnetismo á tecnoloxía dos móbiles.

LOCALIZACIÓN



13

CEIP VICENTE OTERO VALCÁRCEL
CARRAL* **Obradoiro de panadaría**

O proceso de fermentación e cocción do pan.

* **Pista de mBaile**

Os nosos mBots saen a dalo todo á pista.

* **Tormenta no tarro**

Desataremos unha pequena tormenta de interior.

* **XeoMiotría**

O noso amigo Mio axudaranos a facer creacións xeométricas.

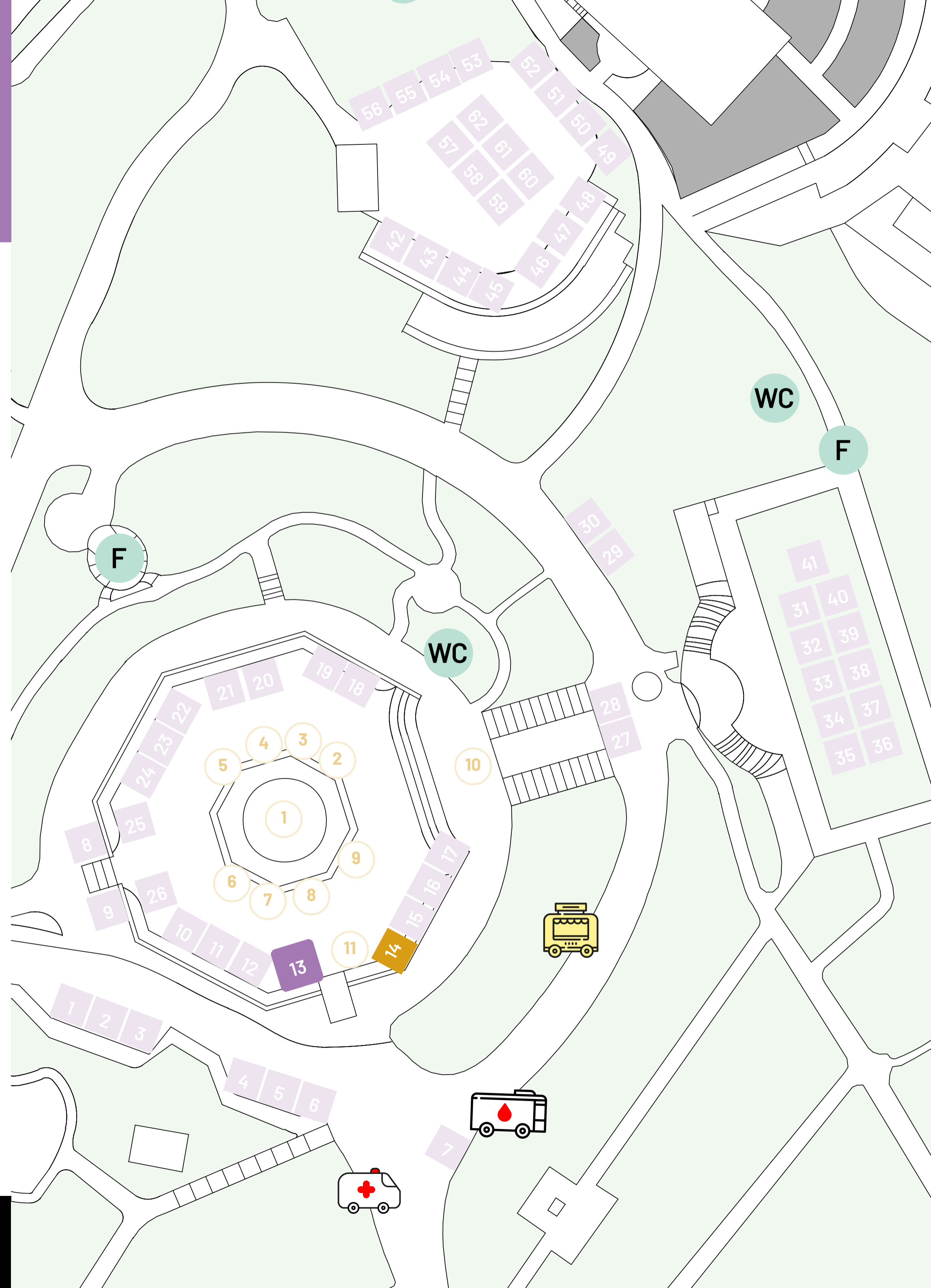
* **Aerodinámica para principiantes**

O noso aerodeslizador caseiro percorrerá as mesas do parque.

* **Faíscas**

Non saltarán chispas, pero faremos circuitos en serie e en serio.

LOCALIZACIÓN

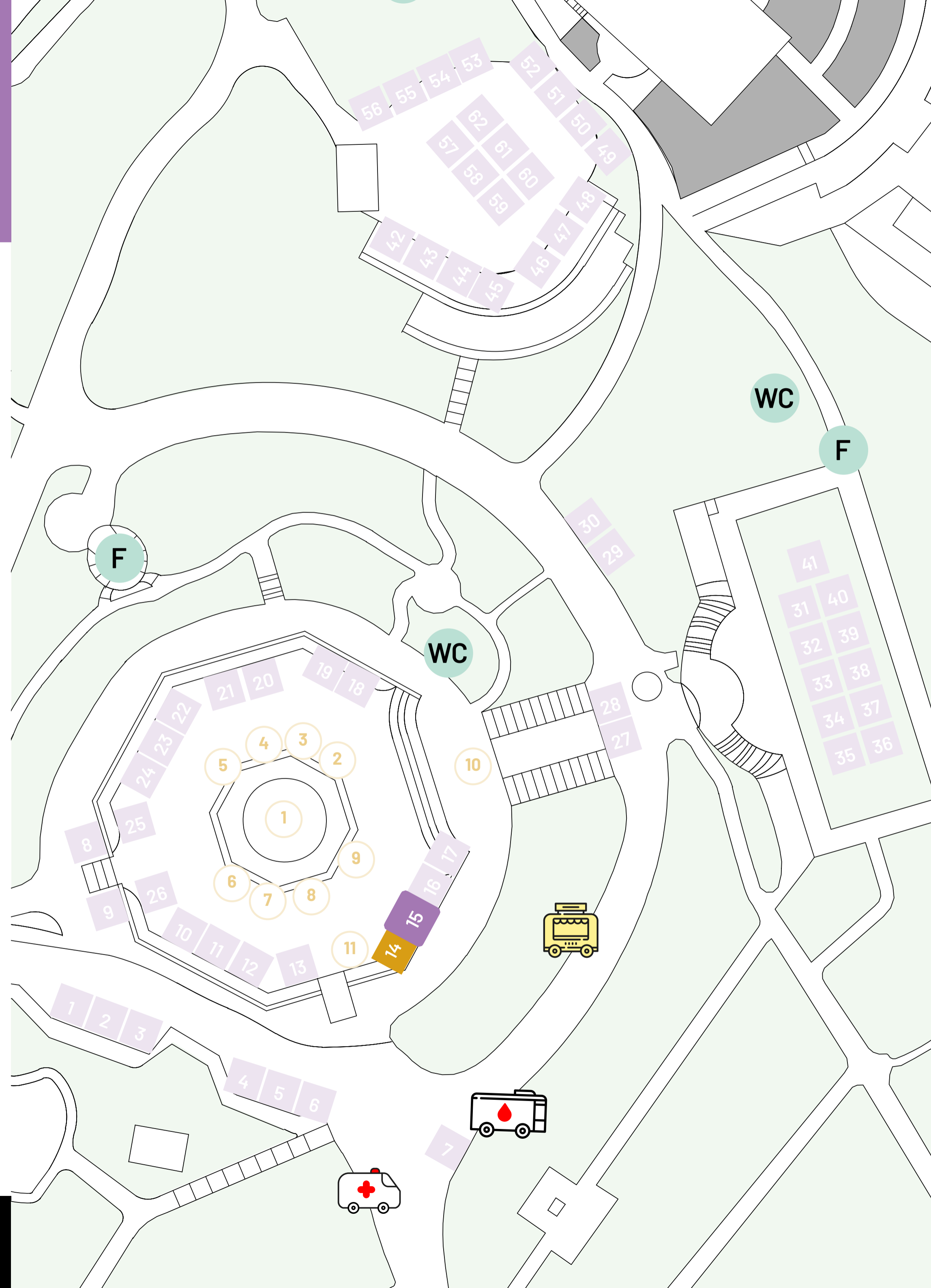


15

IES SALVADOR DE MADARIAGA A CORUÑA

- * A maxia das matemáticas
- * Facendo unha grúa de Origami
- * Sénteste PRESIONad@?
- * A radio do váter

LOCALIZACIÓN



16

CEIP PLURILINGÜE DE OUTES OUTES

* Túnel do vento

Estudio e observación do efecto do fluxo de vento sobre obxectos.

* Aerodinamia

A importancia da forma na resistencia do aire nun vehículo.

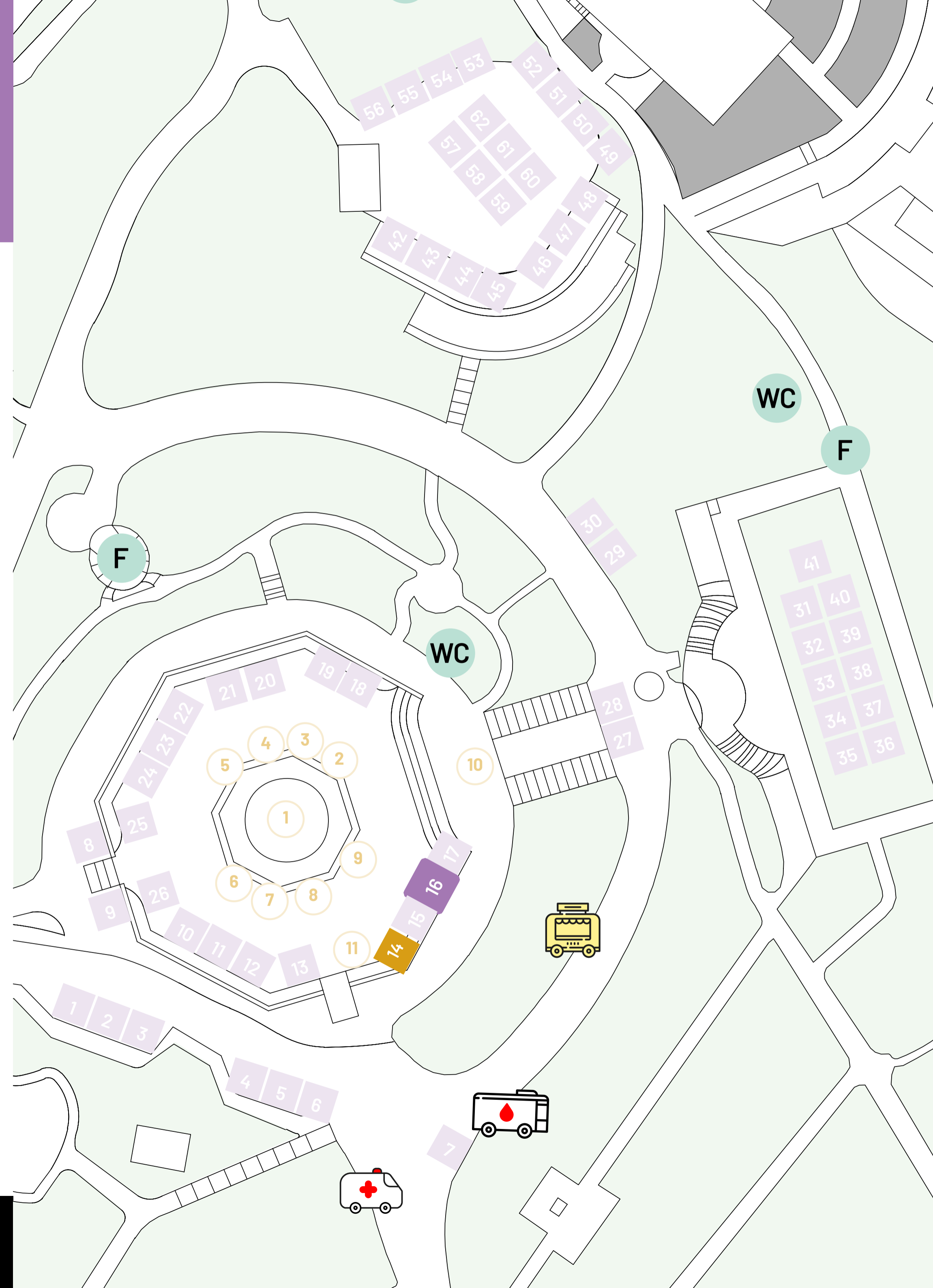
* Efecto Bernoulli

Experimento para ver a influencia dos efectos da presión e velocidade do aire no voo dos avións.

* Avións de papel

Observación da influencia da forma, dos efectos do aire e das condicións do lanzamento na distancia recorrida.

LOCALIZACIÓN

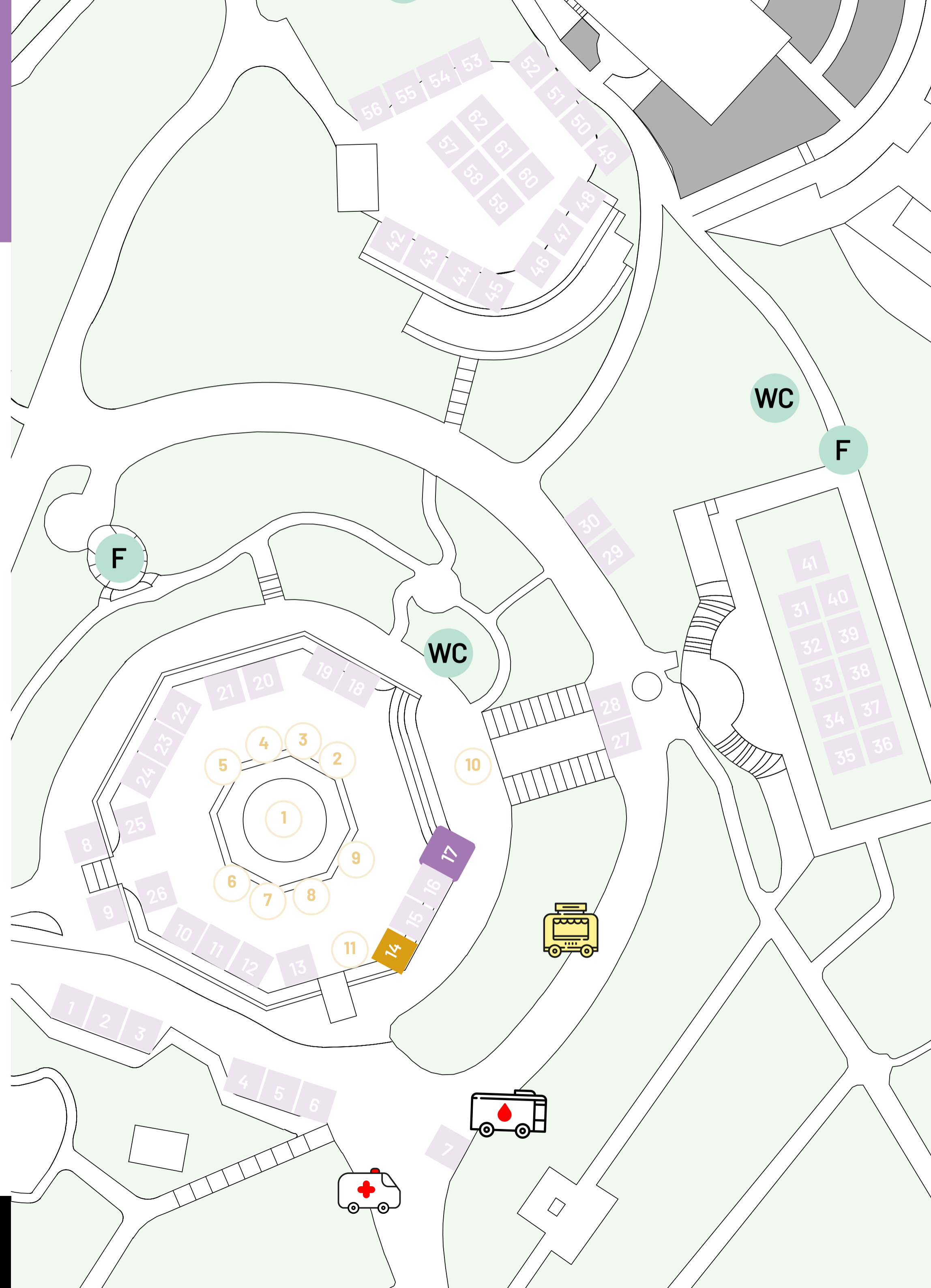


17

IES RIBADEO DIONISIO GAMALLO RIBADEO

- * Tren magnético
- * Alfinetes levitantes
- * Electroimán
- * Mesas flotantes
- * Elevador hidráulico
- * Gafas de realidad virtual caseiras
- * Circulación sanguínea
- * O ril e a nefrona
- * Detección de vitamina C
- * Grupos sanguíneos

LOCALIZACIÓN

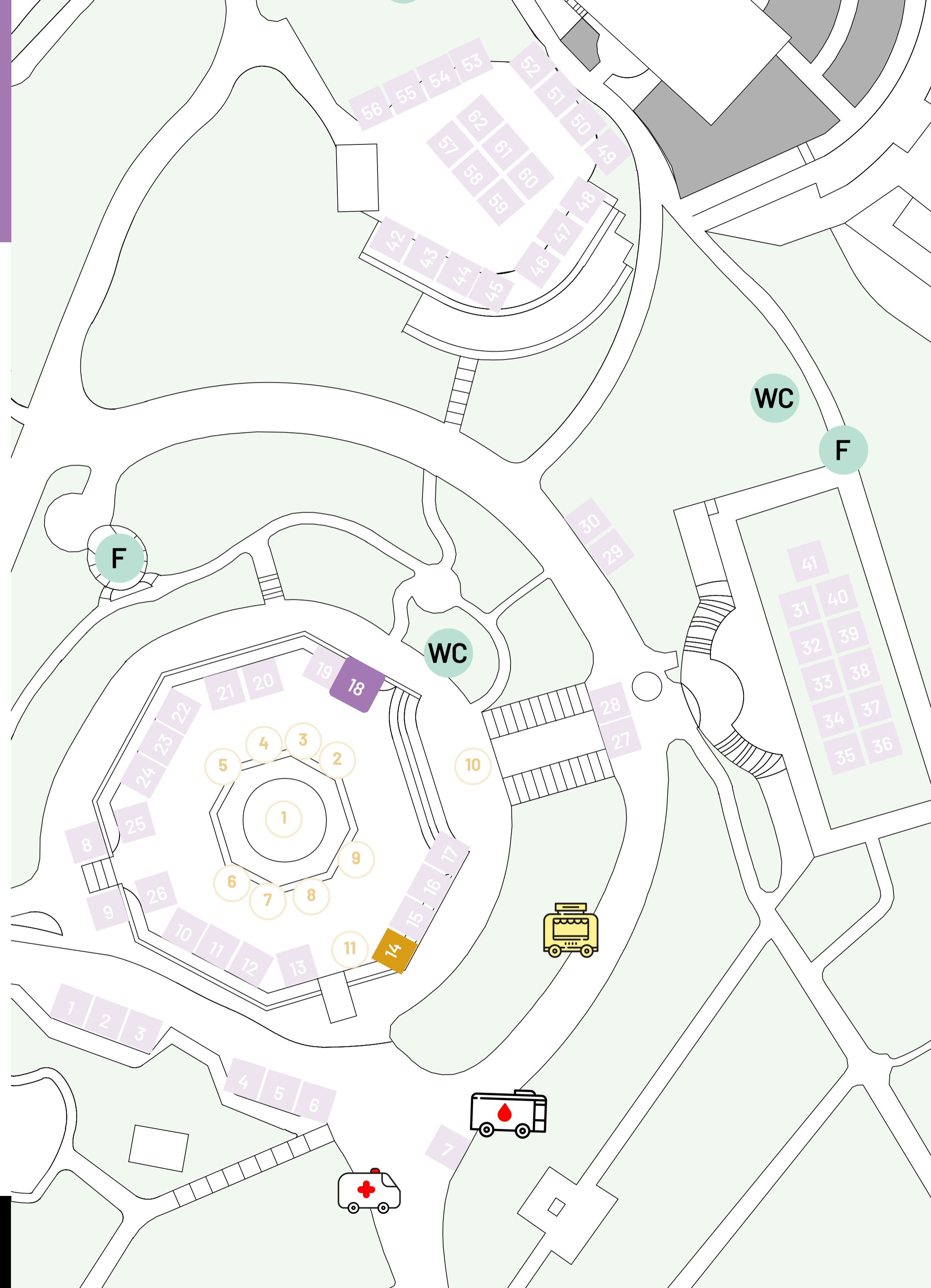


18

COLEXIO PLURILINGÜE SAGRADO CORAZÓN - FRANCISCANA A CORUÑA

Experimentos que abarcan disciplinas como Tecnoloxía, Química e Bioloxía adaptados a todas as idades, desde óptica, disección, levitrón...

LOCALIZACIÓN



19

CPR PLURILINGÜE MONTEGRANDE A CORUÑA

* Óptica, luz e cor

Realizaremos diversas actividades para mostrar os fenómenos ondulatorios da luz.

* Dispersión

Construción dun espectómetro, disco de Newton e actividades co banco óptico.

* Refracción

Tarxetas máxicas e a frecha que xira.

* Reflexión

Construción dun periscopio, xogos con espellos.

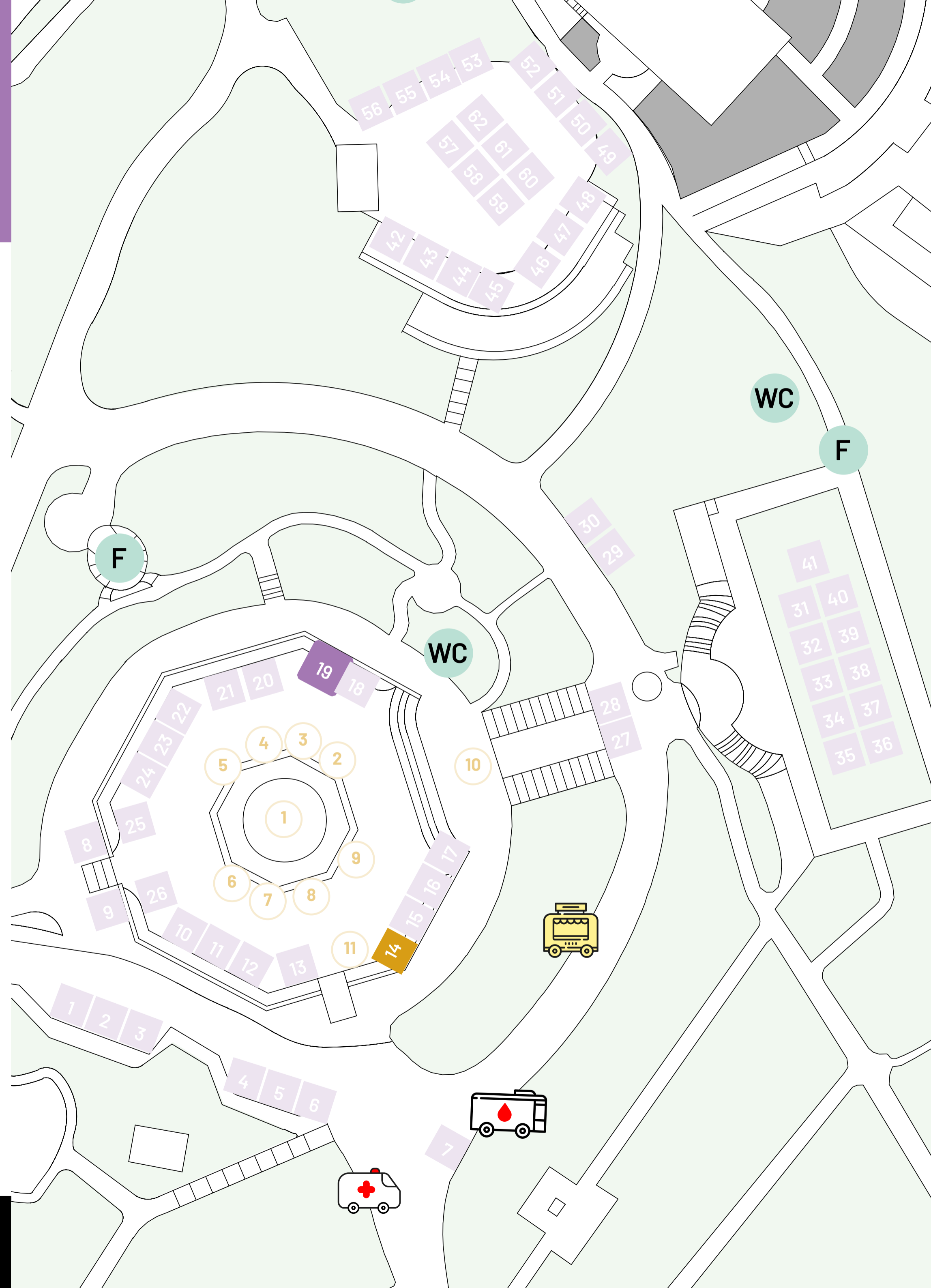
* Cabina de luz ultravioleta

Para xogar con cores fluorescentes e fosforescentes.

* Arte óptico

Fabricación de taumatropos e agamógrafos.

LOCALIZACIÓN



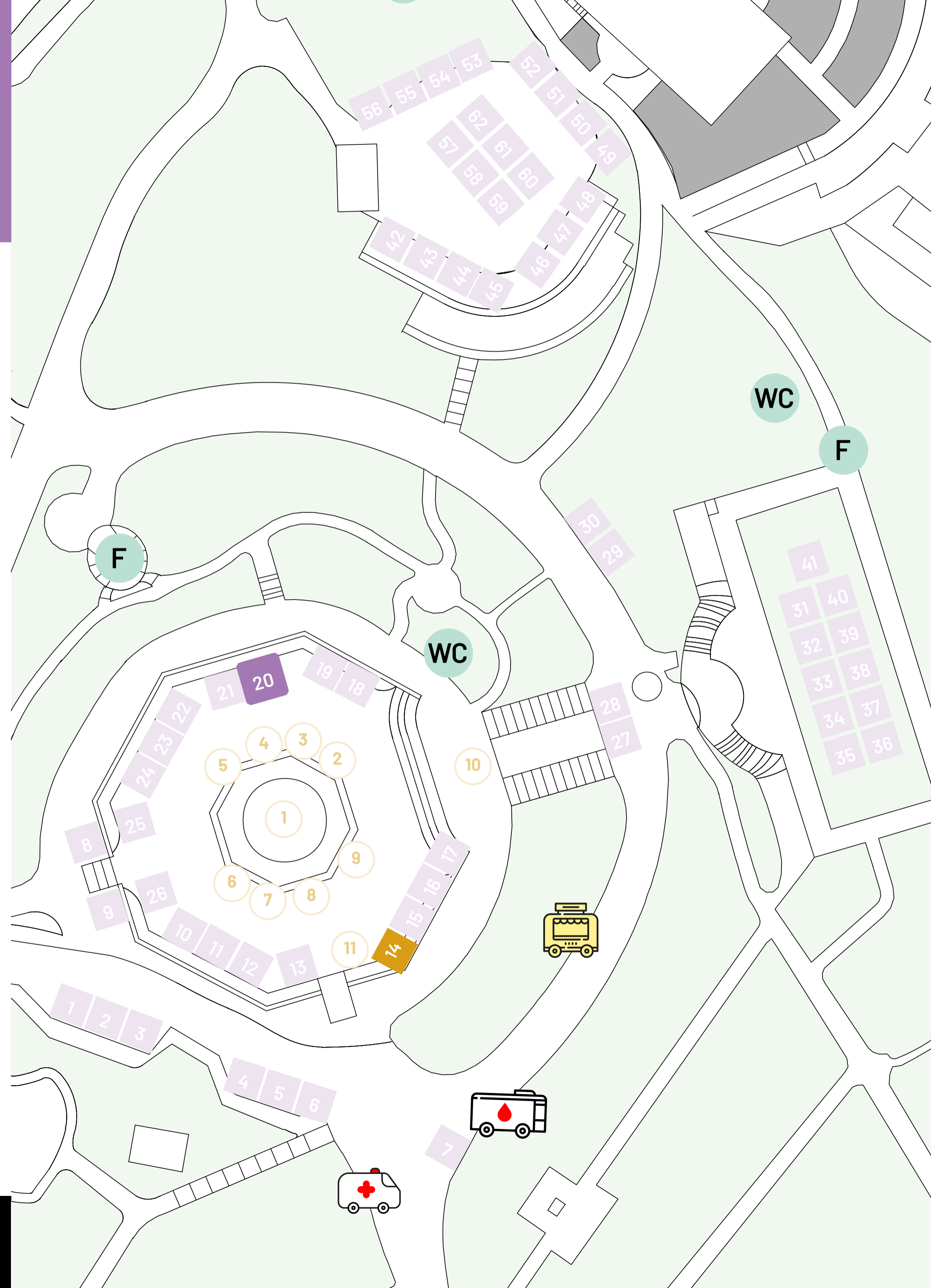
20

CPR PLURILINGÜE FOGAR DE SANTA MARGARIDA A CORUÑA

*Xogos reunidos matemáticos

Propoñeranse unha serie de xogos onde as matemáticas serán as ferramentas que os visitantes terán que utilizar para resolver os retos

LOCALIZACIÓN

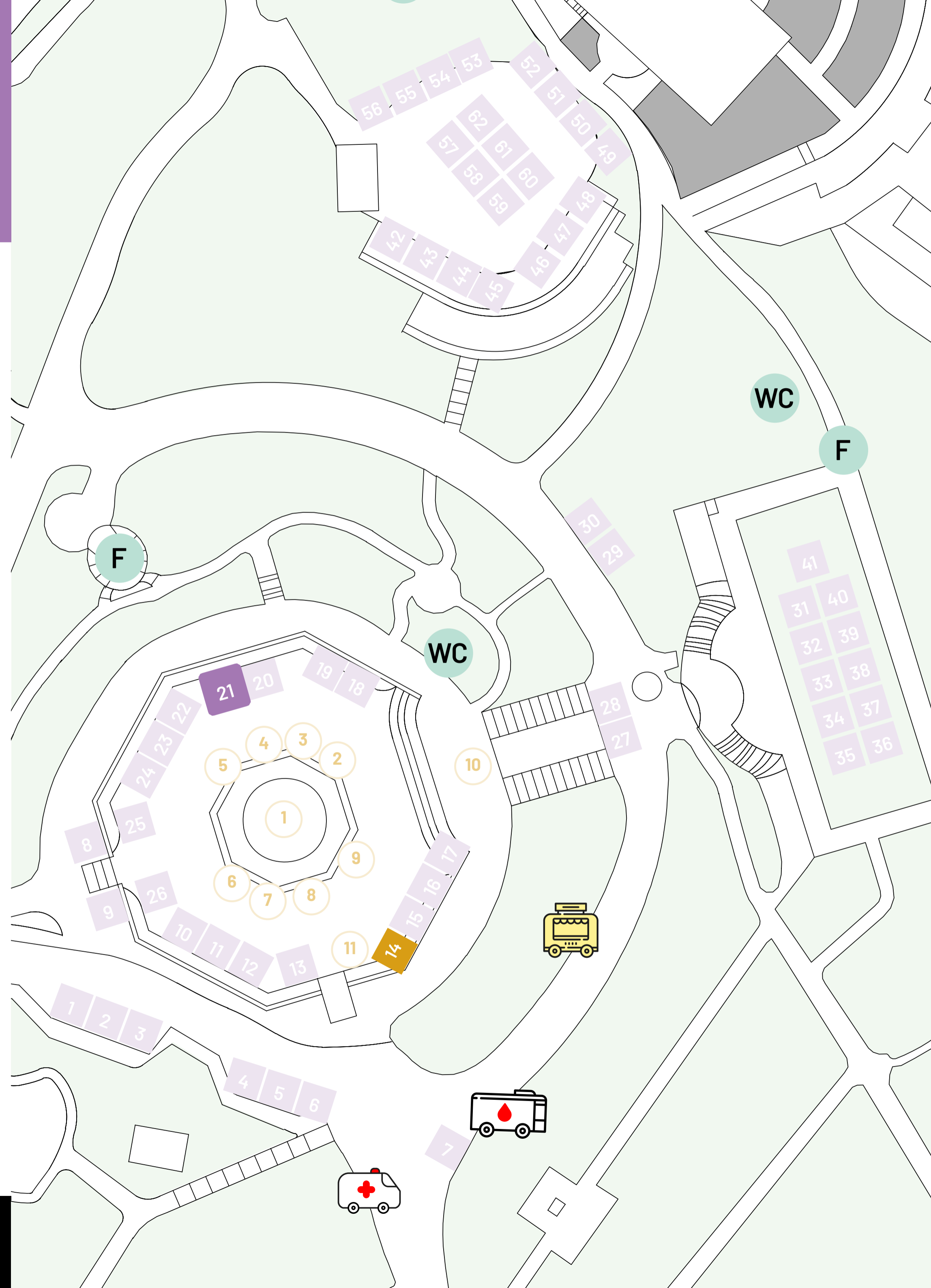


21

CPR PLURILINGÜE LA GRANDE OBRA DE ATOCHA A CORUÑA

- * Hidrógeno verde
- * Columnas estratigráficas
- * Test idade auditiva
- * Presión atmosférica

LOCALIZACIÓN



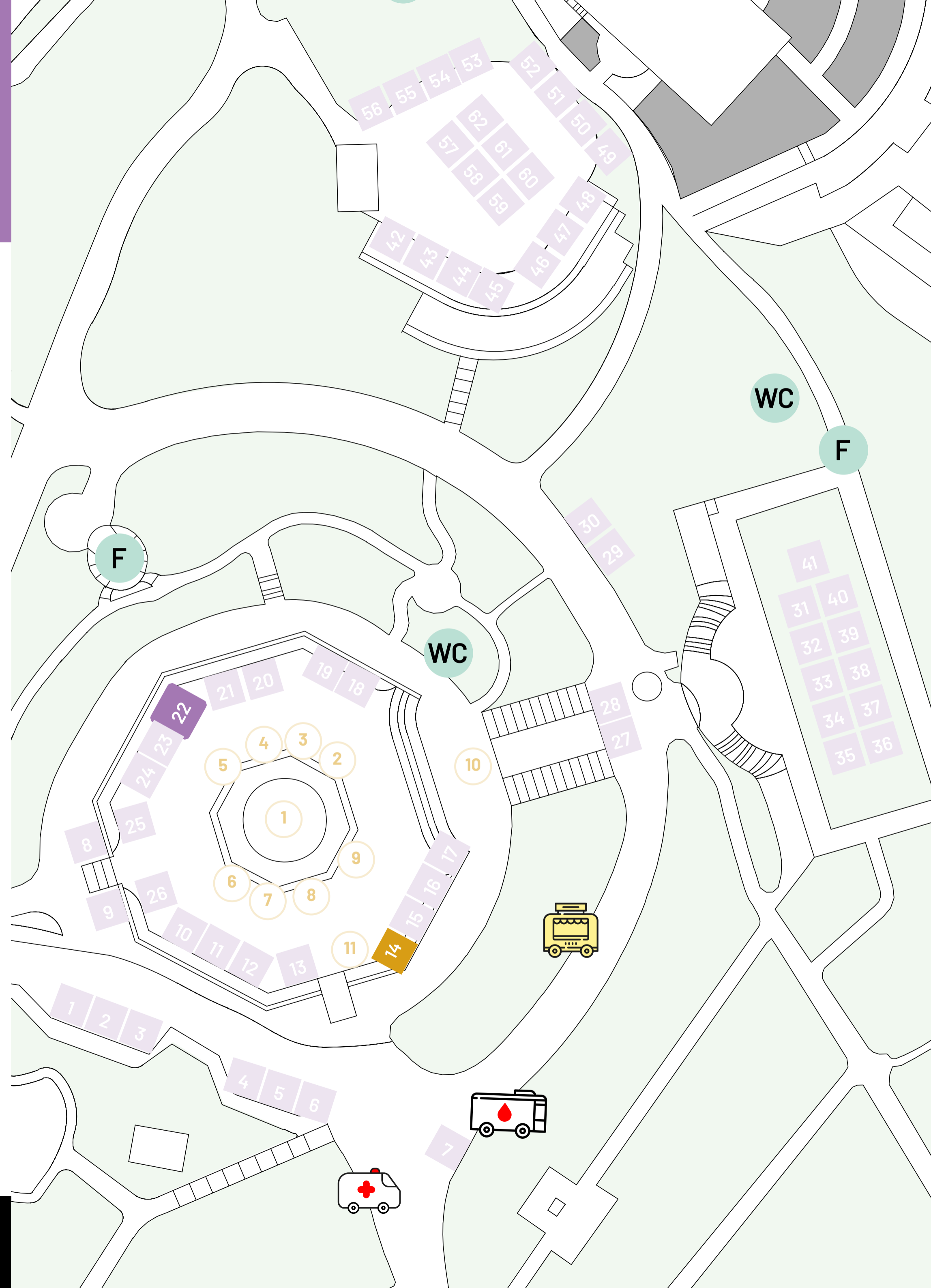
22

IES DE POIO POIO

Experimentos relacionados co cambio climático:

- * efecto invernadoiro
- * emisión de CO²
- * acidificación de mares e océanos e as súas consecuencias
- * desxeo dos polos
- * permafrost
- * ...

LOCALIZACIÓN

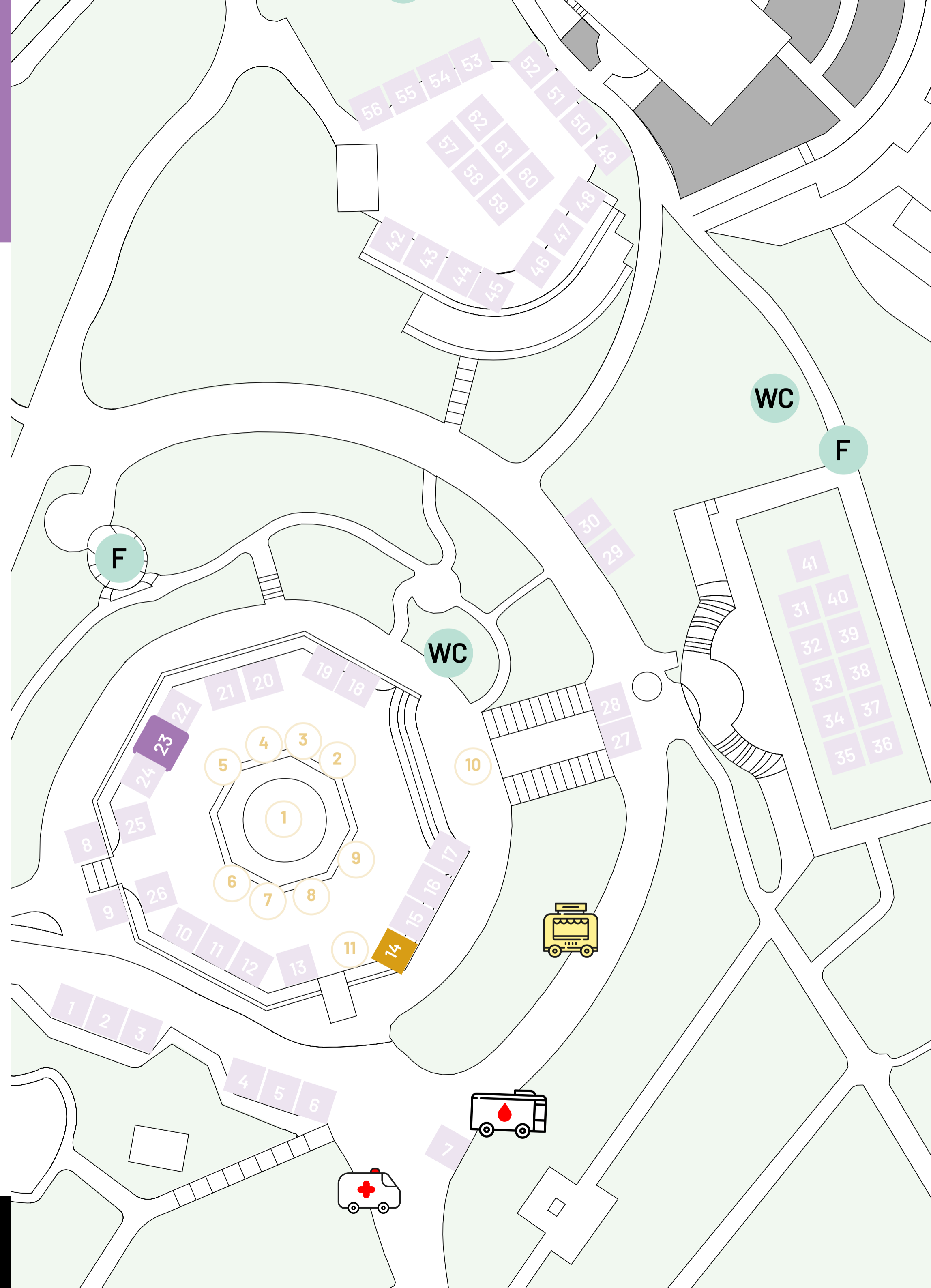


23

CPR CID A CORUÑA

- * **Nebulosa** (simulada nun tarro de cristal).
Actividade de observación.
- * **Creación de cráteres** (nun recipiente).
Actividade manipulativa.
- * **Crea e proxecta constelacións** (con material reciclado).
Actividade manipulativa.
- * **Fases da lúa.**
Actividade de observación e manipulativa.
- * **Crebacabezas sobre o sistema solar.**
Actividade manipulativa.
- * **Creación de cascos de astronauta**
Actividade manipulativa.
- * **Planetario** (caixa opaca e escura onde poder proxectar e observar).

LOCALIZACIÓN



24

CPR FUNDACIÓN SANTO DOMINGO - FESD A CORUÑA

*"Da Terra á Lúa"

Proxectos complementarios de robótica, programación e tecnoloxía (5-6 EP e ESO)

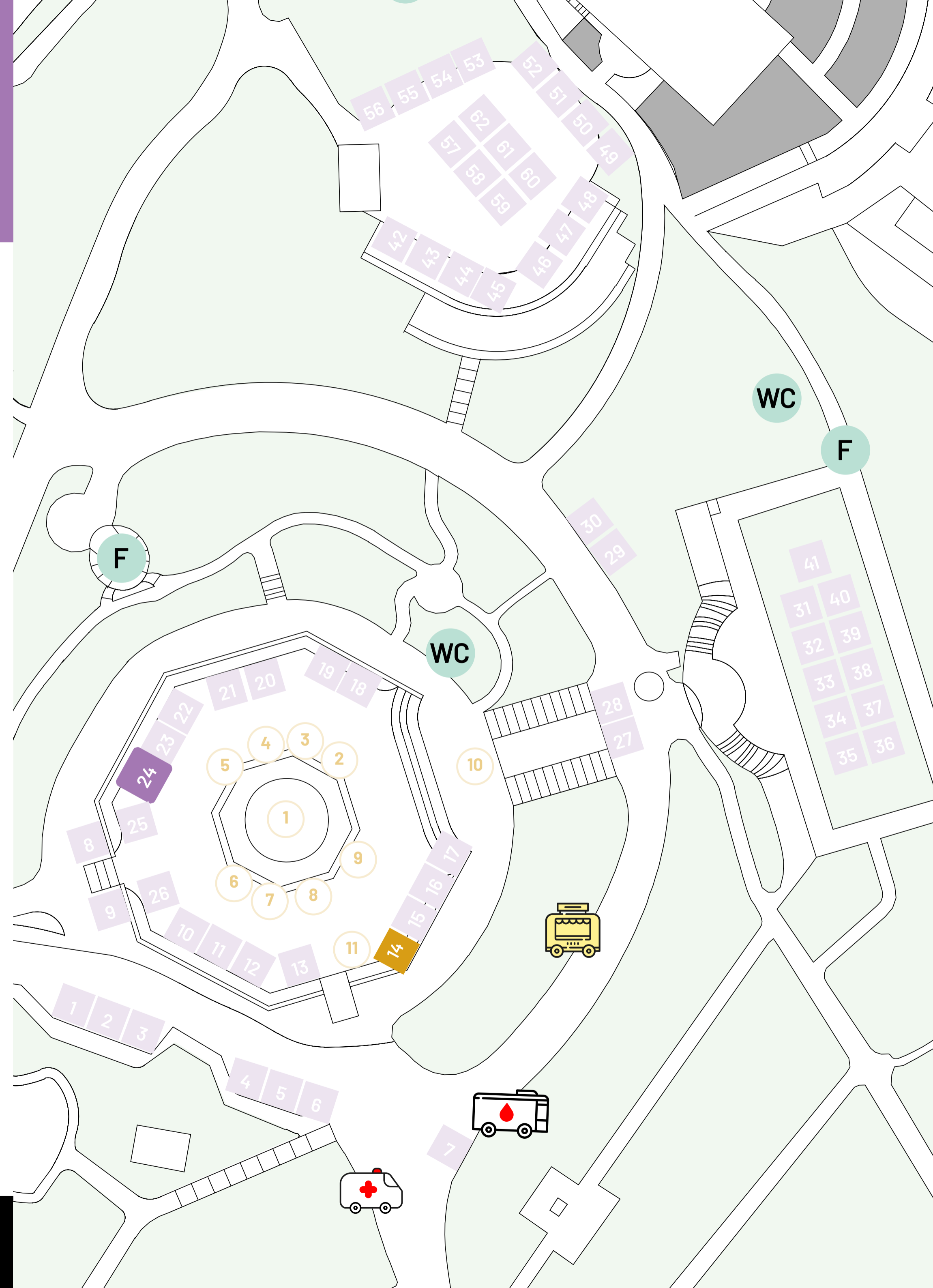
* A tecnoloxía, obxectos e máquinas

* Máquinas e aparellos. Elementos dos circuitos eléctricos. Efectos da electricidade

* As relacións entre os seres vivos Animais en perigo de extinción

* Xogando coa ciencia

LOCALIZACIÓN



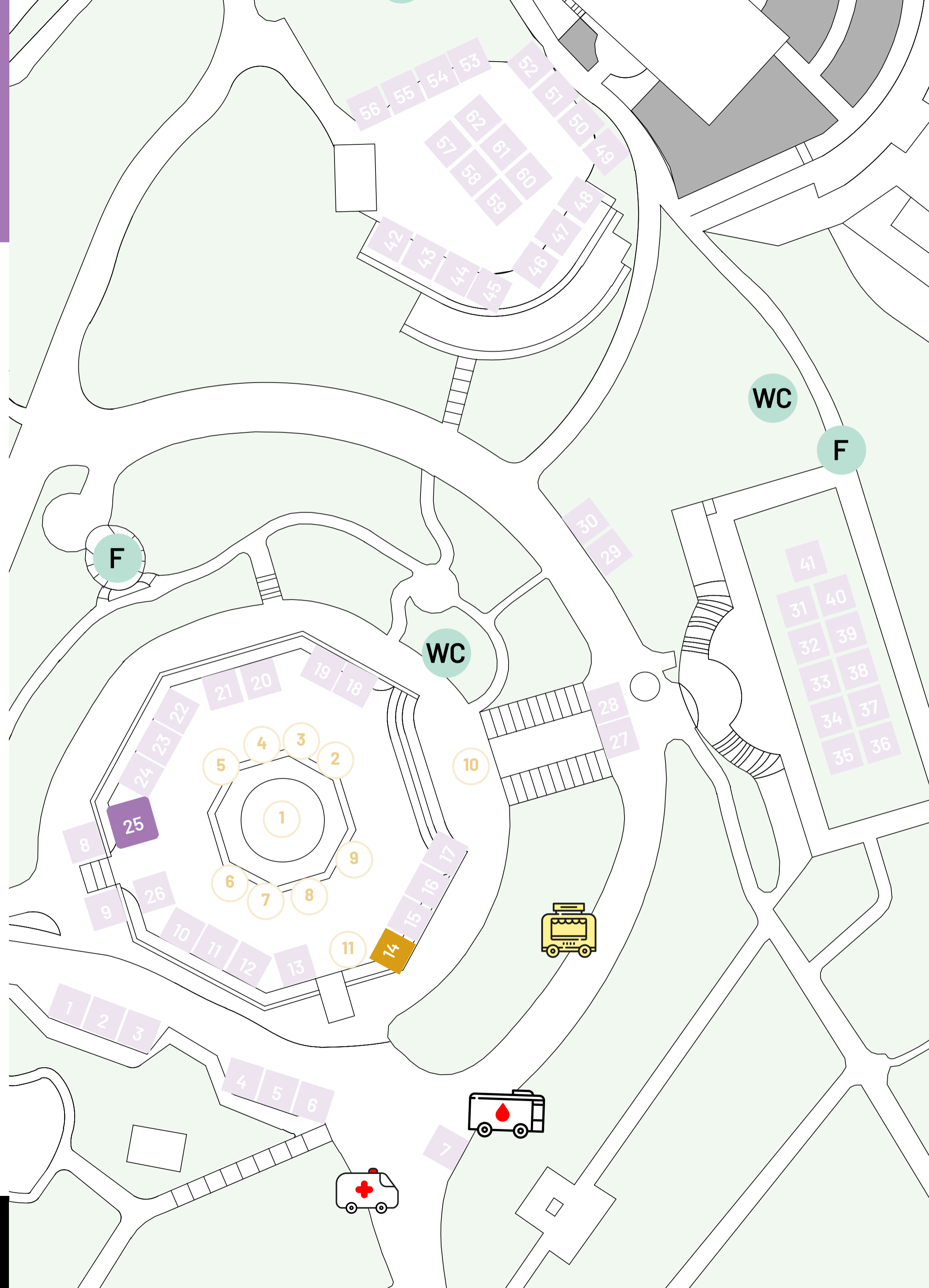
25

CPI CASTRO BAXOI MIÑO

* Conectores eléctricos para descubrir nombres de plantas do noso CPI.

* Paneis de flora/fauna /rochas zona. Plantas autorregables. Ciclo rochas en cómic e cartolina.

LOCALIZACIÓN

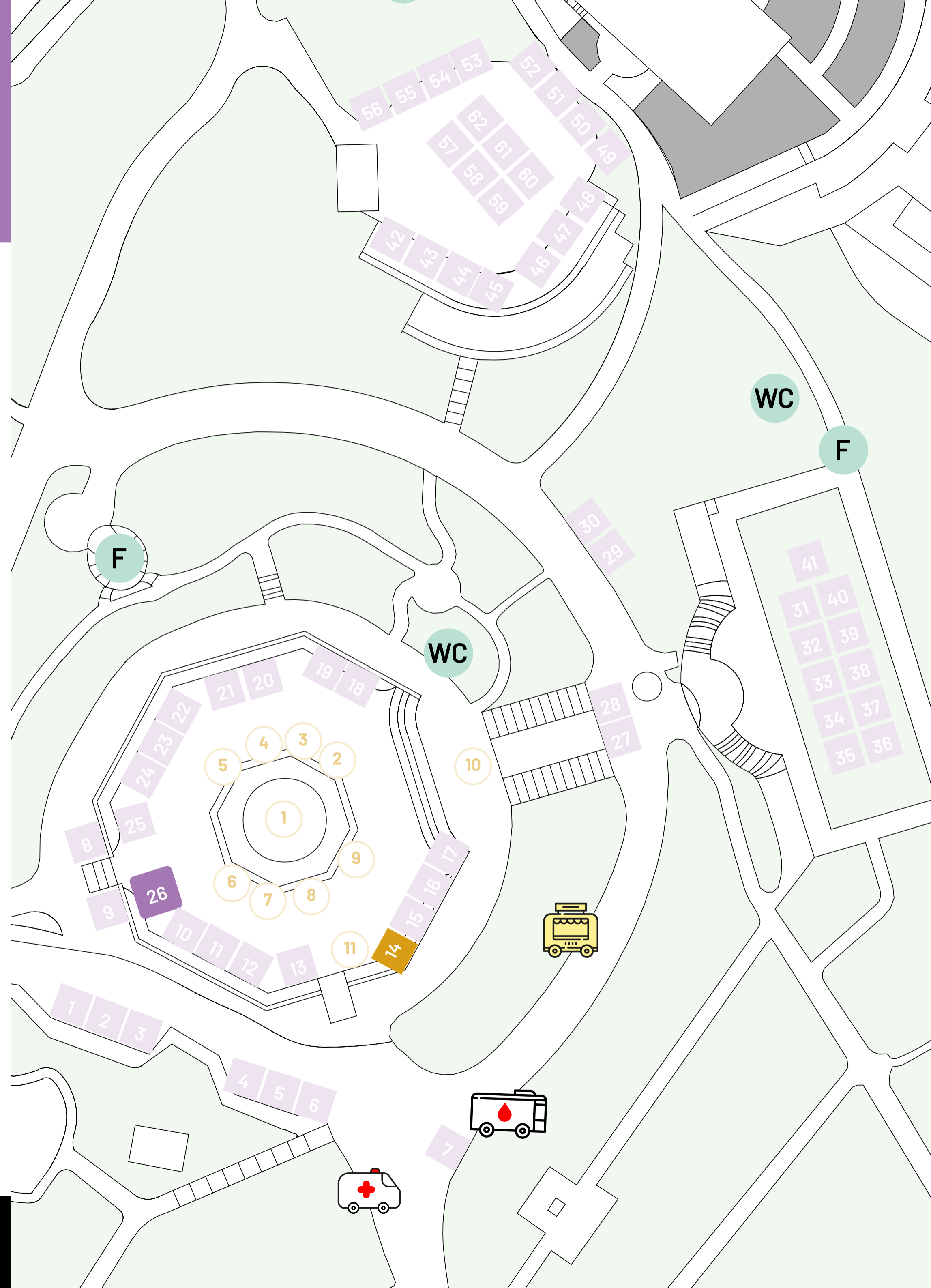


26

COLEXIO PLURILINGÜE NOSA SRA DO ROSARIO ARZÚA

- * Cristalización do acetato de sodio
- * Cantas veces podo dobrar á metade un folio
- * Efectos do limoneno presente na laranxa e no limón
- * Preparación de pasta de dentes de natureza biolóxica
- * Propiedades físicas dos minerais
- * Xogos matemáticos e petiscos
- * Elaboración das pontes de Leonardo da Vinci
- * Xogando con espellos

LOCALIZACIÓN

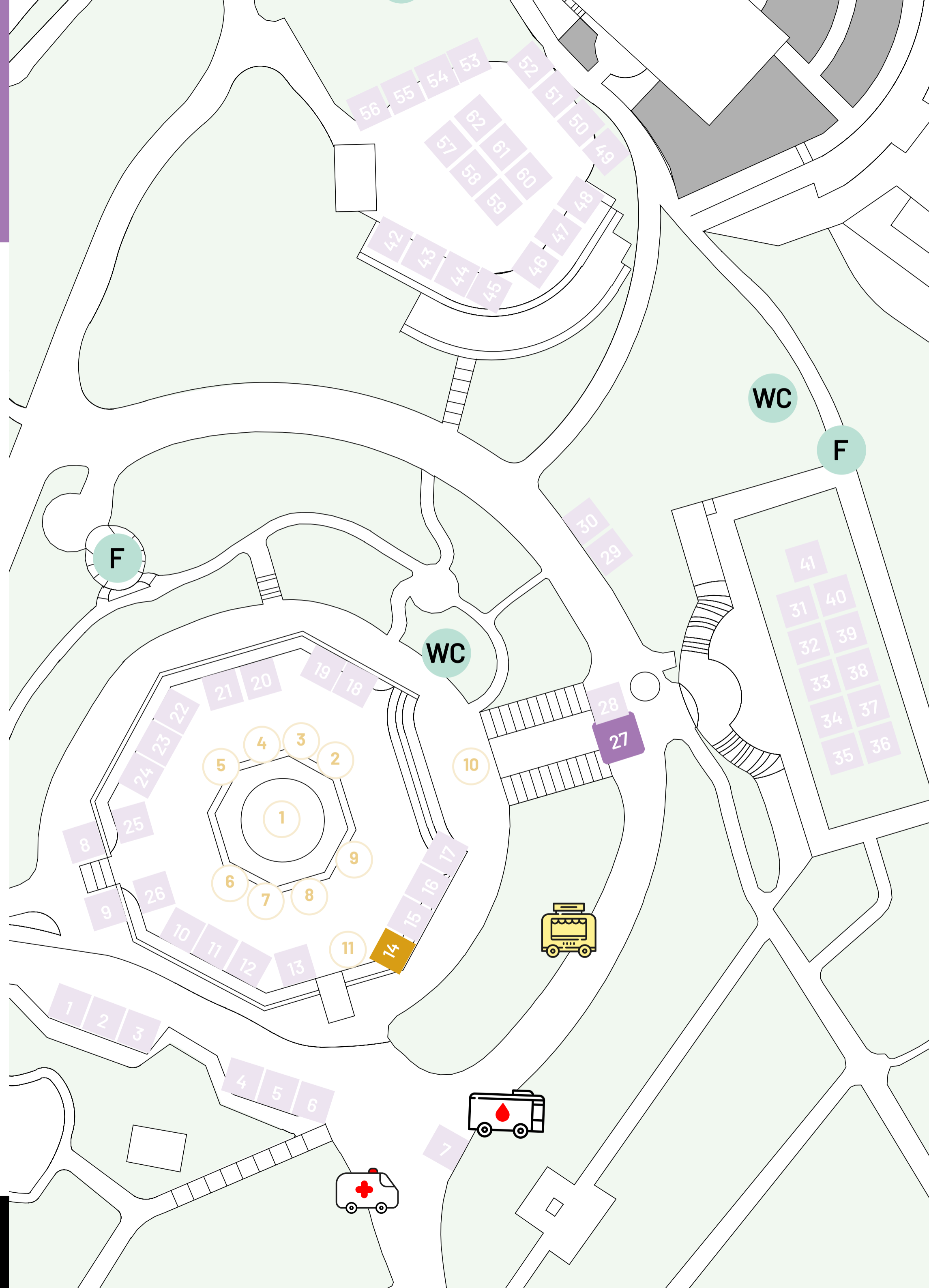


27

CPR MARISTA CRISTO REY A CORUÑA

- * Magnetismo e levitación
- * Un modelo de célula
- * A vida eléctrica
- * Acción e reacción

LOCALIZACIÓN

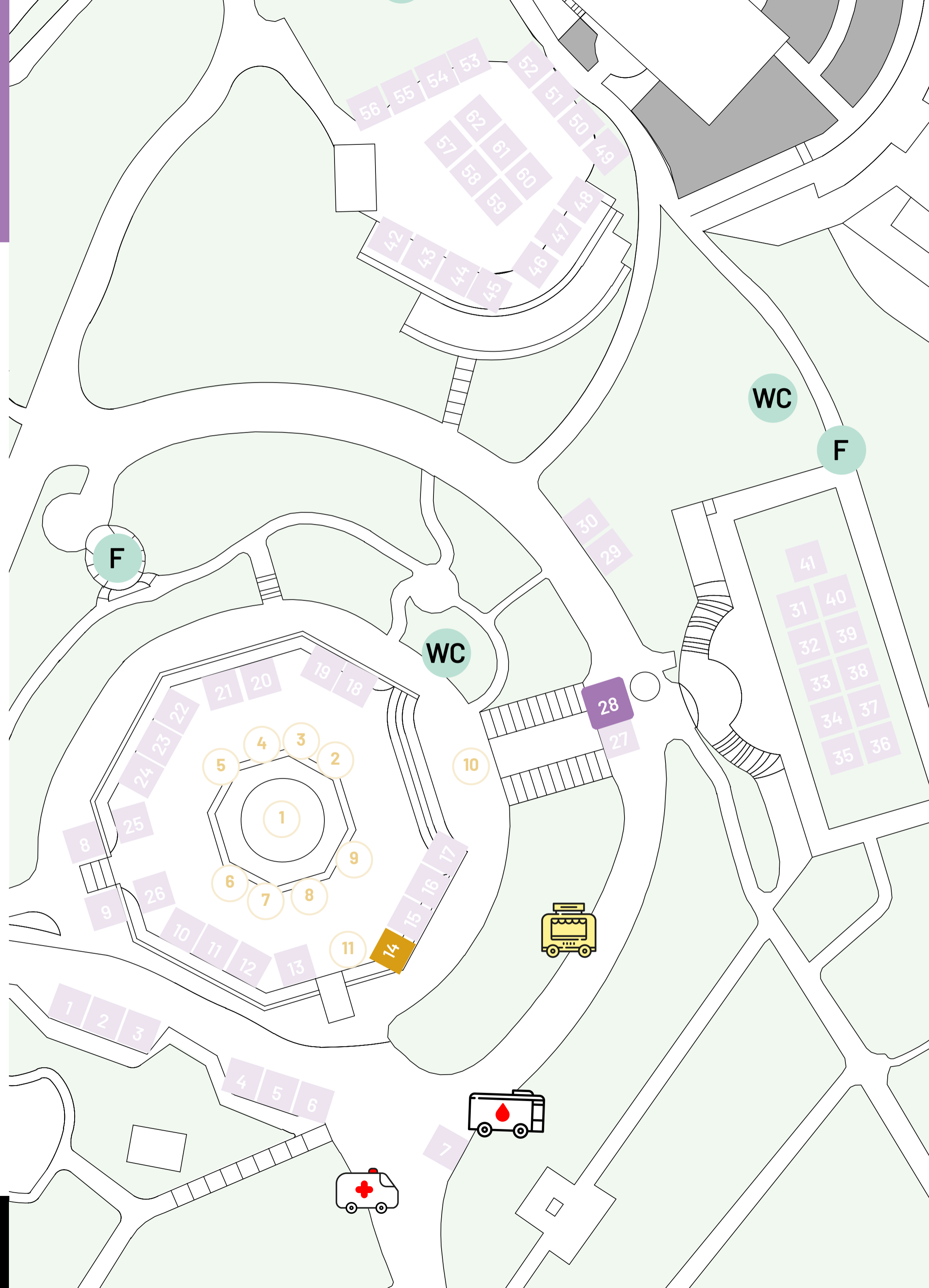


28

COLEXIO HIJAS DE JESÚS - JESUITINAS A CORUÑA

* Cidade sostible

LOCALIZACIÓN



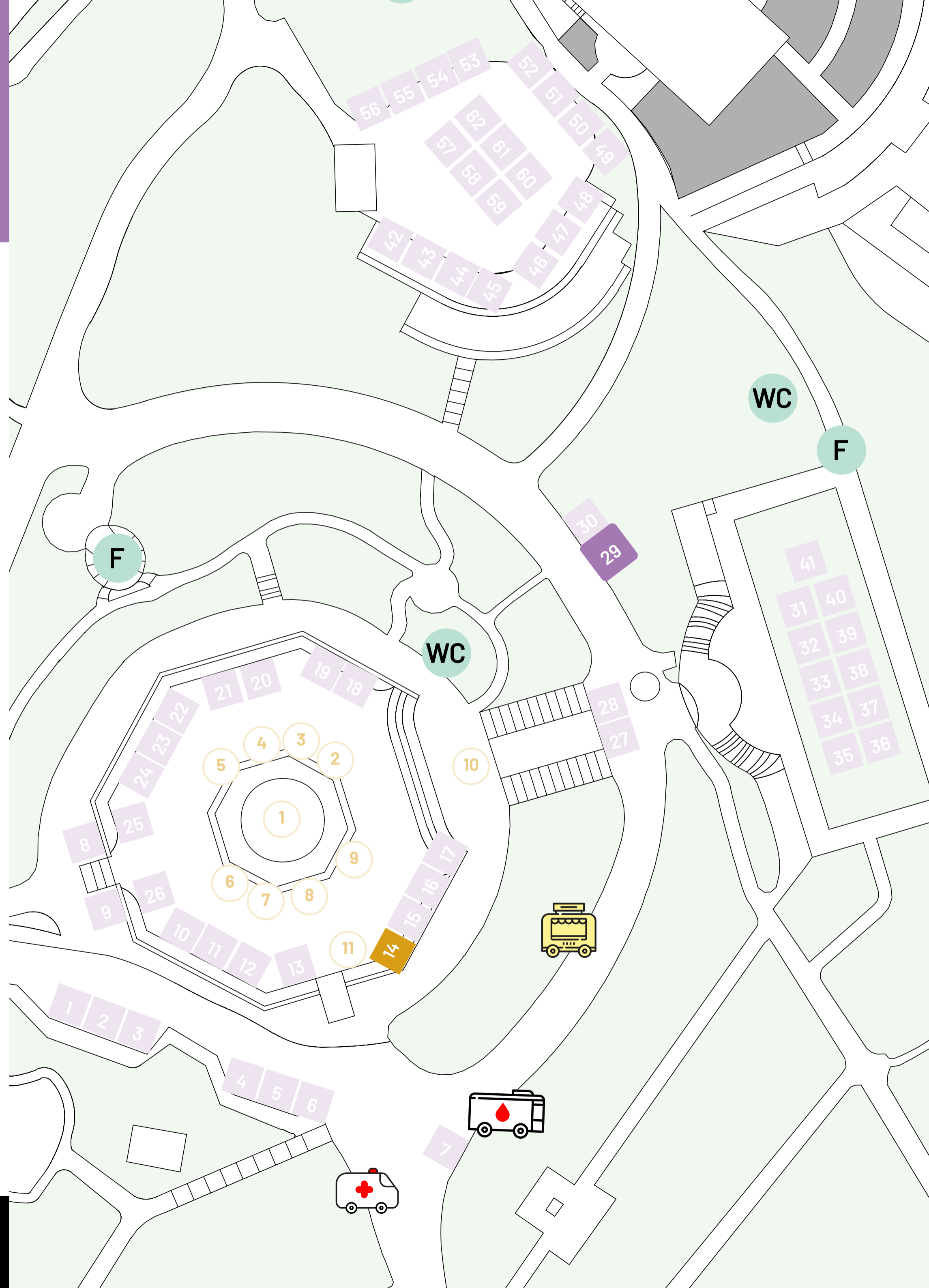
29

CEIP A MAGDALENA AS PONTES

* Por unha banda amosaremos ciencia viva co noso proxecto plantil. Levaremos distintas plantas para ver curiosidades, necesidades, como xurdiu o proxecto... e faremos un "PLANT SWAP" ou intercambio de sementes, escallos...

* Por outra banda realizaremos un obradoiro científico co público, presentando 4 experimentos relacionados co magnetismo, a tensión superficial, a impermeabilidade, as vibracións sonoras...

LOCALIZACIÓN



30

CEPP DE CARREIRA RIBEIRA

*** Ciencia Viva**

Unha proposta activa para traballo das ciencias naturais.

*** Horto hidropónico**

Plantas que non precisan terra para vivir.

*** Sementes cheas de vida**

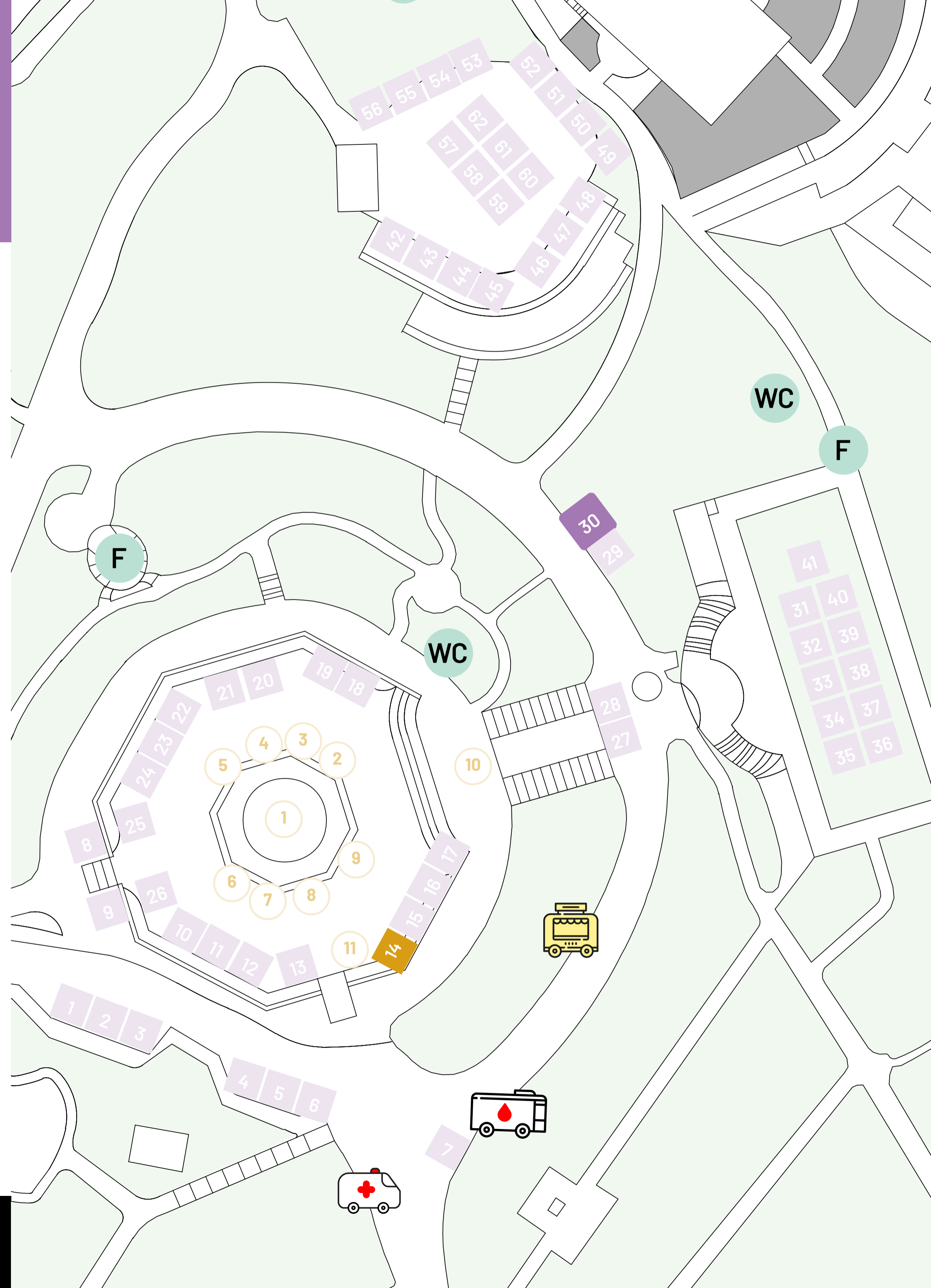
Creación dun banco en busca da semente nai.

*** A vida nun cascarón**

De pitíños a Aqua Dragons.

*** Ciclos de vida mirados con lupa**

LOCALIZACIÓN

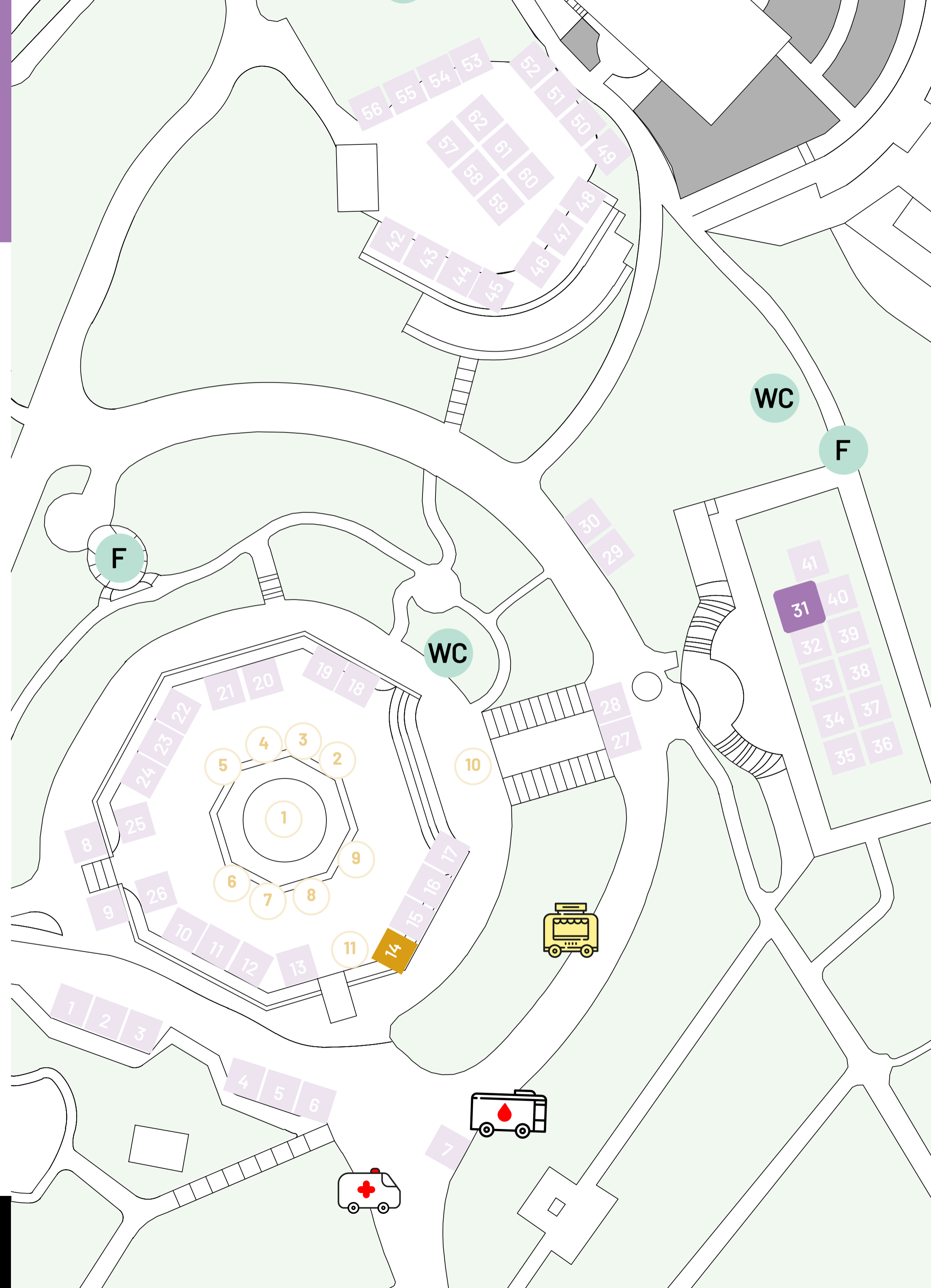


31

CPR LICEO LA PAZ A CORUÑA

- * Laboratorio de química
- * Electricidade
- * Magnetismo
- * Densidades de fluídos
- * Rampla MRUA
- * Ascensor programable
- * Bicilextric
- * Pirámide nutricional interactiva
- * Xabóns
- * Mostra de recollida de lixo na praia
- * Tangram xigante 3D

LOCALIZACIÓN

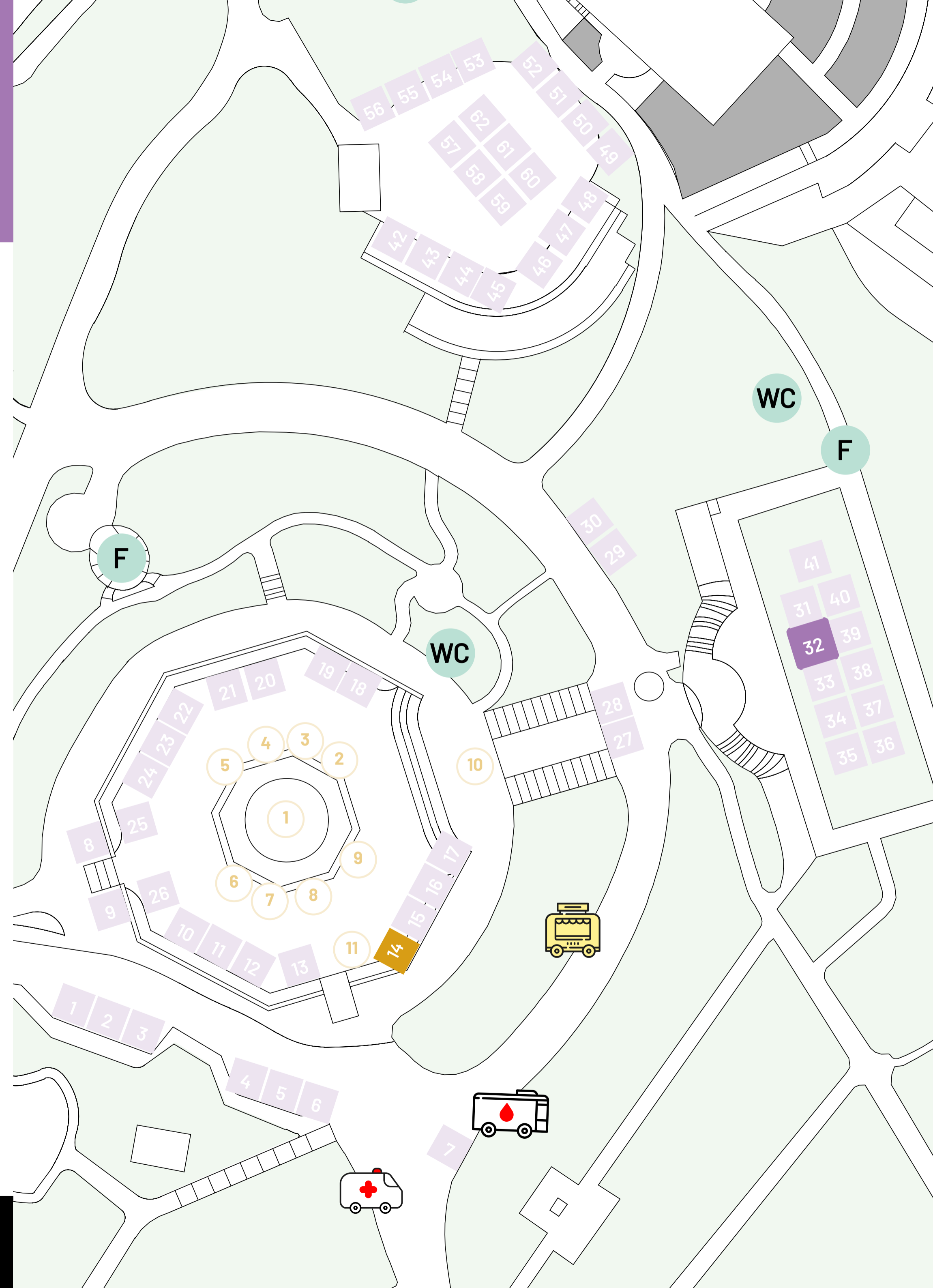


32

COLEXIO OBRADOIRO INTERNATIONAL SCHOOL A CORUÑA

- * **Carreiras de robots**
Equipa ben ao teu robot para gañar a carreira.
- * **Conduce ou non?**
Que materiais conducen a electricidade?
- * **Un piano de culleres**
Xuntamos a ciencia e a arte compoñendo con culleres.
- * **Outra nova realidade**
Visita mundos dixitais e comproba a realidade virtual.
- * **Bioloxía e Xeoloxía**
Explora o mundo natural a través de xogos interactivos.
- * **Física e Química**
Experimenta e descobre os segredos da materia, a enerxía e as forzas.

LOCALIZACIÓN



33

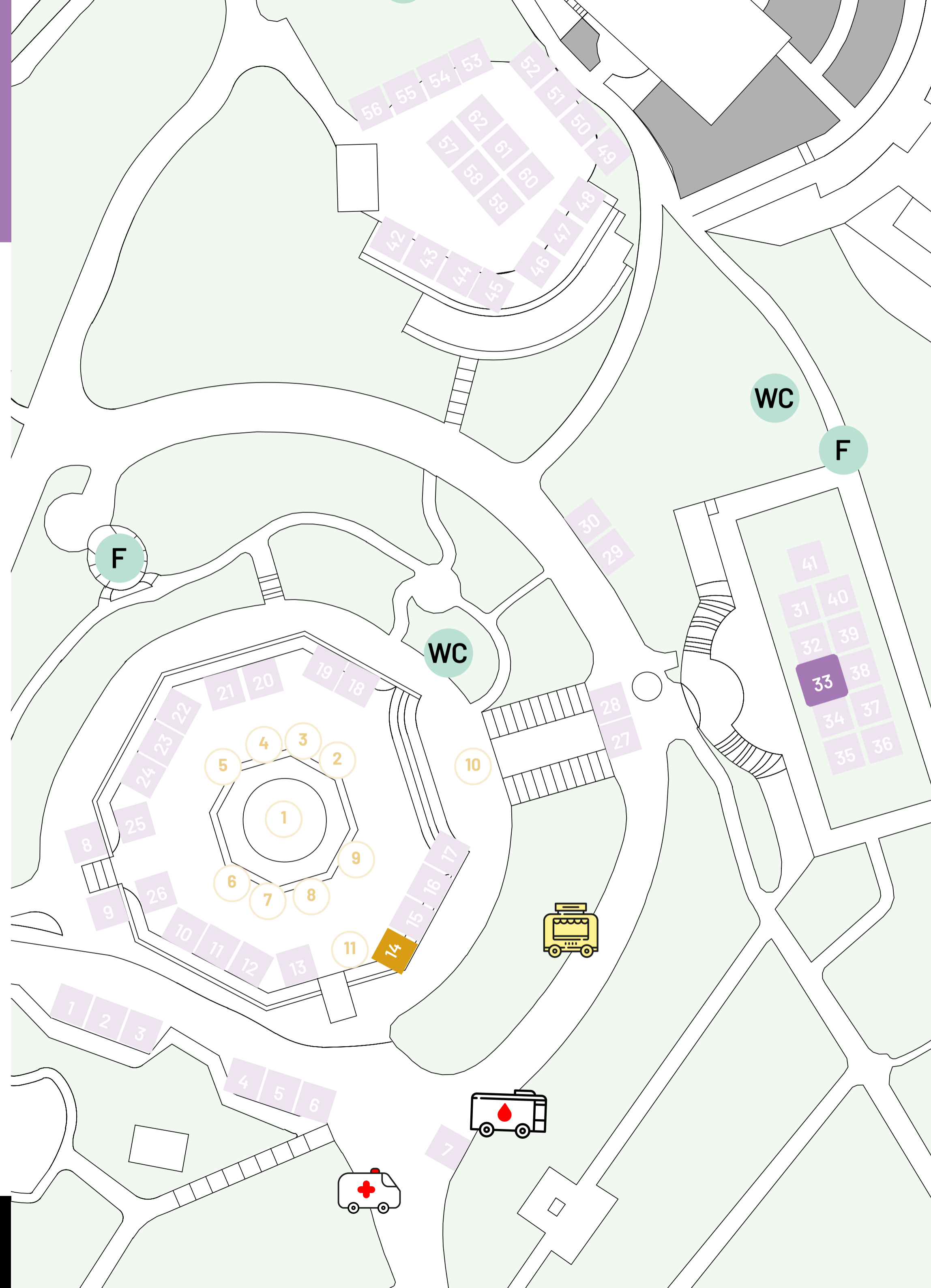
COLEXIO CALASANZ PP. ESCOLAPIOS A CORUÑA

* Métodos para a obtención de enerxía “verde”.

* Manexo de prazas robóticas.

* Bit que implementan videoxogos, programas de comunicación co computador e pequenos coches teledirixidos.

LOCALIZACIÓN



34

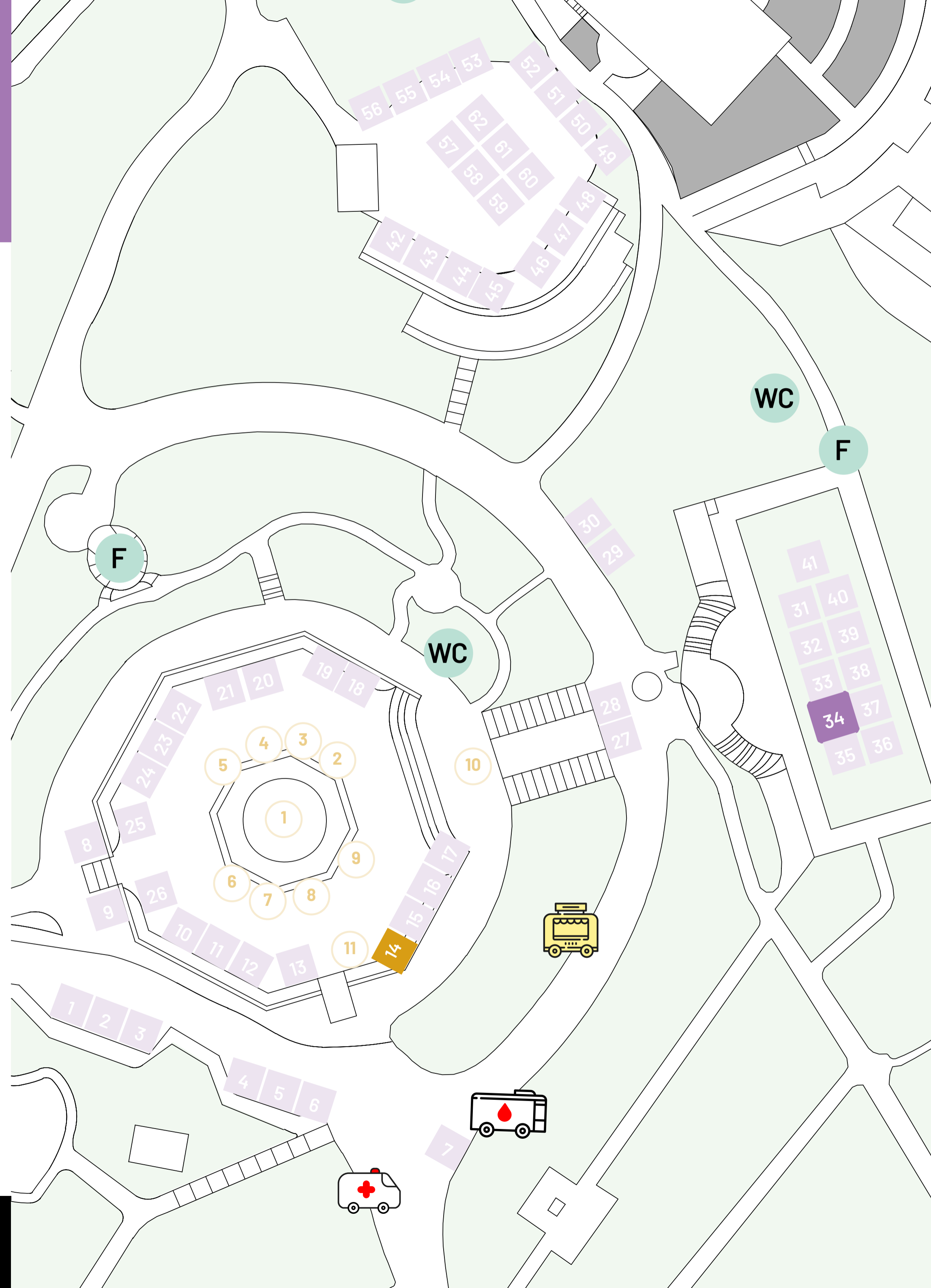
COLEXIO LAS ESCLAVAS
A CORUÑA*** Concienciarte**

A partir de aceite de oliva reciclado fabricamos xabóns. Os moldes deseñámolos mediante unha aplicación informática e imprimímolos en 3D. As cores a partir de colorantes alimentarios.

*** Xogando coa electricidade**

Ensinamos aos que visiten a nosa haima a construír un electroscopio caseiro, unha pila caseira, un motor caseiro,... e, a partir de aparellos electrónicos en desuso, chegar a construír lámpadas con formas de robot.

LOCALIZACIÓN

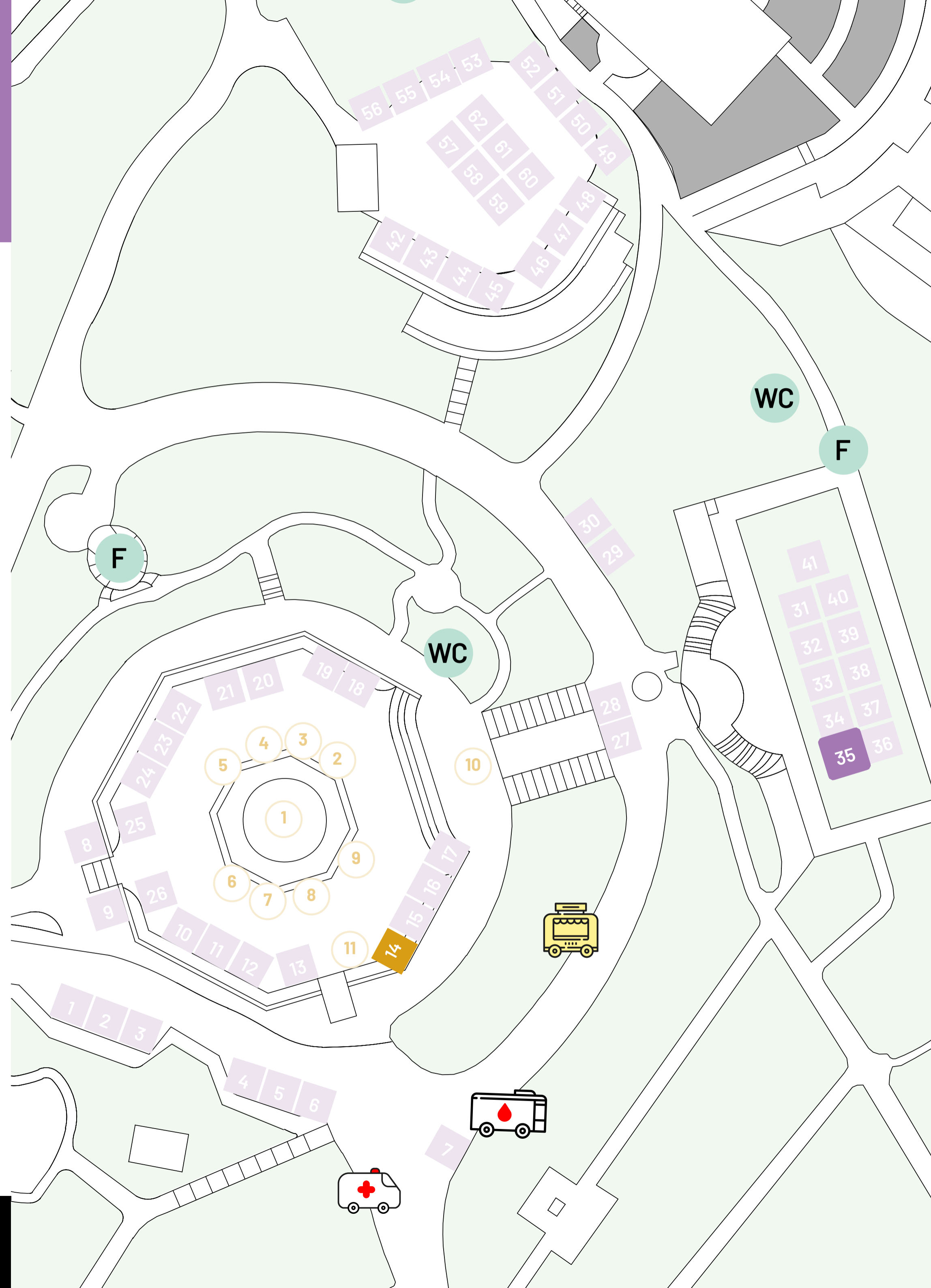


35

CPR SALESIANOS SAN JUAN BOSCO A CORUÑA

Experimentos de física, química, mostras científicas de laboratorios, circuitos eléctricos, ilusiones ópticas e utilización de microscopios para ver órganos animais. Realizarán actividades de temas de ciencia, contribuíndo á alfabetización científica e tecnolóxica; levando a cabo os seus proxectos e explicacións prácticas para todos aqueles que se acheguen á nosa haima.

LOCALIZACIÓN

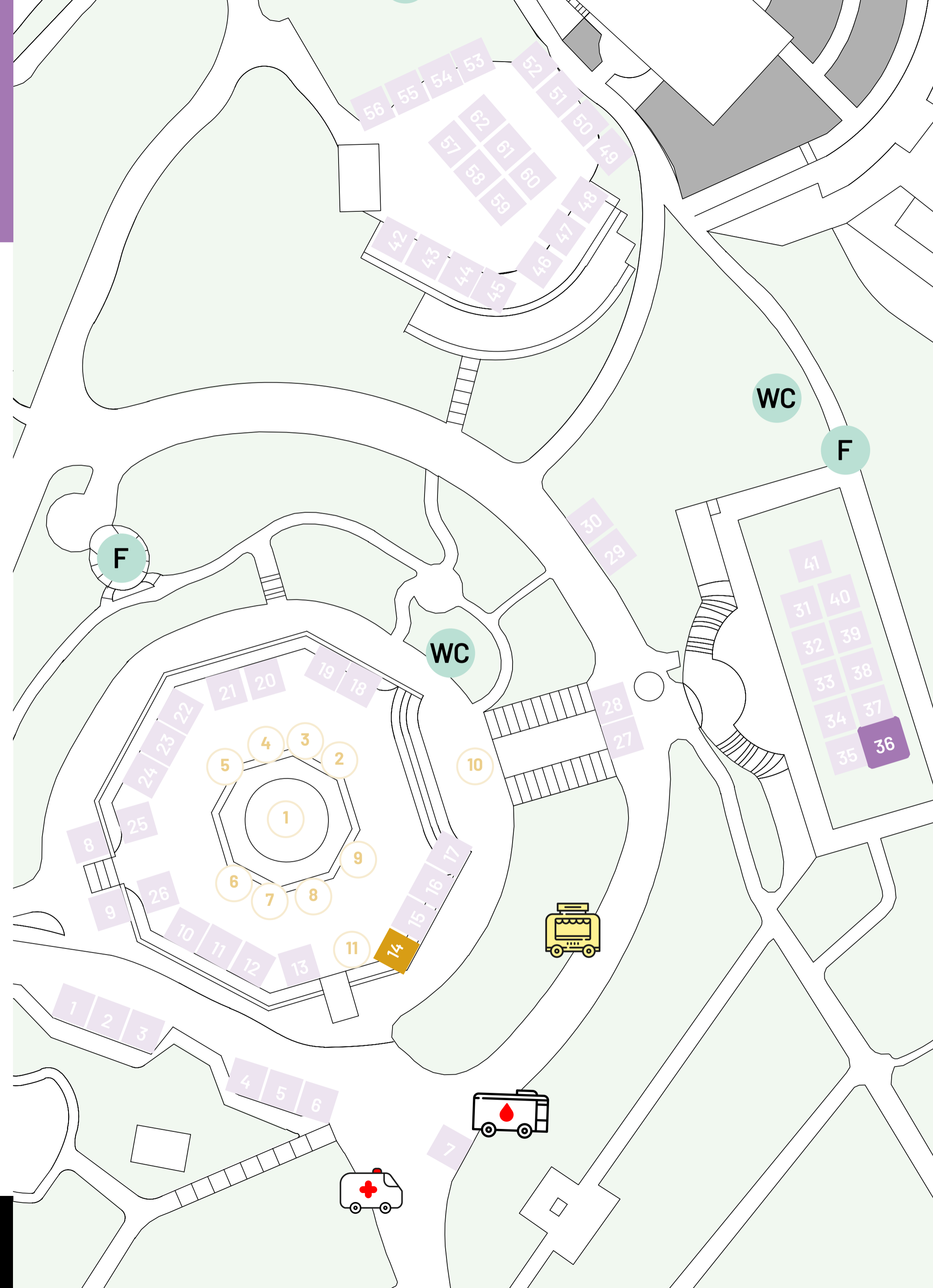


36

CPR PLURILINGÜE NTRA SRA DEL CARMEN - ATOCHA BETANZOS

- * Comprobar como a graxa é un illante térmico
- * Cromatografías en papel de pigmentos vexetais
- * Comprobación no laboratorio de cal é a pasta de dentes máis efectiva, utilizando cunchas que simulan a composición dos dentes
- * Outros experimentos de Química e Bioloxía.

LOCALIZACIÓN

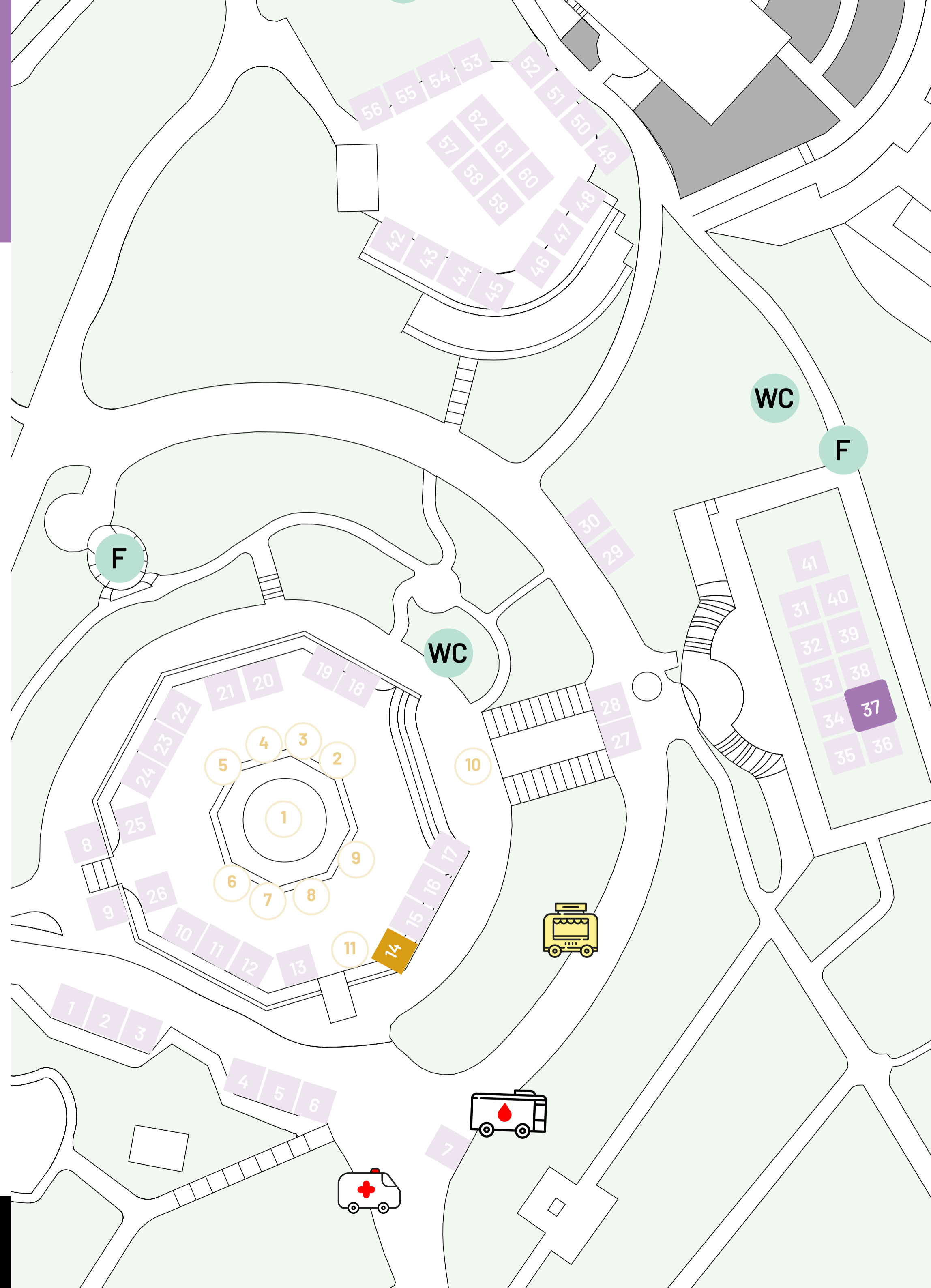


37

CPI PLURILINGÜE O CRUCE CERCEDA

- * **Ciencia 360**
Vídeos e percorridos virtuais con gafas de RV
- * **Rock and roll!**
Identificame esa rocha!
- * **O mundo microscópico das plantas**
- * **Os ovos chimpíns**
- * **Aceite en acción!**
Transformando residuos en xabón 3R
- * **Marabillas esféricas**
A ciencia das esferificacións con alxinato

LOCALIZACIÓN



38

CPR PLURILINGÜE ANDAINA CULLEREDO

* A presión atmosférica

Demostracións e aplicacións como campá de baleiro, experimento de Torricelli...

* A presión hidráulica

Demostracións e aplicacións como elevador hidráulico, vasos comunicantes...

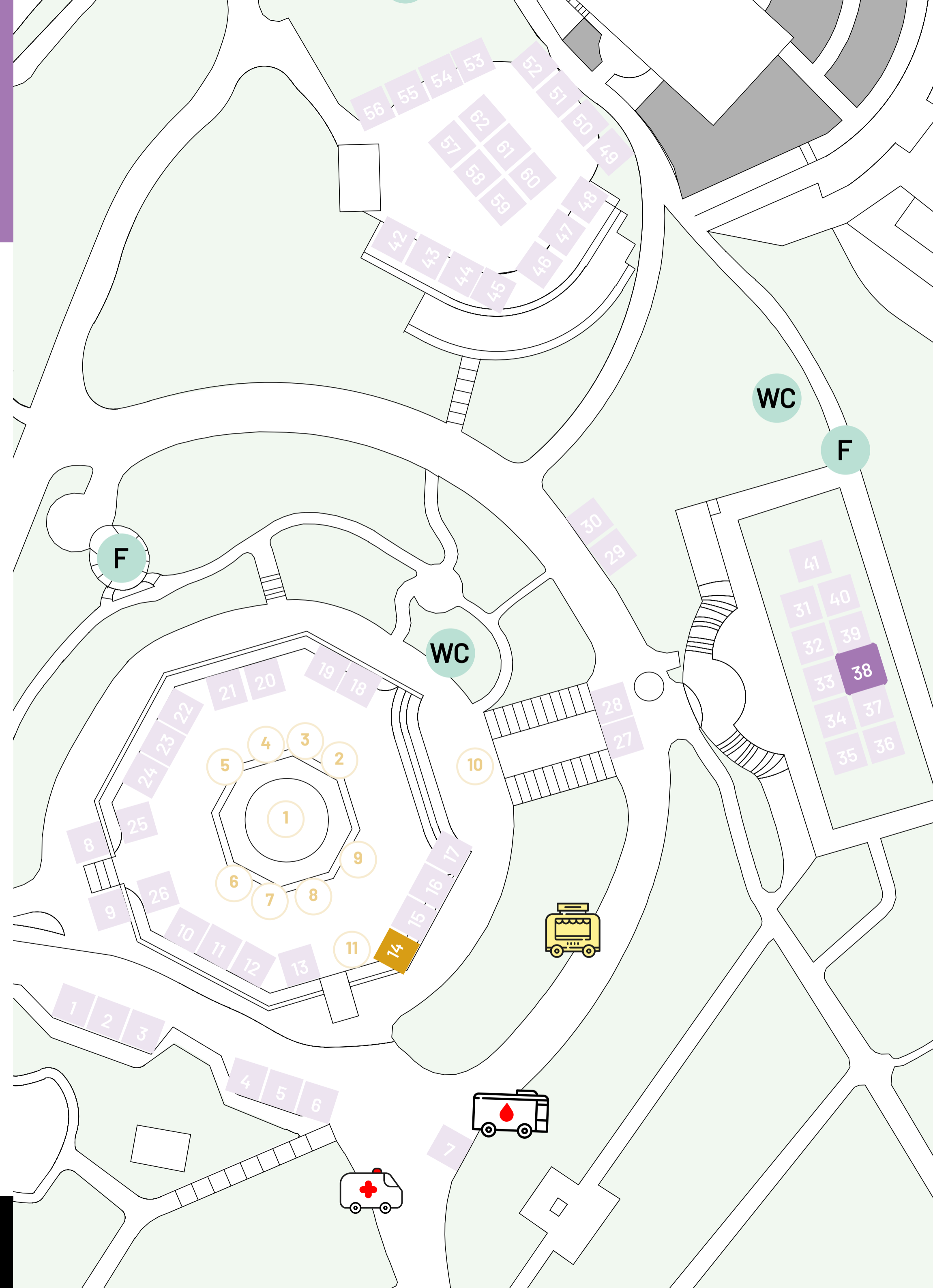
* Electromagnetismo

Experimento de Oersted e de Faraday, motores eléctricos...

* Ondas electromagnéticas

Experimentos coa luz, cores e frecuencias...

LOCALIZACIÓN

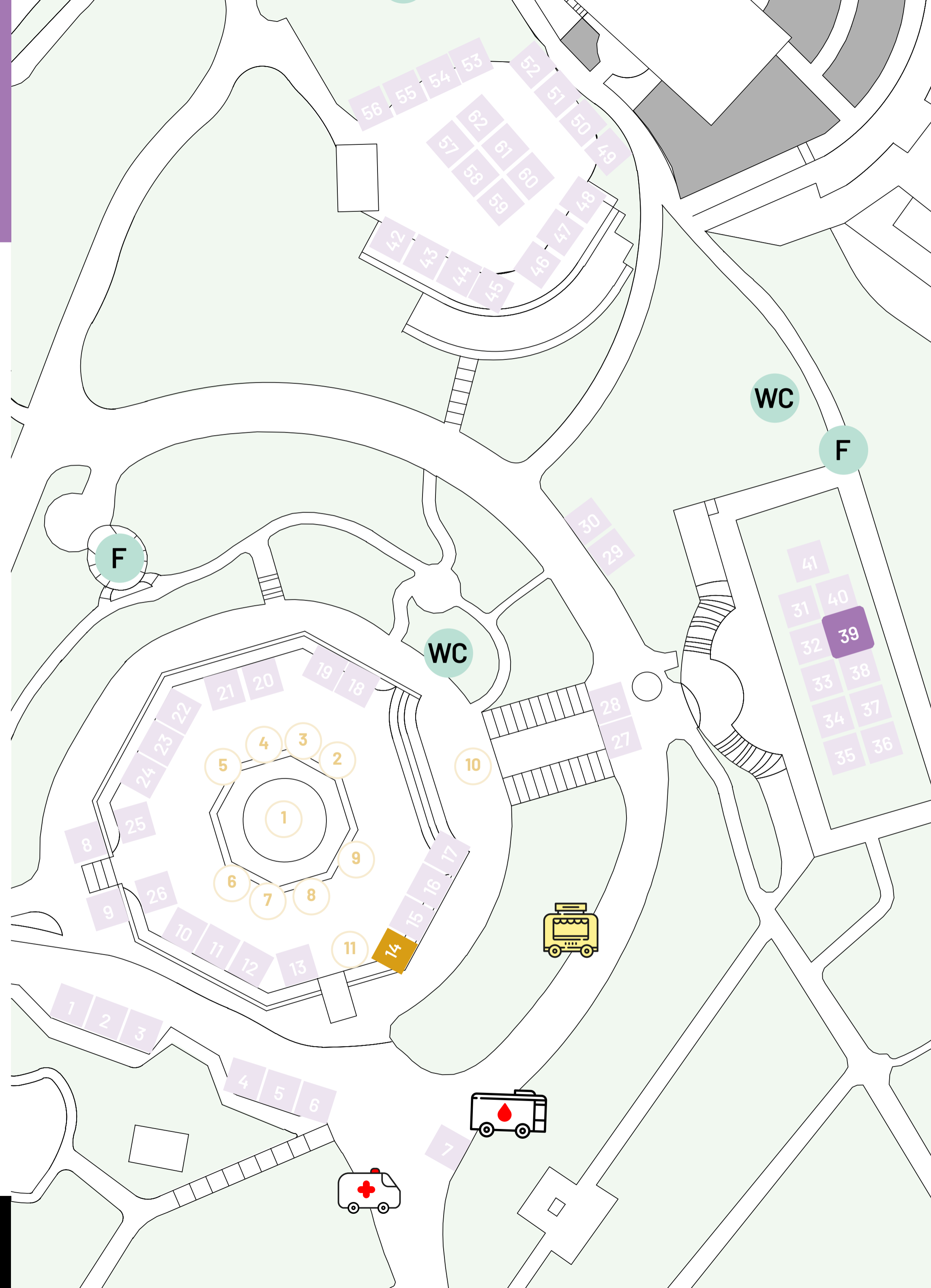


39

IES PLURILINGÜE ELVIÑA A CORUÑA

- * **Matemáticas:** trucos matemáticos baseados no código binario.
- * **Enxeñería e Tecnoloxía:** mecánica dos billares con forma de curvas cónicas.
- * **Enxeñería e Tecnoloxía:** estruturas como arcos e a ponte autoportante de Da Vinci.
- * **Física:** aplicacións de luz infravermella e ultravioleta.

LOCALIZACIÓN



40

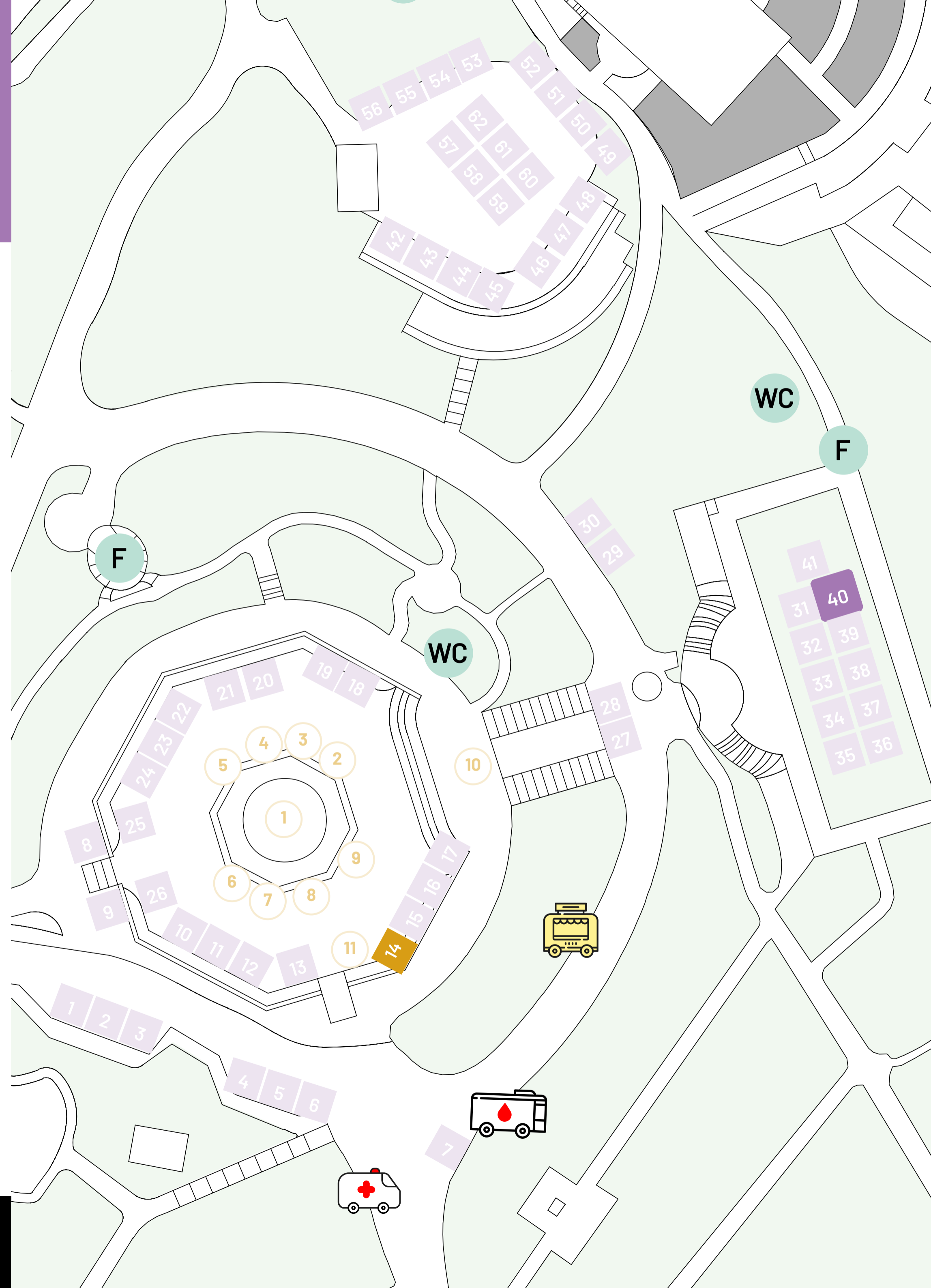
IES REGO DE TRABE CULLEREDO

- * Exposición de refuxios para morcegos e material divulgativo.
- * "BatPucho": simulación da ecolocalización dos morcegos.
- * Tinta caseira para a detección de billetes falsos.
- * Como saber se un produto ten realmente vitamina C?

IES EDUARDO BLANCO AMOR CULLEREDO

- * Cambio climático: menos auga da que necesito, máis auga da que quero
- * Xogos matemáticos
- * Rega automática con Micro:bit
- * Mando a distancia con Micro:bit. Control dunha lámpada.
- * Xogos con Micro:bit.

LOCALIZACIÓN

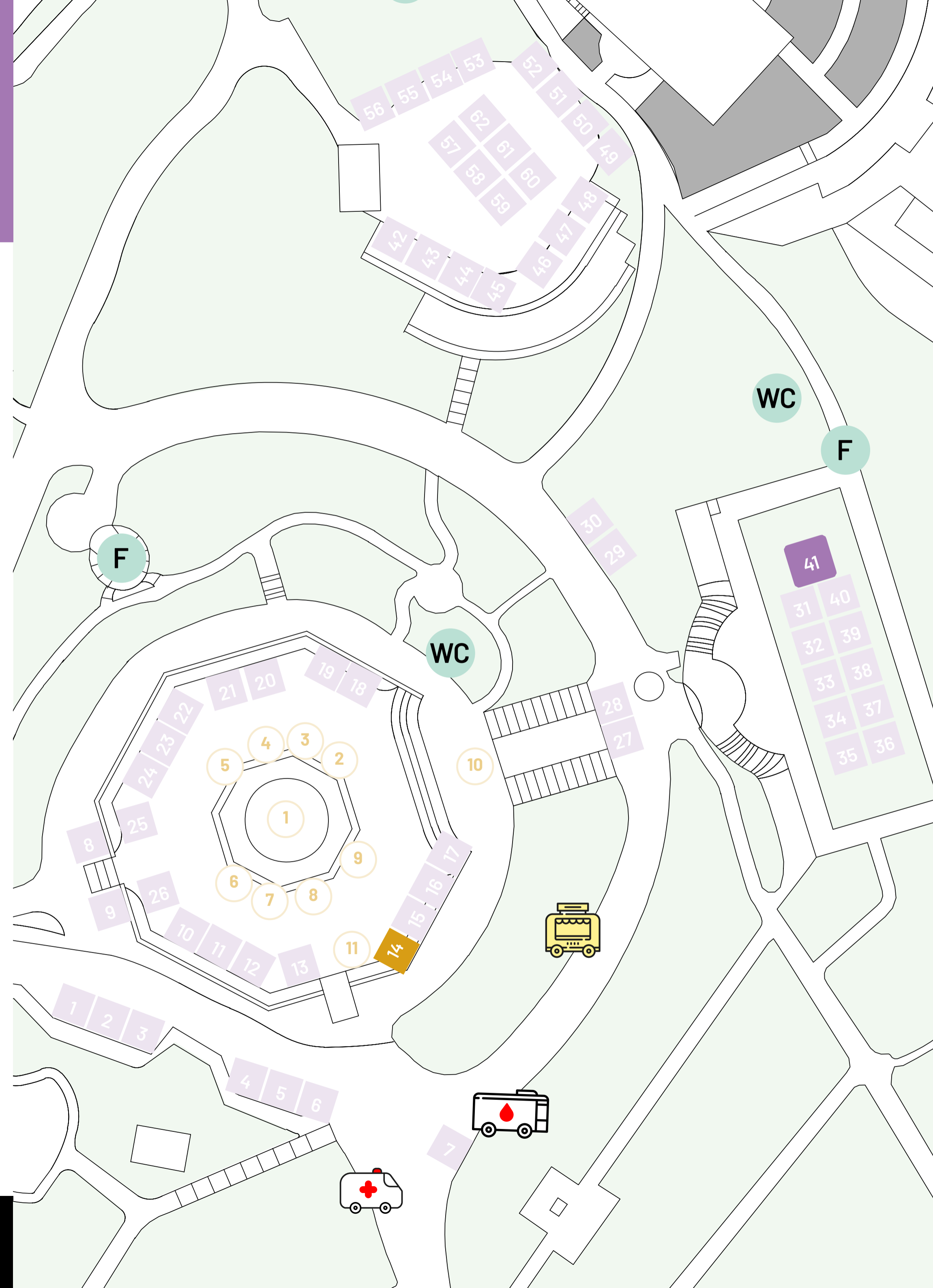


41

COLEXIO INTERNACIONAL EIRÍS A CORUÑA

- * Fermentados: kombucha, kéfir, iogur
- * Reciclaxe. Filtro natural para a auga
- * Aquaponía. Bomba sen carga
- * Xogos matemáticos
- * Estrutura transegrítica
- * Actividade infantil: lámpada de lava e muíño
- * Reaccións de reloxo
- * Tropismos

LOCALIZACIÓN

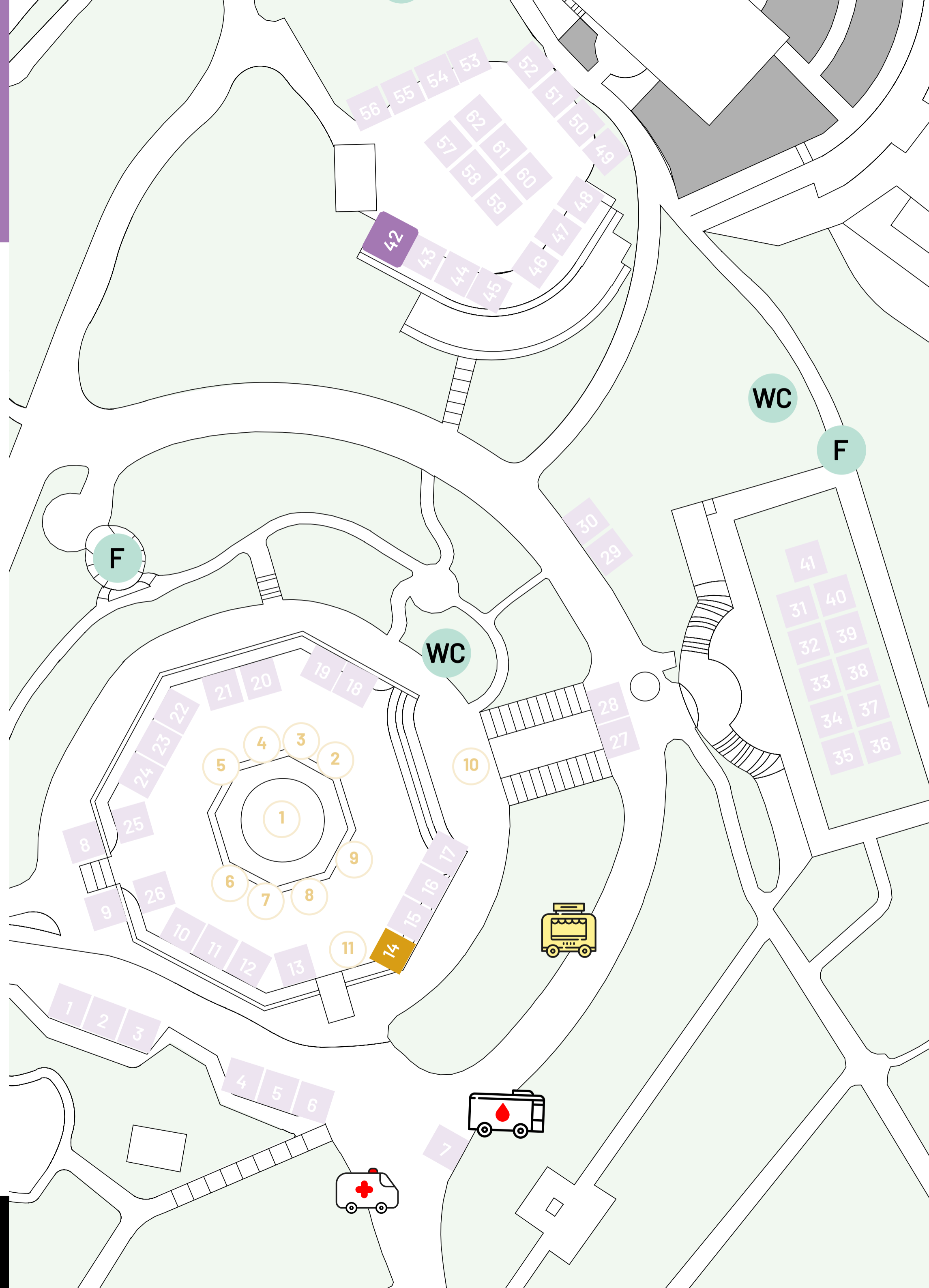


42

CITIC- TALENTOS INCLUSIVOS- UDC

- * Preparar un almuerzo en realidade virtual
- * Comunicación alternativa con ordenador
- * Piano musical adaptado
- * Coche-robot con volante adaptado
- * Produtos de apoio con impresión 3D
- * Videoxogos clásicos adaptados
- * Demostración de pintura con produto de apoio de cabeza (licornios)
- * Control do ordenador coa mirada

LOCALIZACIÓN

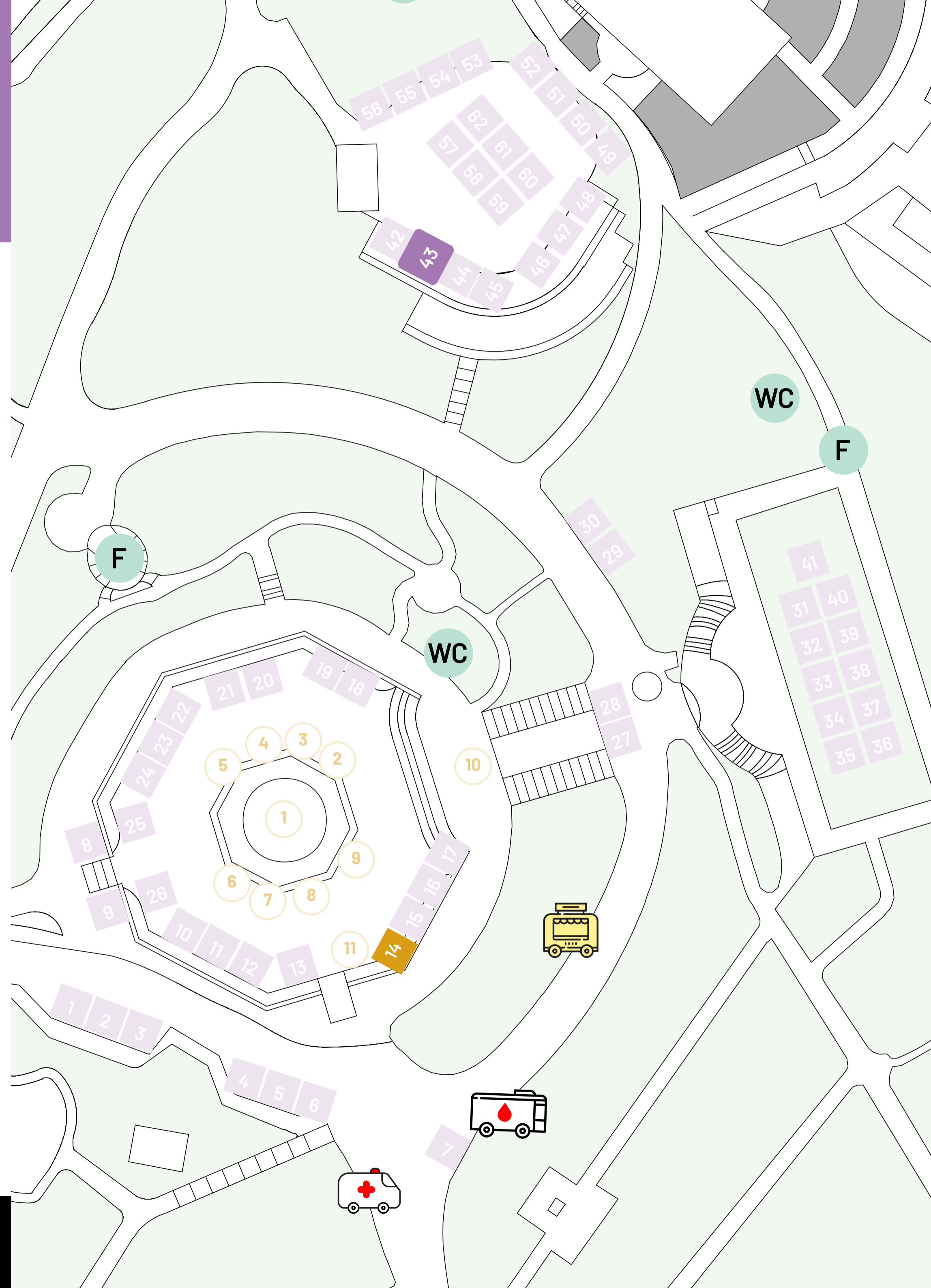


43

ETS CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS - UDC A CORUÑA

* **Talleres e xogos educativos** que mostran distintos campos da enxeñaría civil. Poderanse construír arcos, pontes, ver como se comporta un chan ante a vibración e moitas outras cousas.

LOCALIZACIÓN

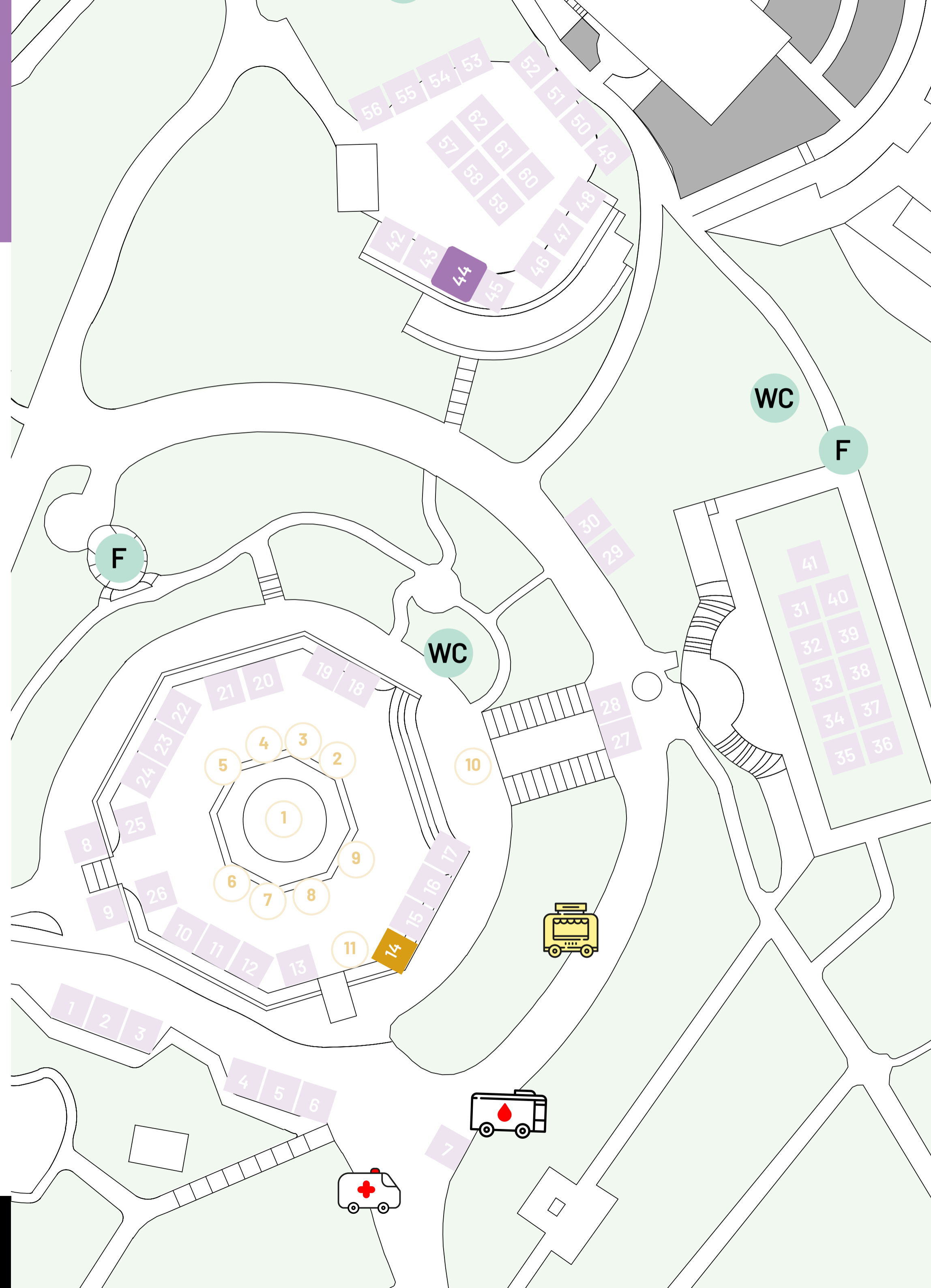


44

CENTRO INTERDISCIPLINAR DE QUÍMICA E BIOLOXÍA (CICA) - UDC A CORUÑA

- * A química que che saca as cores
- * Algas mariñas: arcoiris de cores, sabores e texturas
- * Diseña a túa propia bacteria
- * Misión sondeo: descubriendo o mundo oculto dos lagos
- * Extraendo ADN a plátanos
- * Descubriendo o multiverso no espectro electromagnético
- * Biomaratón de Flora Española

LOCALIZACIÓN

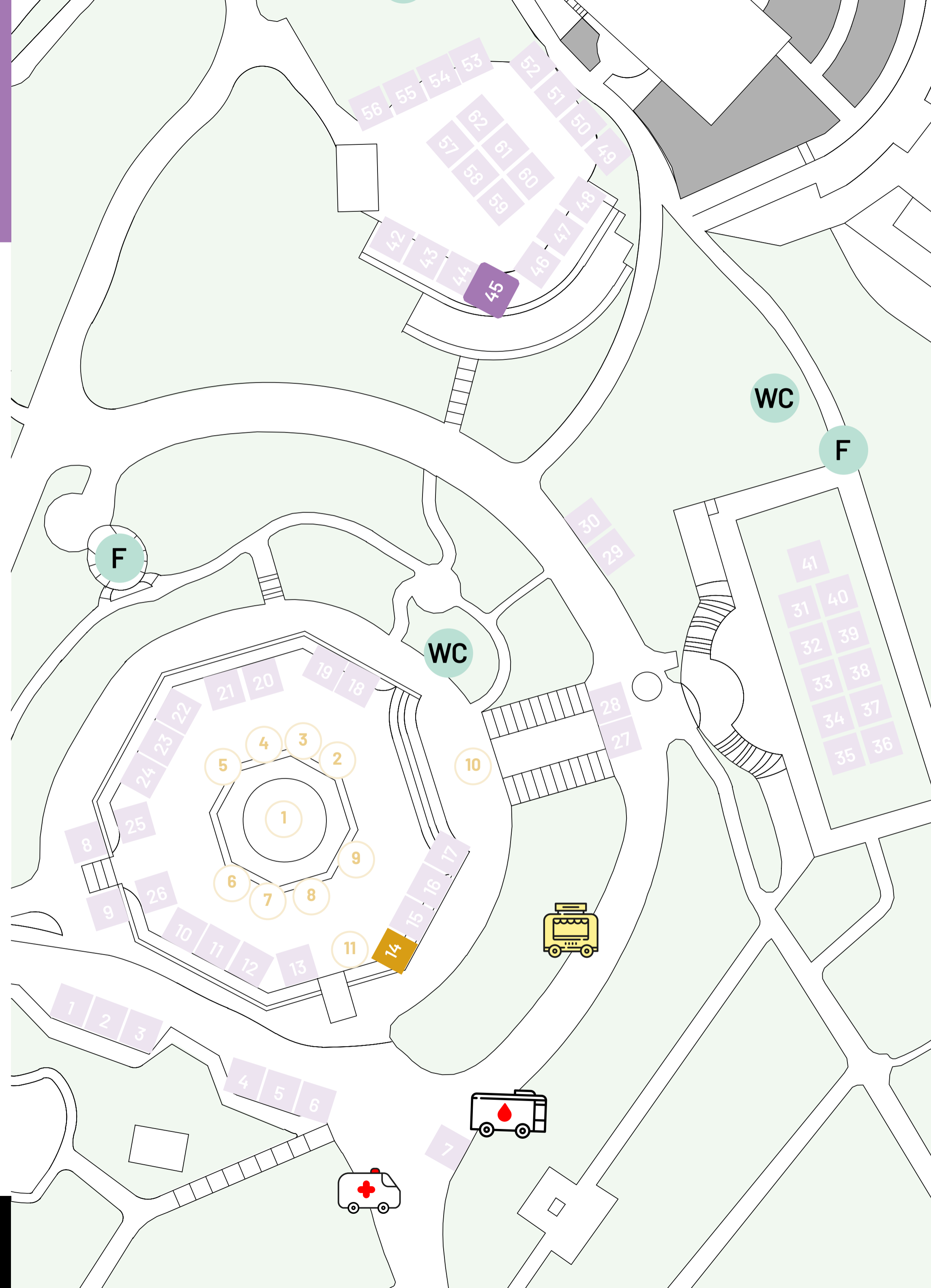


45

FACULTADE DE CIENCIAS - UDC A CORUÑA

- * A química analítica e os microplásticos
- * Plantas e animais invasores
- * A bioloxía molecular e o ADN

LOCALIZACIÓN



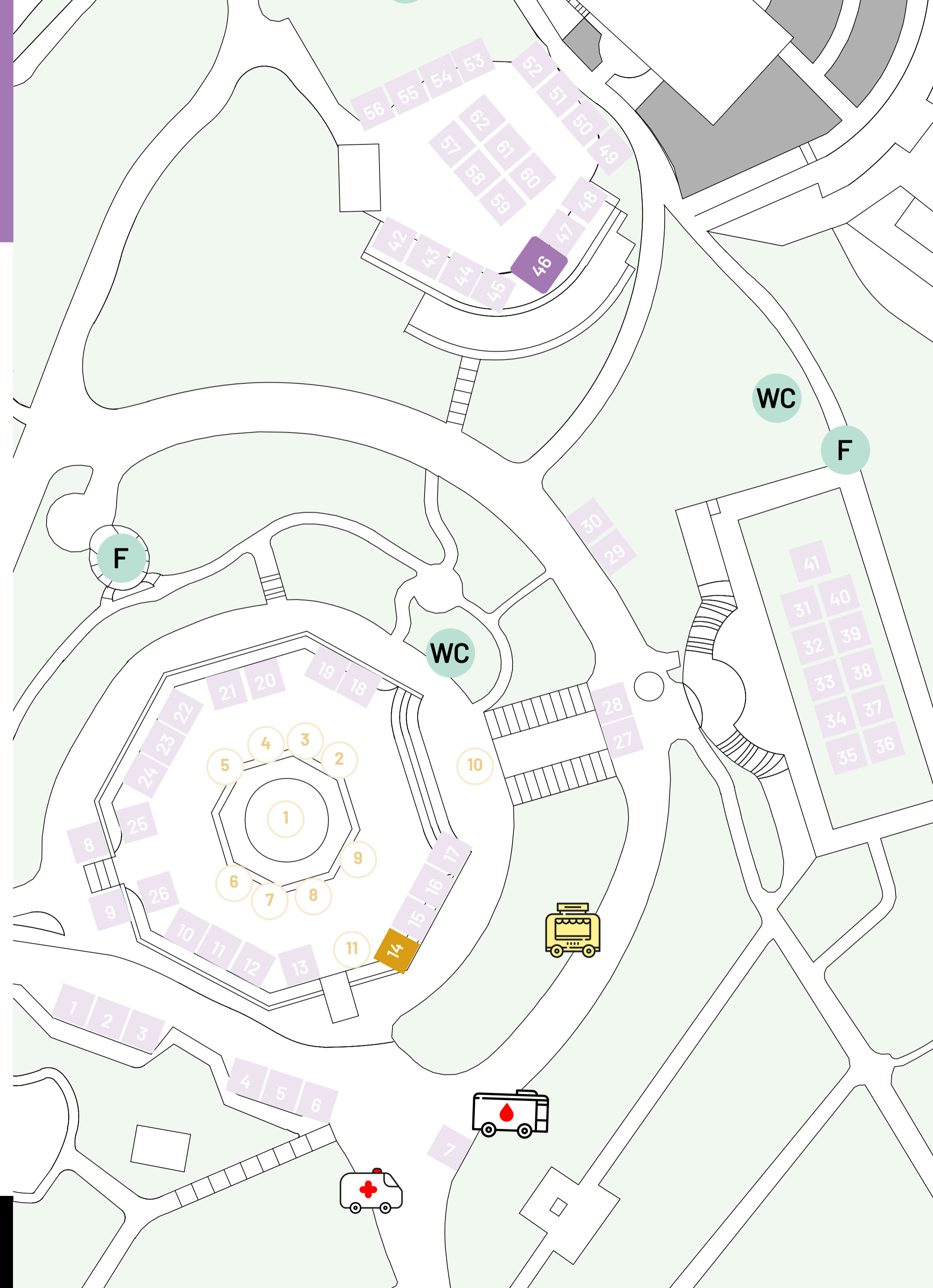
46

IES DE PASTORIZA ARTEIXO

A nosa proposta integra a tres departamentos.

- * Dende **matemáticas** vanse abordar o problema das pontes de Köninsberg e do paradoxo de Monty Hall.
- * O grupo de **tecnoloxía** presentará proxectos relacionados co ODS 3, como o control do estado ambiental dunha vivenda ou a supervisión do estado corporal dunha persoa.
- * Por último, o grupo de **física** e química afondará no estudo do electromagnetismo e das súas aplicación na nosa vida diaria

LOCALIZACIÓN



47

IES URBANO LUGRÍS A CORUÑA

*** Impresora confeccionada polo alumnos**

Unha impresora realizada no club de ciencias coa que se pode realizar deseños básicos máis ou menos artísticos.

*** A circulación pulmonar**

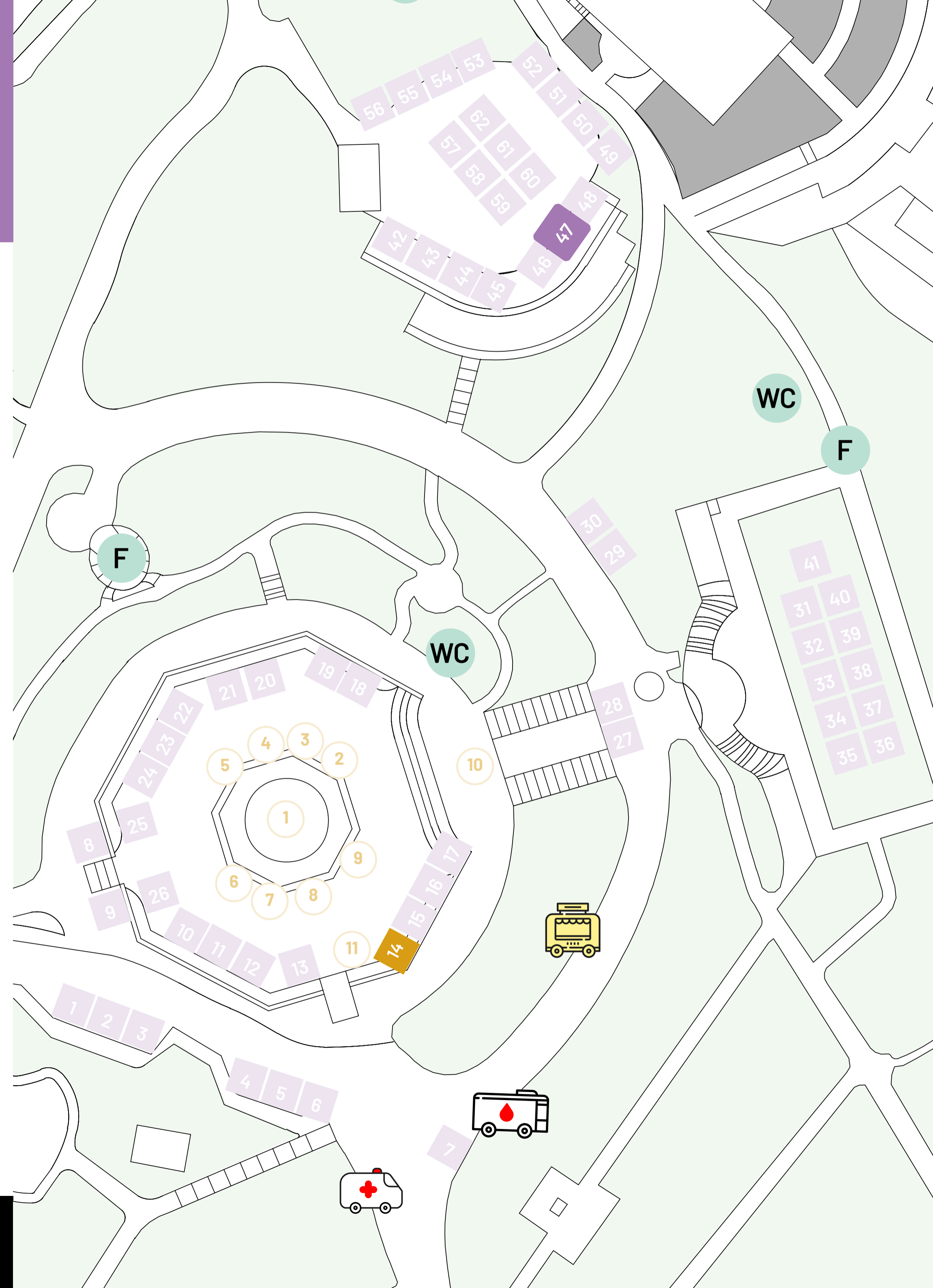
Disección do corazón e observación de parte do aparello circulatorio e respiratorio.

*** A casañña intelixente**

Maqueta dunha casa con incorporacións domóticas.

*** Experimentos químicos** sinxelos. Carbonización da glicosa.

LOCALIZACIÓN

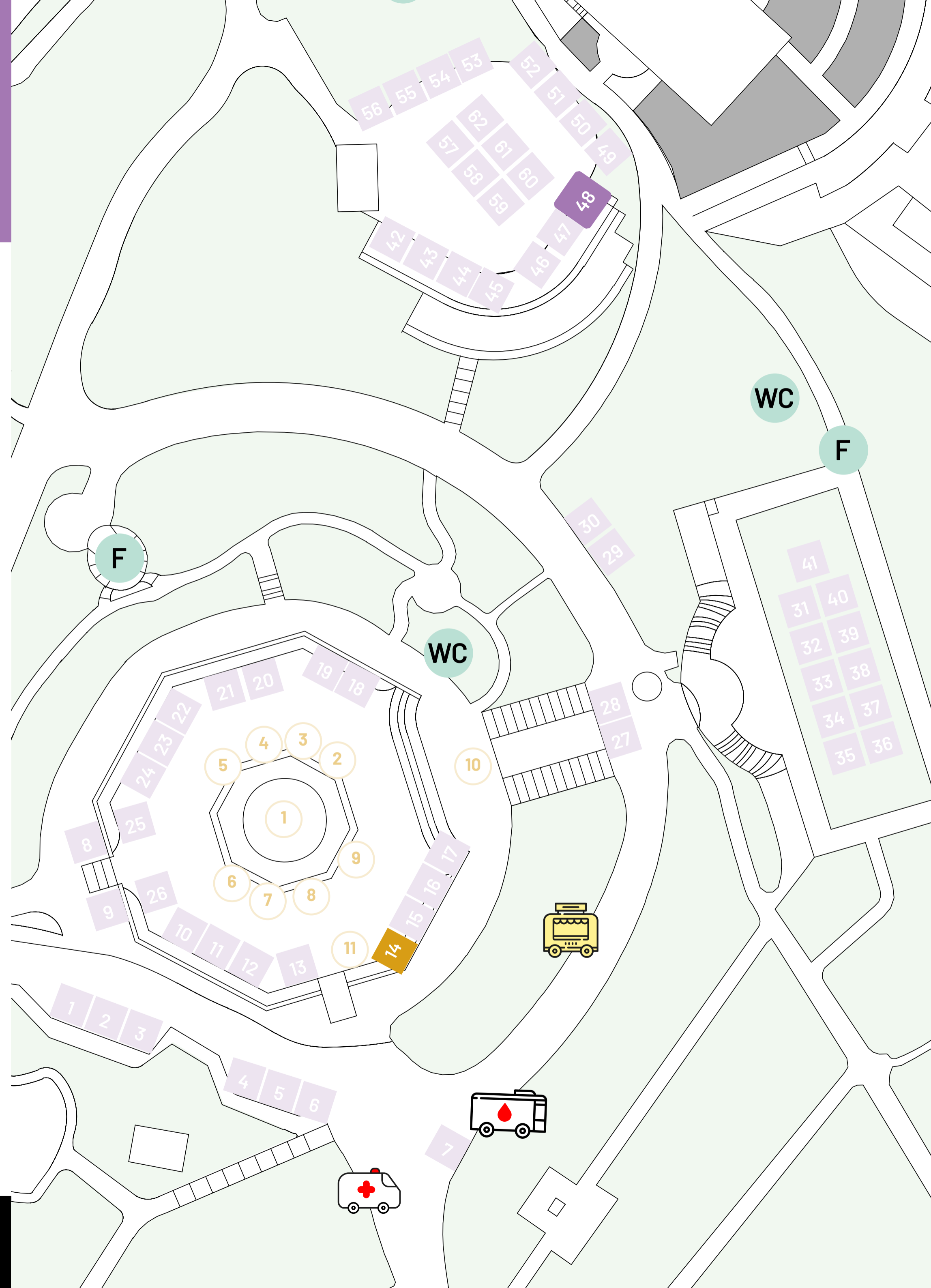


48

IES MAXIMINO ROMERO DE LEMA BAIO-ZAS

- * Extracción de ADN
- * Perfumes
- * Slime
- * Fluorescencia
- * Cromatografía
- * Xogos matemáticos
- * Matemaxia
- * Formación de nubes

LOCALIZACIÓN



49

CENTRO OCEANOGRÁFICO DA CORUÑA (CN IEO,CSIC) A CORUÑA

* Experimentando no mar

A través de amenas experiencias coñeceremos algunhas curiosidades científicas como a circulación nos océanos, as propiedades físicas da auga de mar etc.

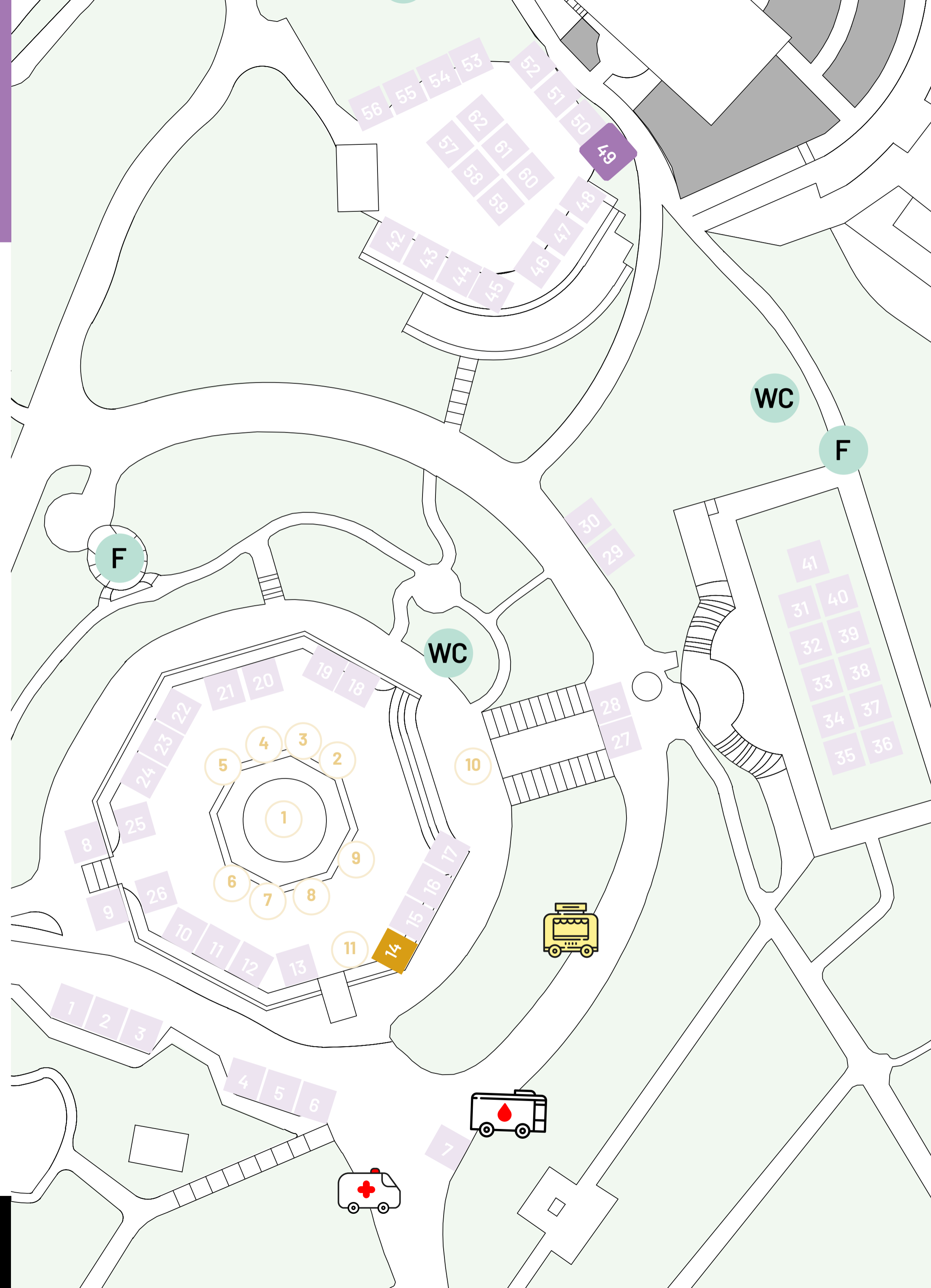
* A pesca sostible

Explicaremos como estudamos os peixes e os caladoiros para conseguir unha pesca ambientalmente responsable.

* O mar ao microscopio

Desvelarémovos a interesante vida e diversidade microscópica dos mares.

LOCALIZACIÓN

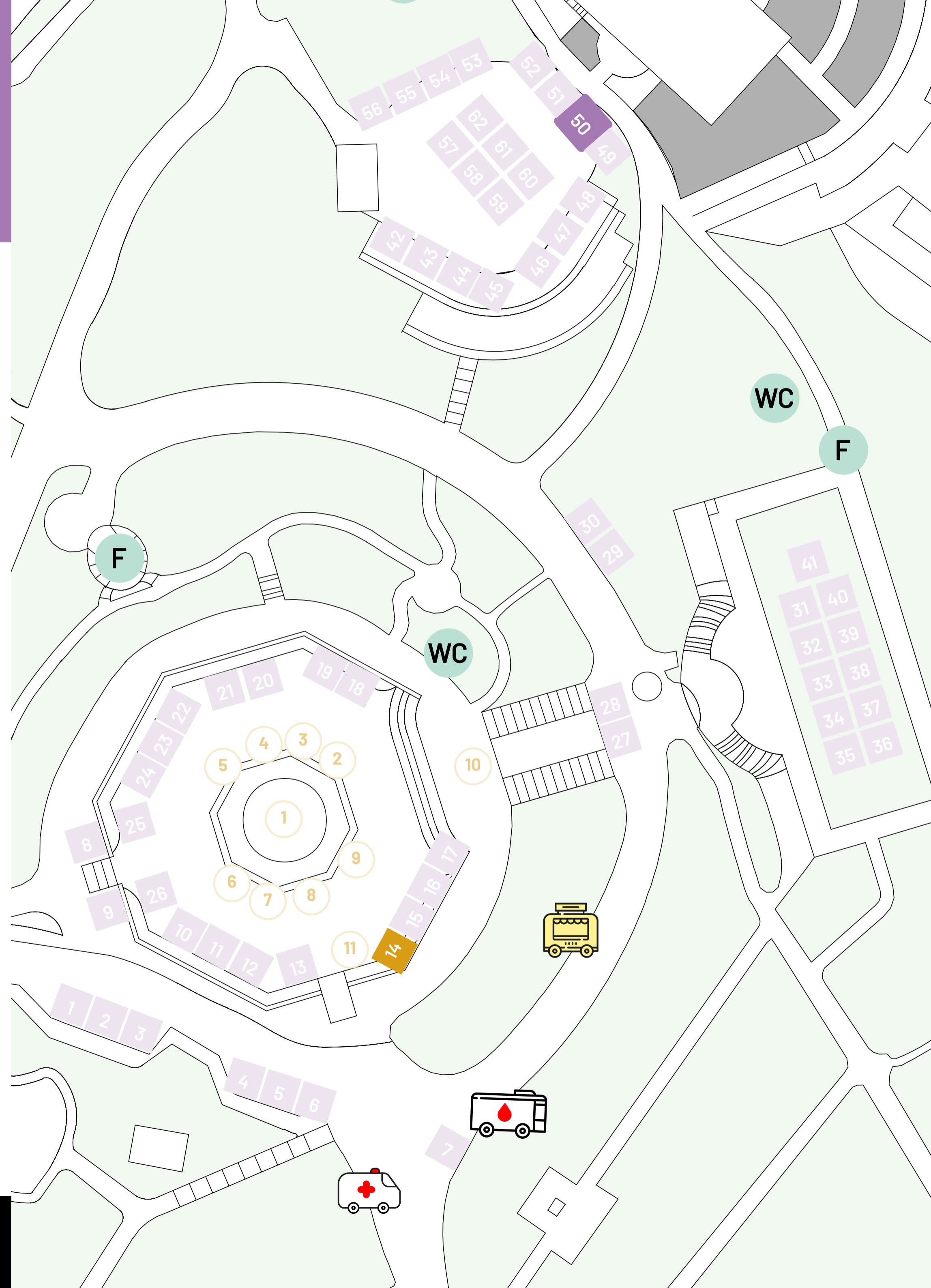


50

INIBIC- INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMÉDICA DA CORUÑA A CORUÑA

- * Teñen as froitas ADN?
- * Para que serven as próteses?
- * Tratamentos paliativos para a artrose
- * Mensaxes secretas con tinta invisible
- * A folla deslizando
- * Bólas en flotación
- * Detección de vitamina C
- * Fagoterapia
- * Resistencia a antibióticos
- * Detección de patóxenos (virus/bacterias) mediante a tecnoloxía CRISPR-Cas
- * Que é a cromatografía?
- * Como funcionan as enzimas

LOCALIZACIÓN



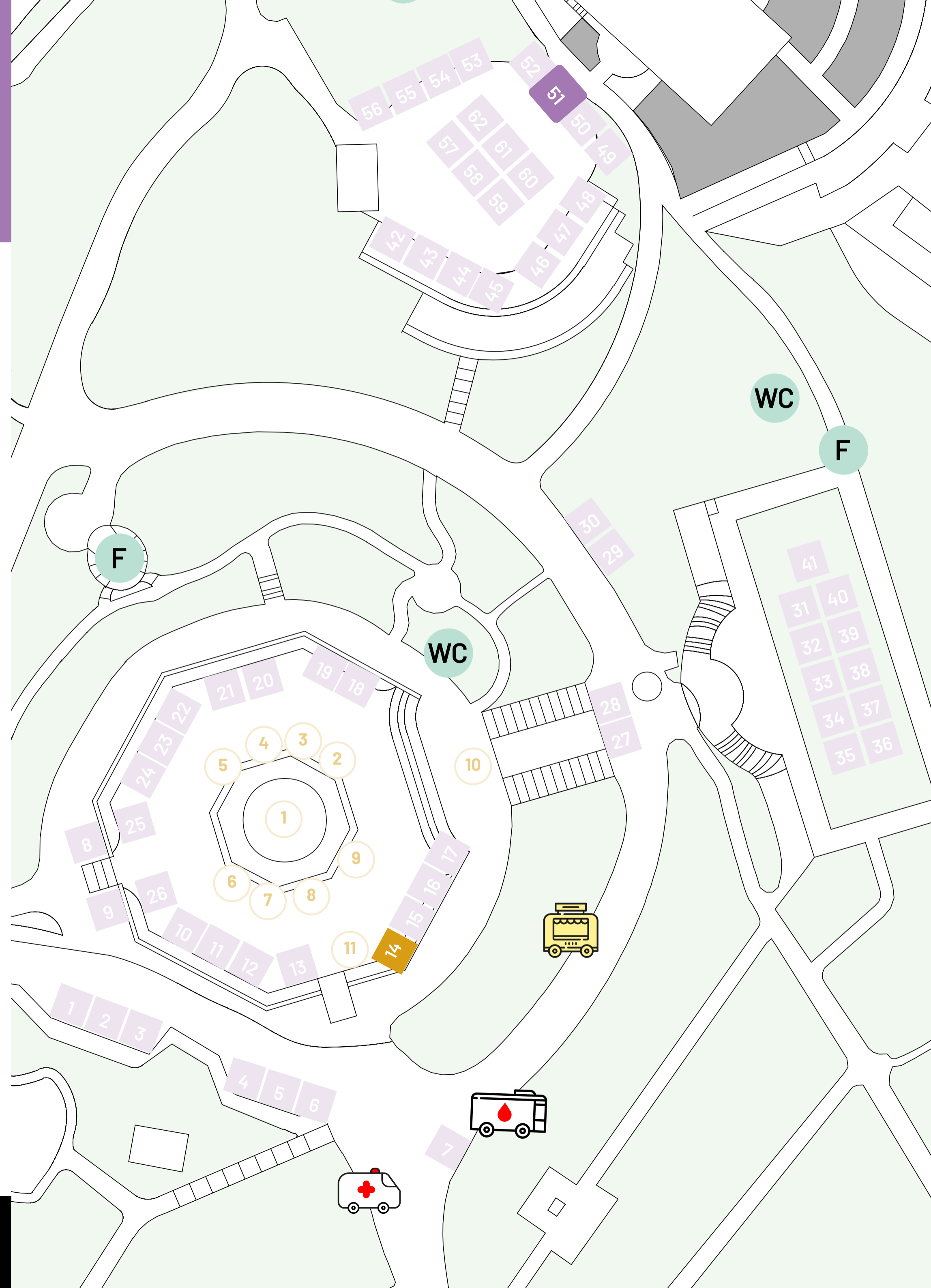
51

FACULTADE DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA GRUPO DE DIVULGACIÓN LUZADA SANTIAGO DE COMPOSTELA

Realizaremos cinco estacións de divulgación sobre propiedades da luz:

- * cor
- * fluorescencia
- * polarización
- * guiado óptico
- * ollo humano

LOCALIZACIÓN

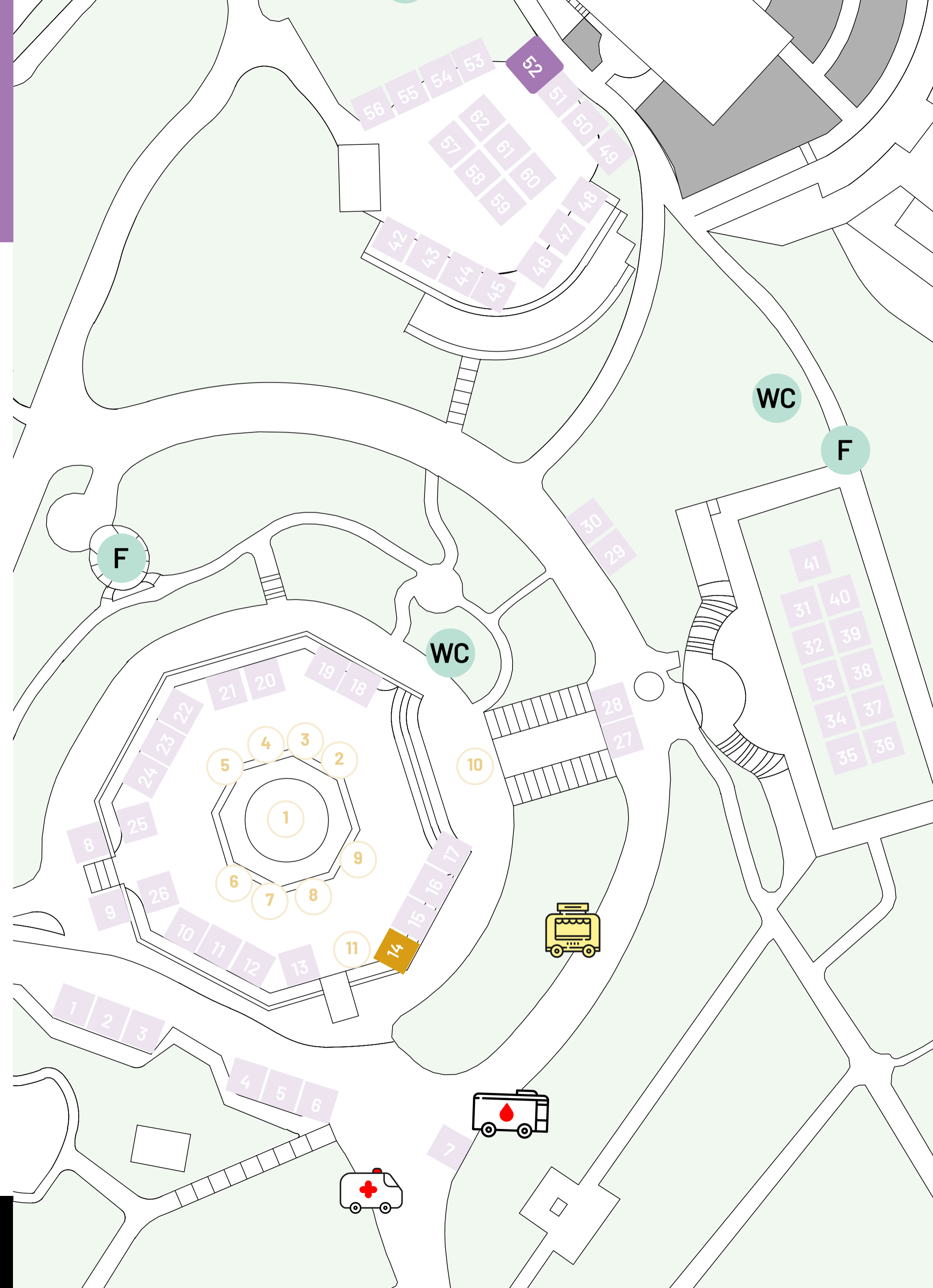


52

FUNDACIÓN IMQ SAN RAFAEL A CORUÑA

- * Ser investigador do cancro por un día.
- * Empregaremos un modelo de pulmóns, os participantes terán que determinar que par se corresponde co paciente enfermo e cal co san.
- * Realización dun taller onde explicaremos o concepto de metástase.
- * Prepararemos un "fármaco" extraendoo de pigmentos vexetais con acetona.
- * Avaliarase a eficacia dun "fármaco" utilizándoo sobre tumores fabricados cun polímero soluble en acetona.

LOCALIZACIÓN



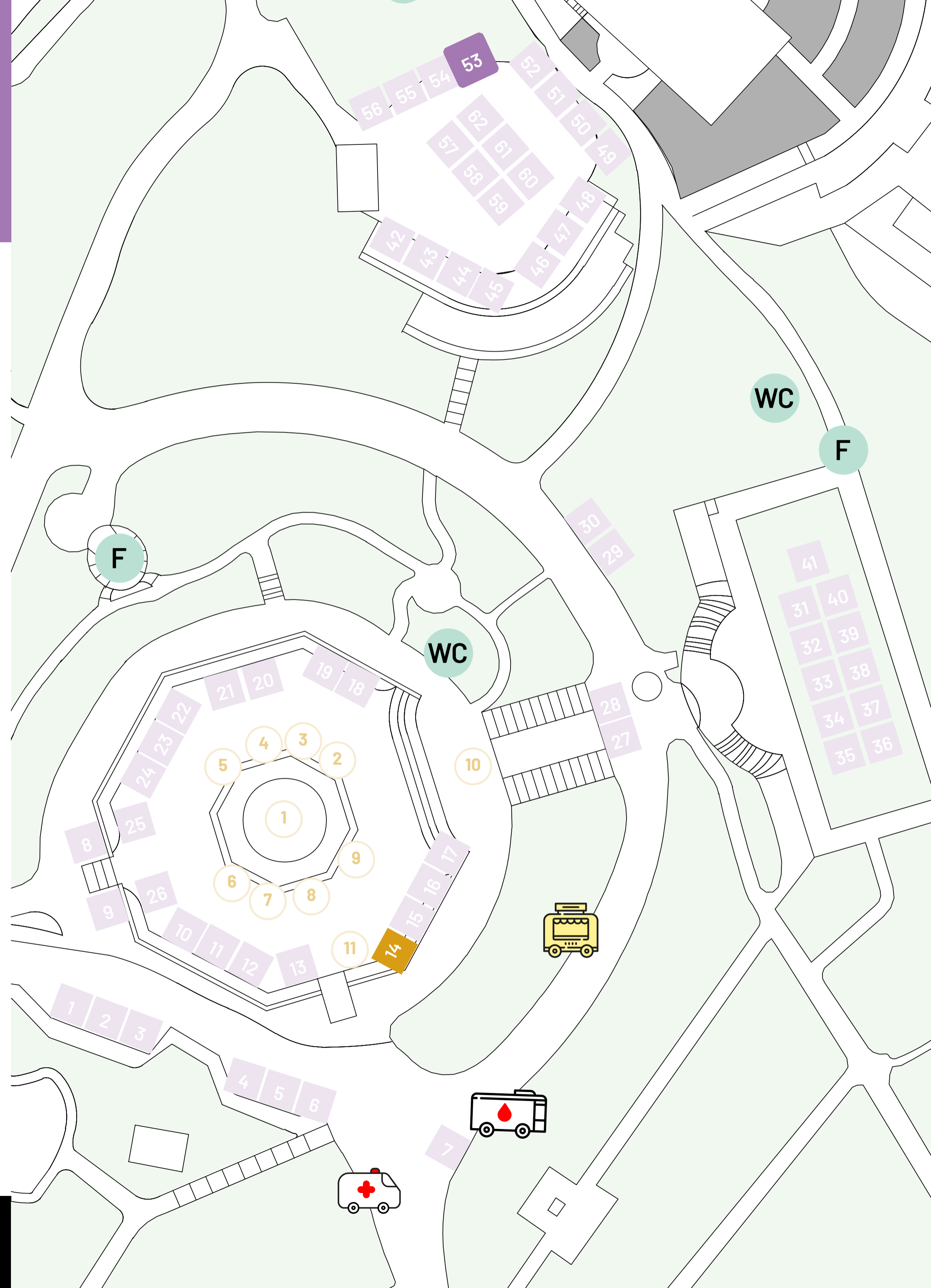
53

CORUÑA BRITISH INTERNATIONAL SCHOOL A CORUÑA

Expoñeranse 4 demostracións coma se de trucos de maxia se tratasen, explicando o fenómeno científico que o permite:

- * Auga que desaparece
- * Moeda a través de material de goma
- * Metal que se dobra
- * Auga antigravidade

LOCALIZACIÓN

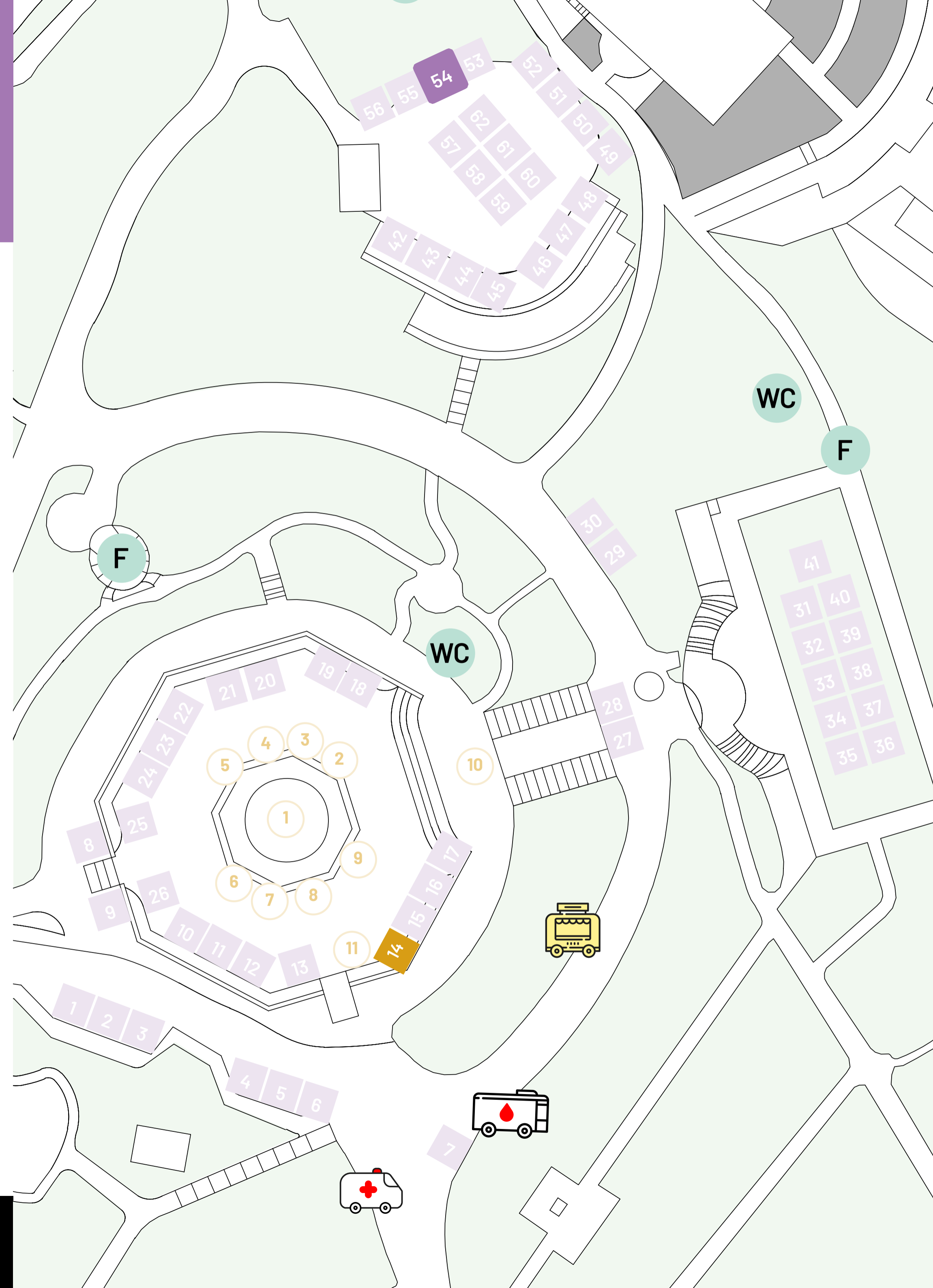


54

CPI ALCALDE XOSÉ PICHEL CORISTANCO

- * Cultivo e visualización de protozoos
- * Electrónica dixital e computadoras
- * Electricidade e magnetismo

LOCALIZACIÓN

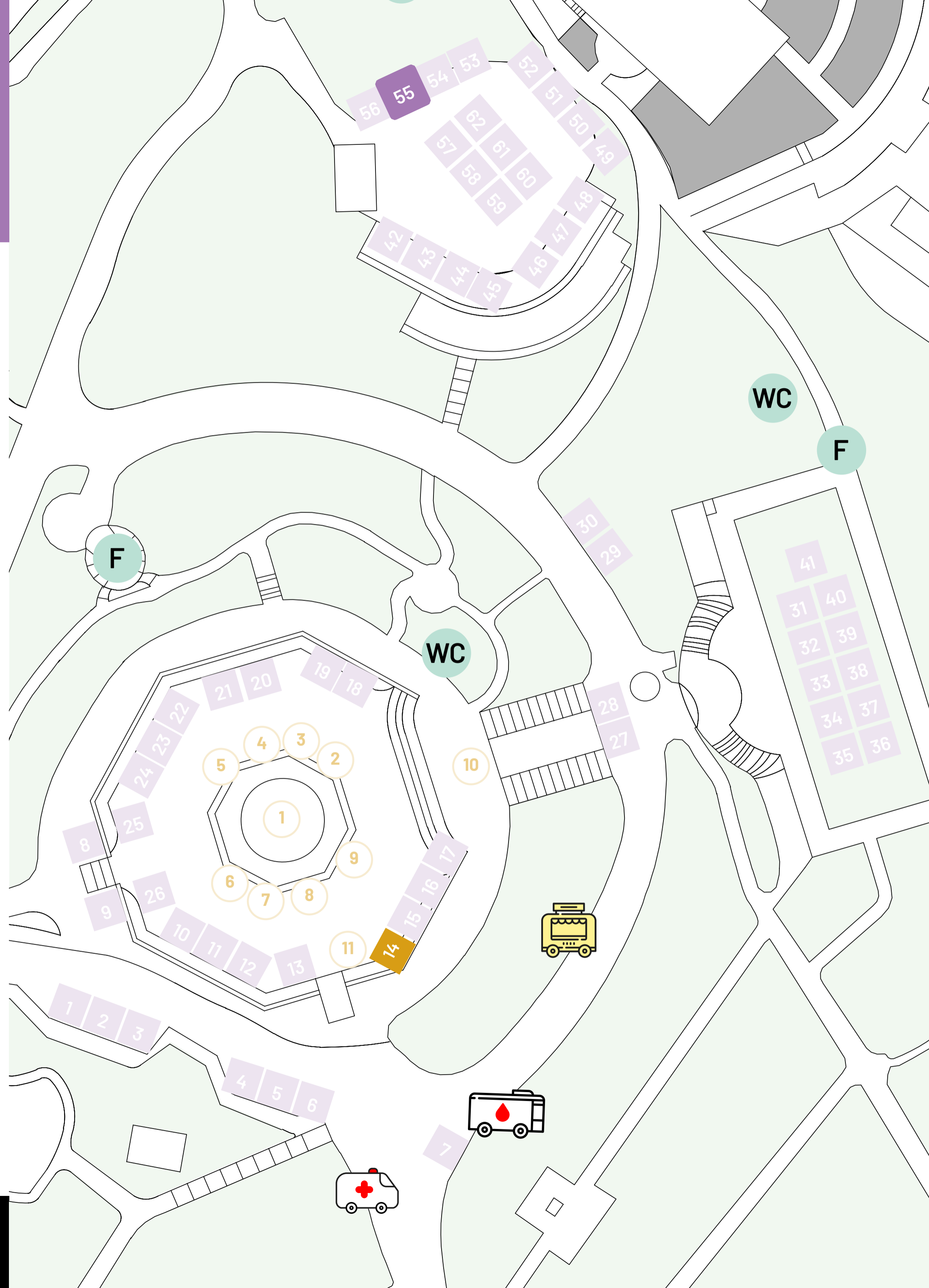


55

COLEXIO PLURILINGÜE COMPAÑÍA DE MARÍA A CORUÑA

- * Experiencias diversas fluídos
- * Proxecto tecnolóxico
- * Proxecto robótica

LOCALIZACIÓN

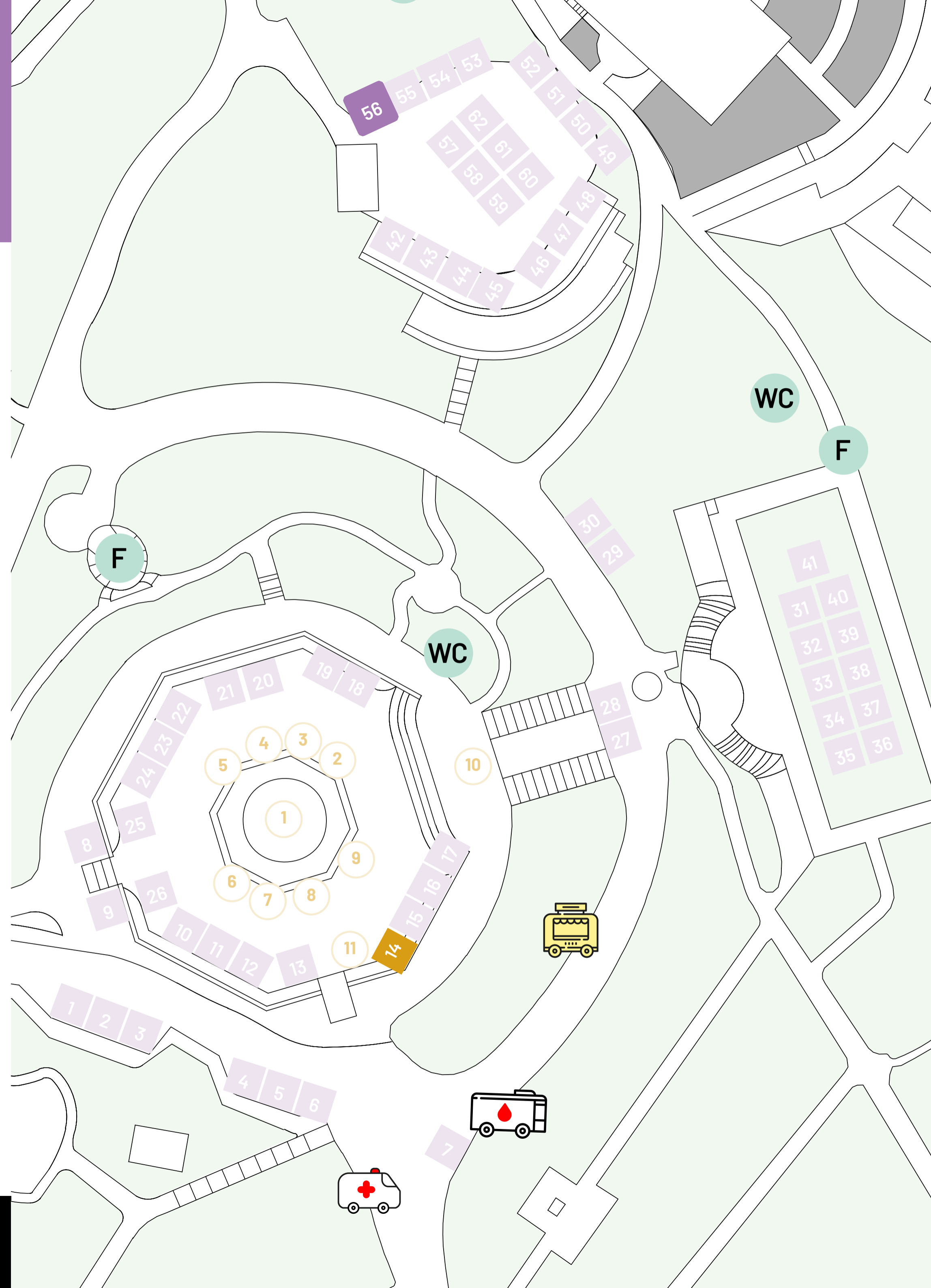


56

IES A SARDIÑEIRA A CORUÑA

- * Visualización de campos magnéticos
- * Fábrica de masas magnéticas divertidas
- * Elaboración de agujas magnéticas sinxelas
- * Xogos magnéticos de habilidade e cooperación
- * O tren magnético
- * Elaboración de electroimáns e motores eléctricos

LOCALIZACIÓN



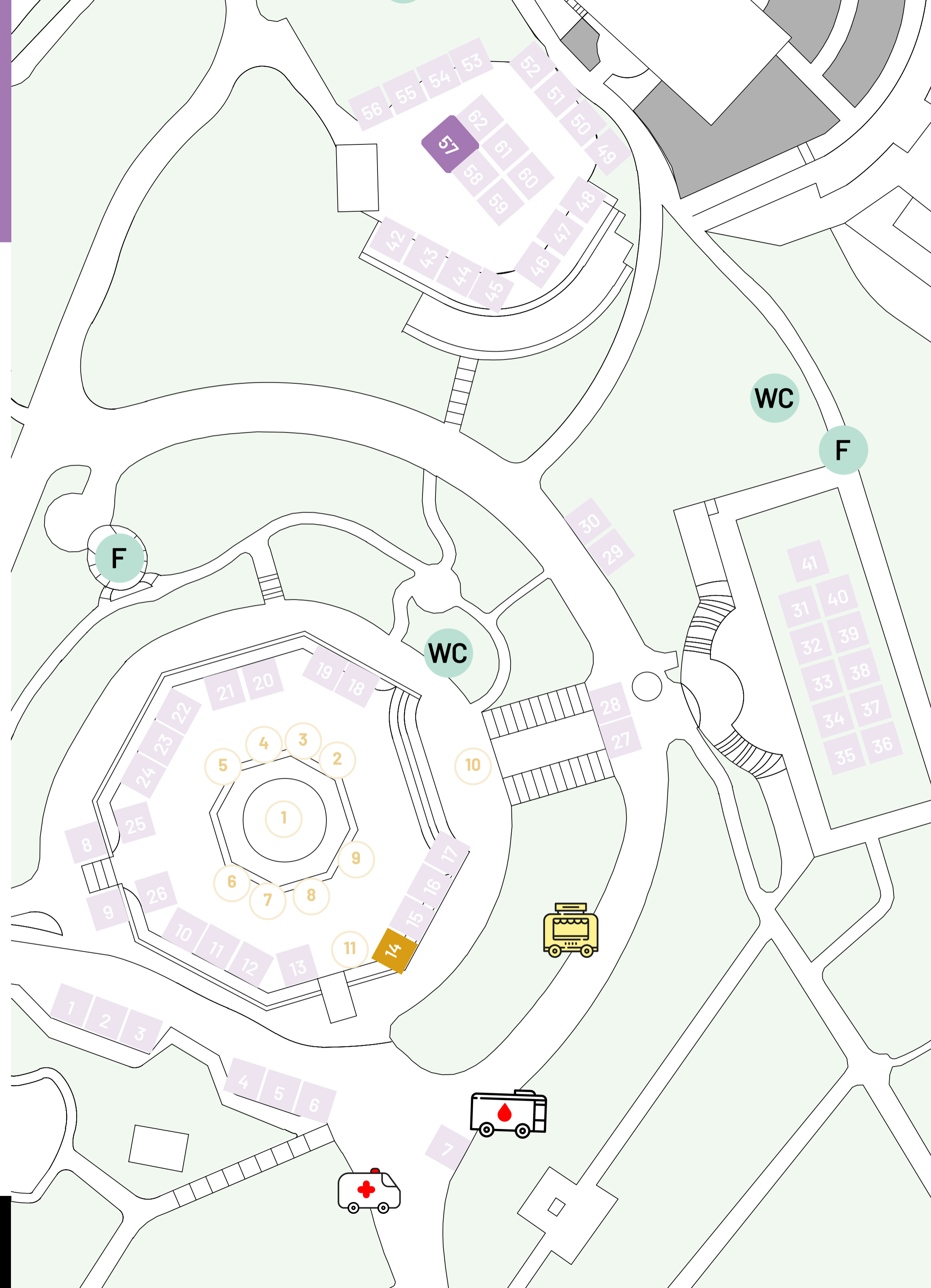
57

IES MONELOS
A CORUÑA

IES MANUEL MURGUÍA
ARTEIXO

- * **Estación meteorolóxica** con rexistro de presión atmosférica e temperatura con acceso pola Internet en tempo real. Transmitiremos online en tempo real os datos, imaxes e entrevistas cos participantes e visitantes.
- * **Tensión superficial:** veremos entre outras cousas, que é o que permite que os insectos poidan camiñar sobre a auga e por que as gotas de auga teñen forma esférica.
- * **Efecto Tyndall:** a refracción dos raios de luz.

LOCALIZACIÓN

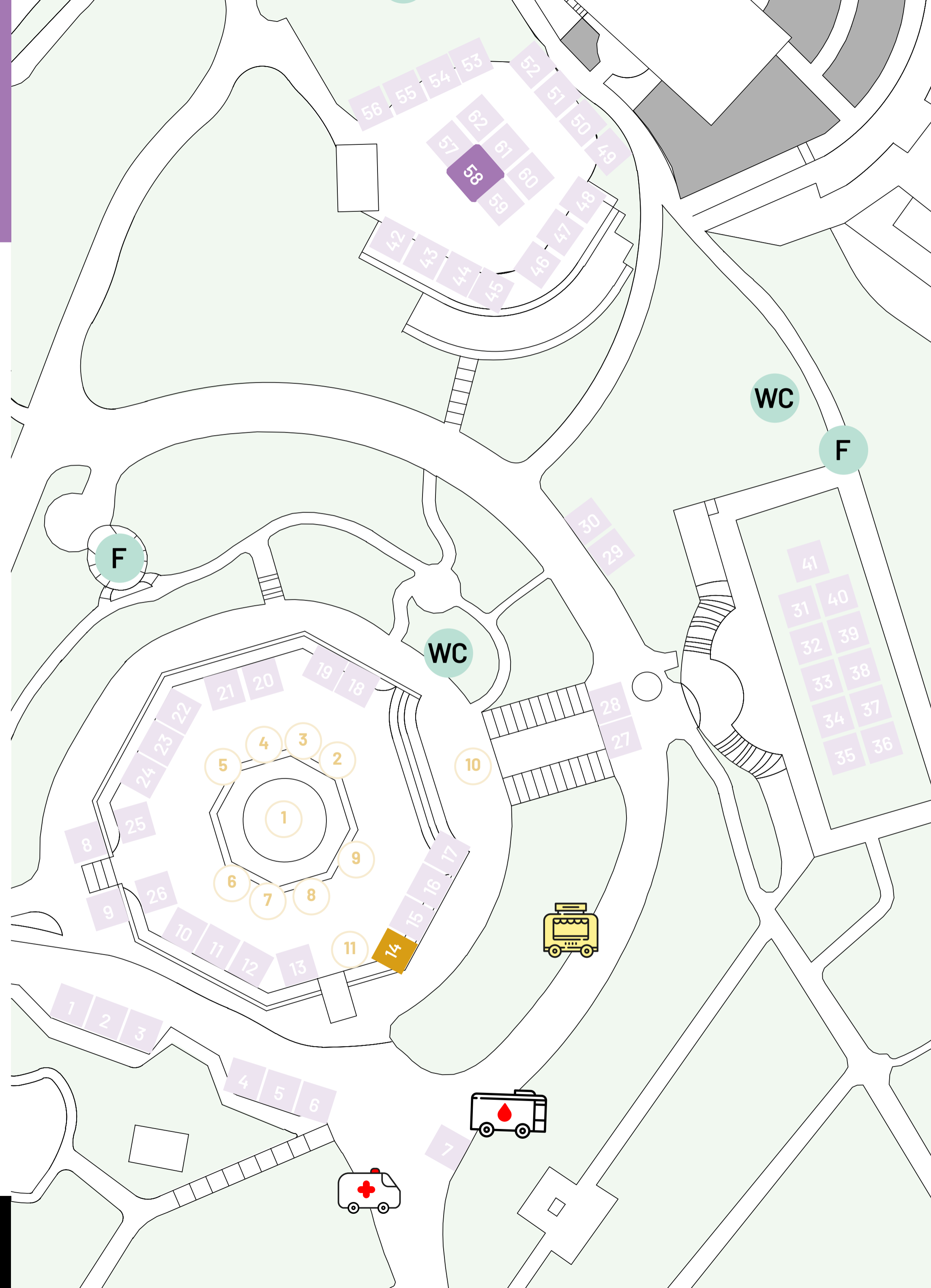


58

IESP EUSEBIO DA GUARDA A CORUÑA

- * Obtención do ADN do amorodo
- * Código Morse con Arduino
- * Obtención do pH con fenofaleína
- * Fornos solares
- * Construcións con tangram
- * Cúpulas de Leonardo

LOCALIZACIÓN

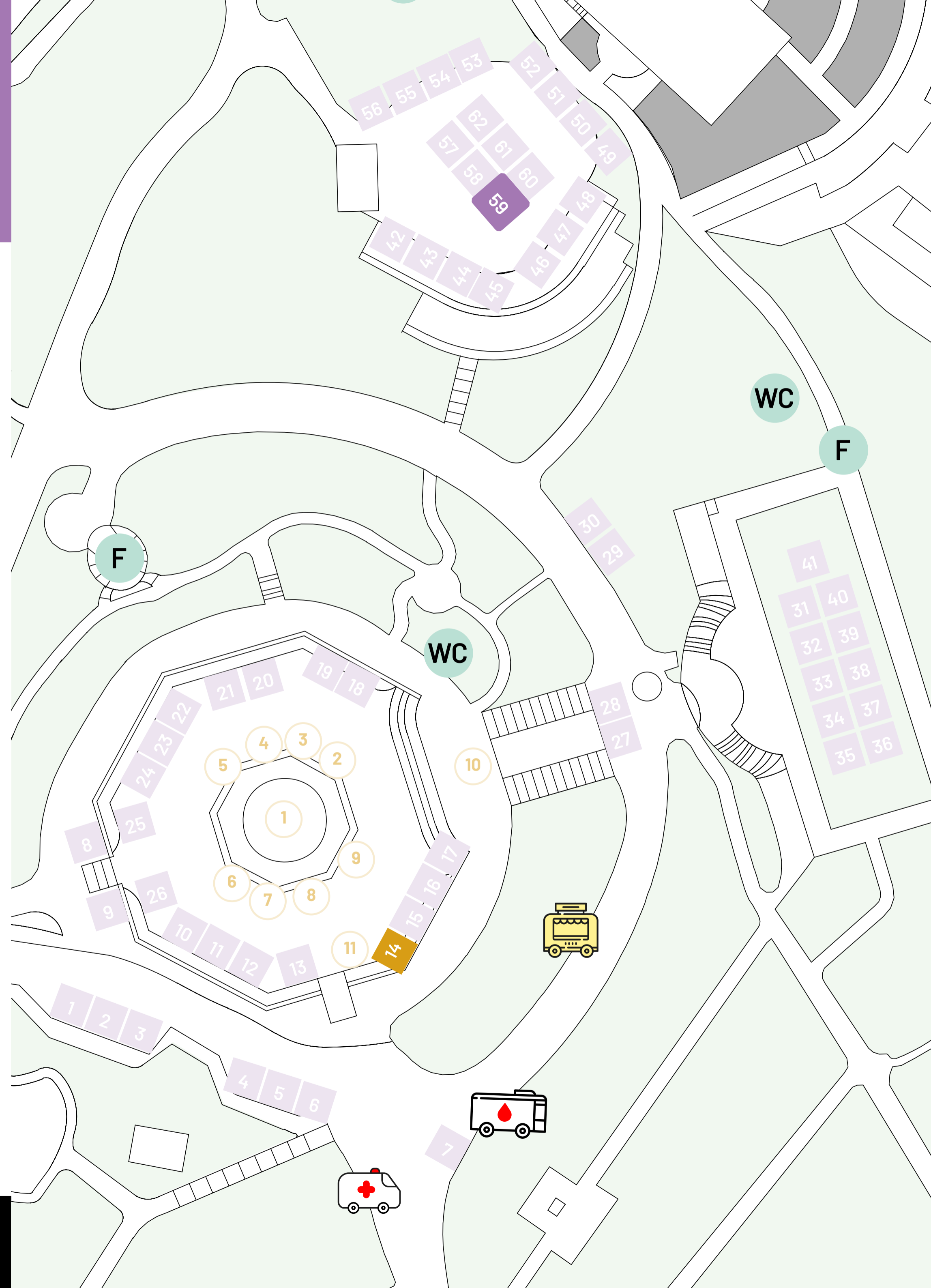


59

IES DE ORTIGUEIRA ORTIGUEIRA

- * Argallando cos robots LEGOs
- * Piano de froitas empregando a placa Makey-makey
- * Circuitos electrónicos con cubos de cartolina
- * Experimentando co centro de gravidade dun obxecto
- * Realización de distintos experimentos físico-químicos

LOCALIZACIÓN

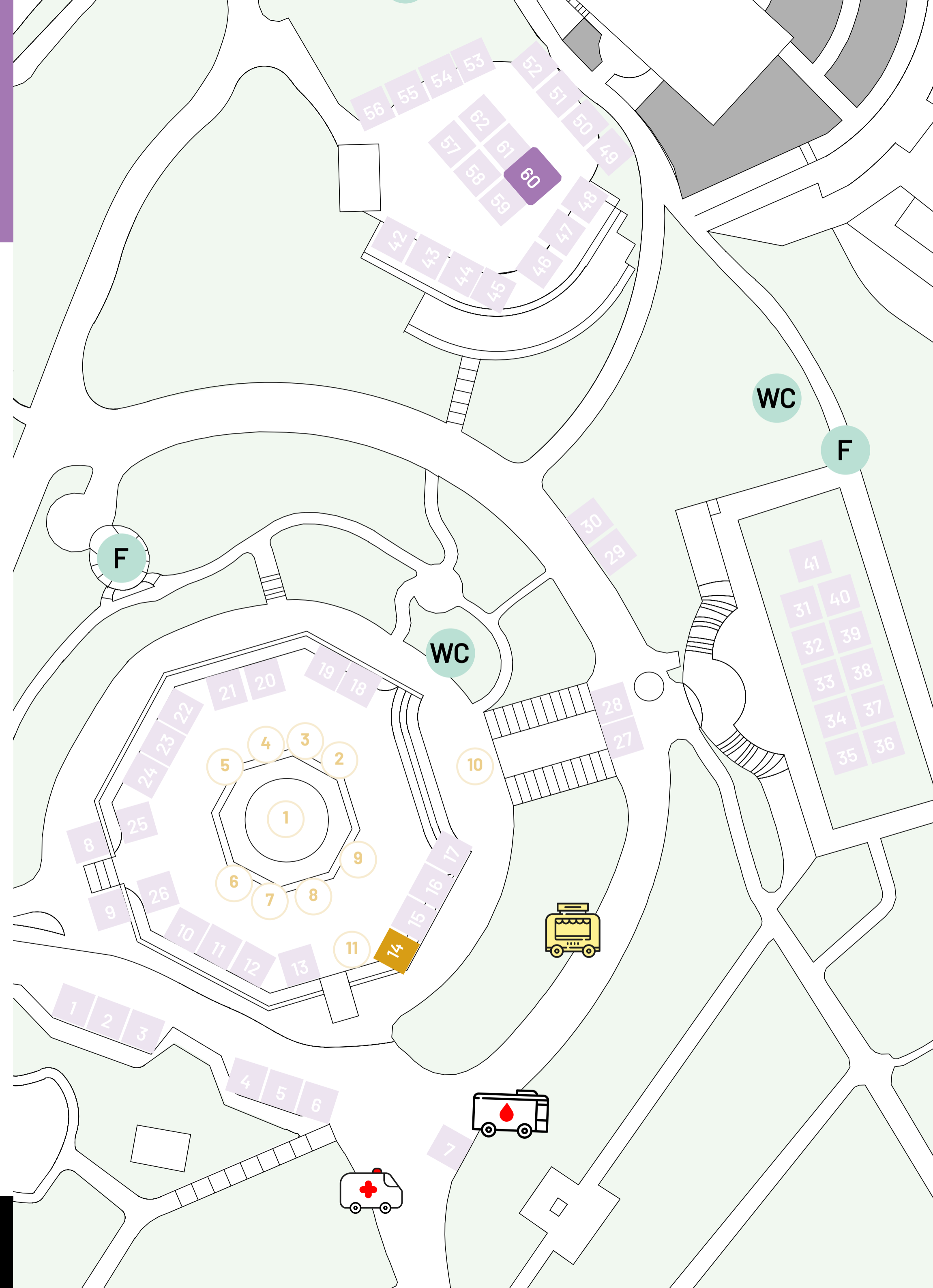


60

IES AFONSO X O SABIO CAMBRE

- * Elaboración de xogos e fabricación de distintos obxectos empregando materiais reciclados e/ou reutilizados.
- * Presentación de estruturas feitas polos alumnos baseadas na tensegridade.
- * Estudo da biodiversidade vexetal do noso IES e na súa contorna.
- * Estudo da biodiversidade de artrópodos do hotel de insectos do noso IES.
- * Os elementos de Euclides.
- * Demostración do teorema de Pitágoras a través do tangram

LOCALIZACIÓN

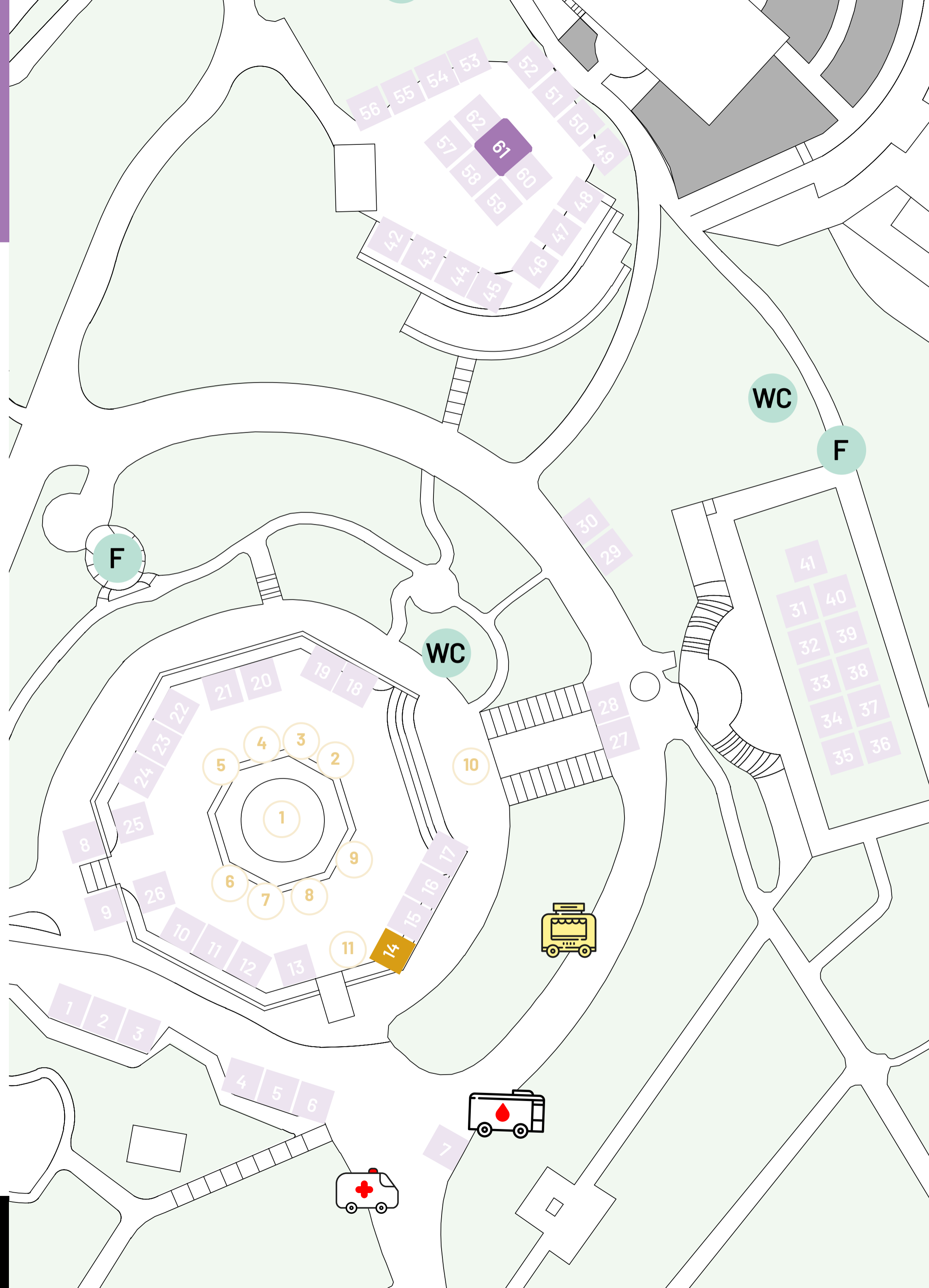


61

IES AGRA DO ORZÁN
A CORUÑA

- * Xogos interactivos de memoria e habilidade empregando a placa MicroBit deseñados.
- * Xogos interactivos matemáticos para traballar o enxeño.
- * Actividade de laboratorio empregando o método científico para a obtención de cores naturais.
- * Para pensar.... A ciencia na poesía.
- * Obradoiro de estruturas; Atrévete a facer unha estrutura ríxida con caramelos?
- * Podes romper a casca dun ovo coas túas mans? A ponte de Leonardo da Vinci.

LOCALIZACIÓN

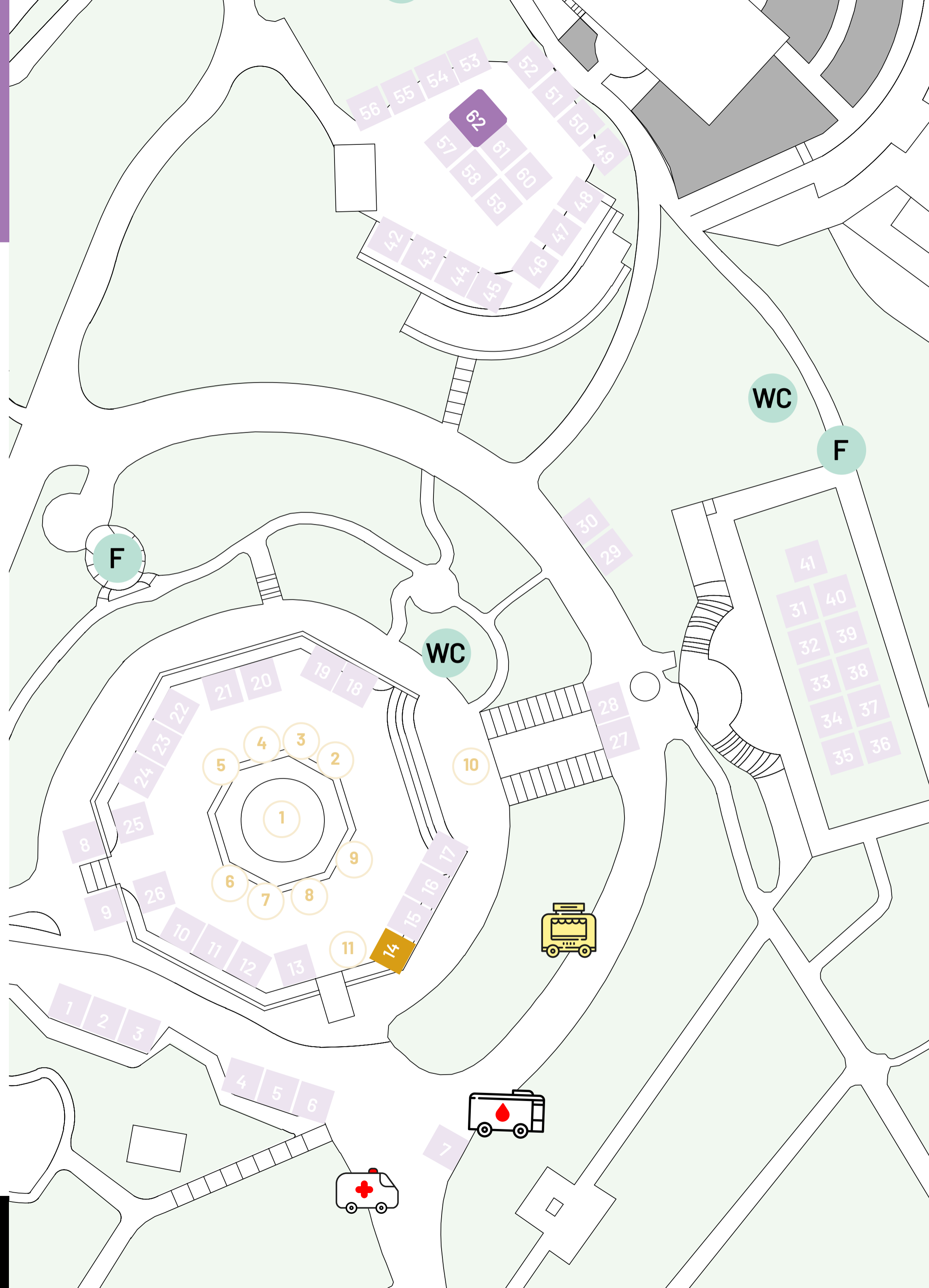


62

IES DAVID BUJÁN CAMBRE

- * Cúpulas xeodésicas
- * Cambre virtual
- * Aprendemos con xogos
- * Engánannos os sentidos
- * Terrario

LOCALIZACIÓN



1



MUSEOS CIENTÍFICOS CORUÑESES

Os Museos Científicos Coruñeses celebran este día cunha xornada de portas abertas nos seus tres centros, a Casa das Ciencias, a Domus e o Aquarium Finisterrae.

AQUARIUM FINISTERRAE

🕒 10:00 - 19:00 (último acceso as 18.00)

É imprescindible realizar unha reserva de entradas, que poderá facerse cun máximo de 3 días de antelación nesta dirección: <https://ticketing.coruna.gal/mc2/aq/>

Para facilitar o acceso ás persoas maiores de 65 anos, estas poderán acceder sen reserva, acompañadas doutra persoa se o precisan.

CASA DAS CIENCIAS + DOMUS

🕒 10:00 - 19:00 (último acceso as 18.30)

A visita será libre, sen reserva previa, e sempre que a capacidade non estea completa.

PLANETARIO

As persoas que queiran asistir a unha sesión de planetario na Casa das Ciencias deberán retirar invitacións, que se repartirán media hora antes de cada sesión na recepción do museo, entregando un máximo de 2 invitacións por persoa.

11:00 «Á PROCURA DA ESTRELA ROSALÍA»
SESIÓN EN DIRECTO / GALEGO / 10 ANOS

12:00 «POLARIS»
GALEGO / + 7 ANOS

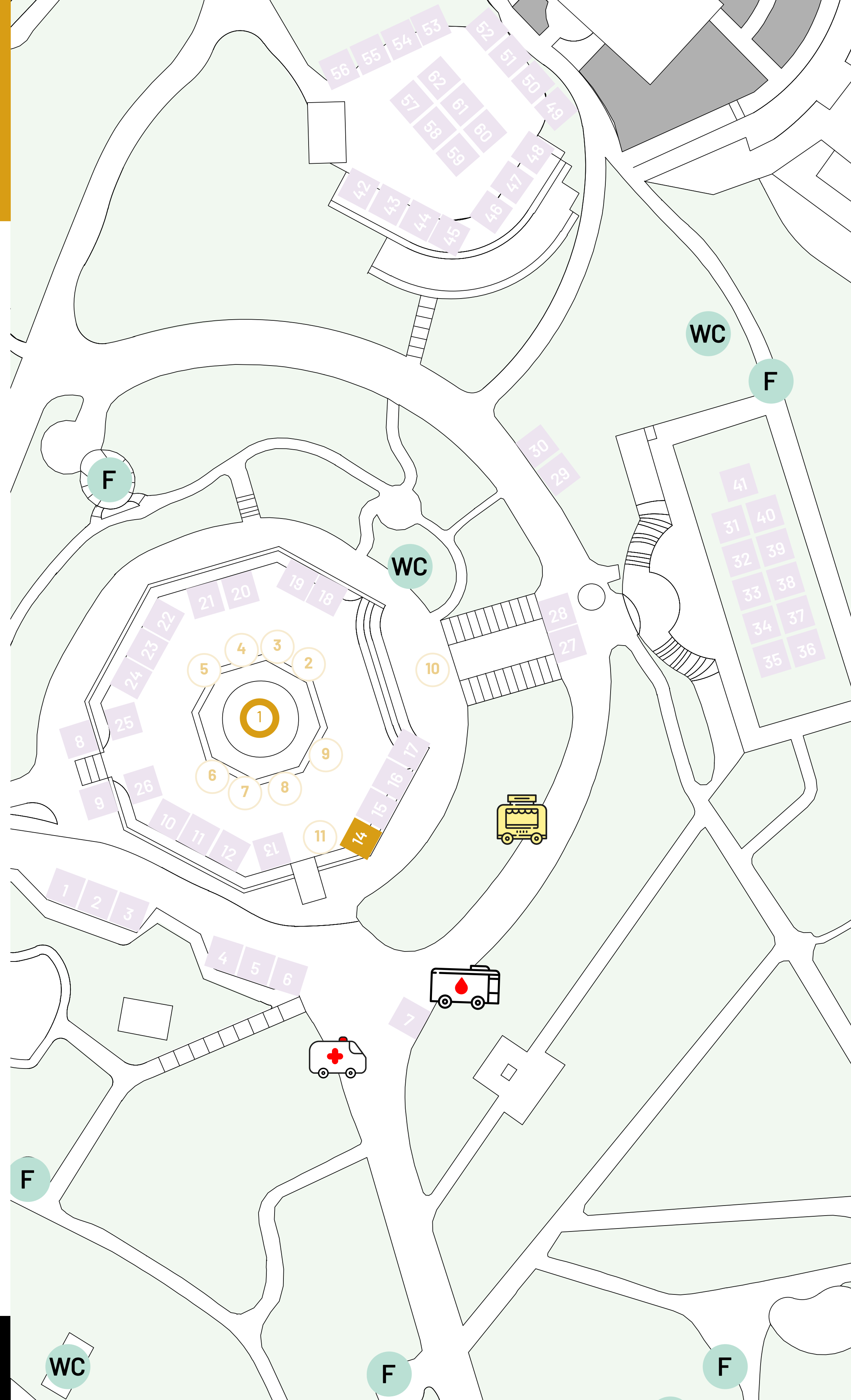
13:00 VIAJANDO POR EL SISTEMA SOLAR
SESIÓN EN DIRECTO / CASTELÁN / + 10 ANOS

16:00 A VOLTAS COA ESTRELA POLAR
SESIÓN EN DIRECTO / GALEGO / +10 ANOS

17:00 HAZELNUTS
CASTELÁN / DE 4 A 7 ANOS

18:00 «IMAGINANDO CONSTELACIONES»
SESIÓN EN DIRECTO / CASTELÁN / +10 ANOS

LOCALIZACIÓN

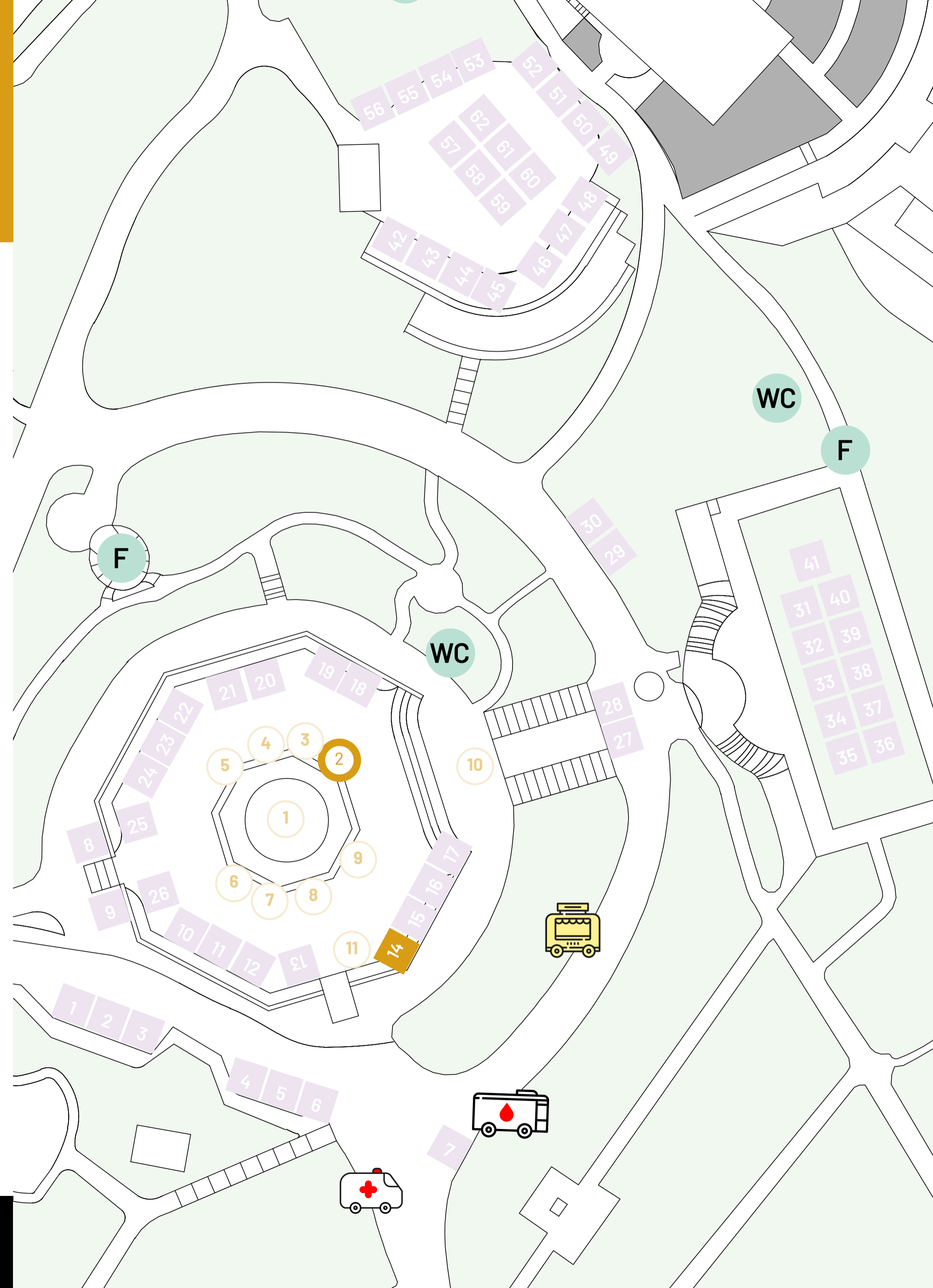


2

BRICOLABS

- Programación, computación gráfica e matemáticas mediante videoxogos.
- Cepillitos: seguiliñas alternativo mediante material reciclado e métodos non convencionais. Exposición de rovers a escala e robots de tecnoloxía libre.
- C. Radio: antenas DIY e manipulador morse.
- Reciclaxe de hoverboards.
- Klipper: impresión 3D mediante software libre.
- Taller de iniciación as tecnoloxias libres.
- Oportunidades e perigos reciclando baterías de litio.

LOCALIZACIÓN



3

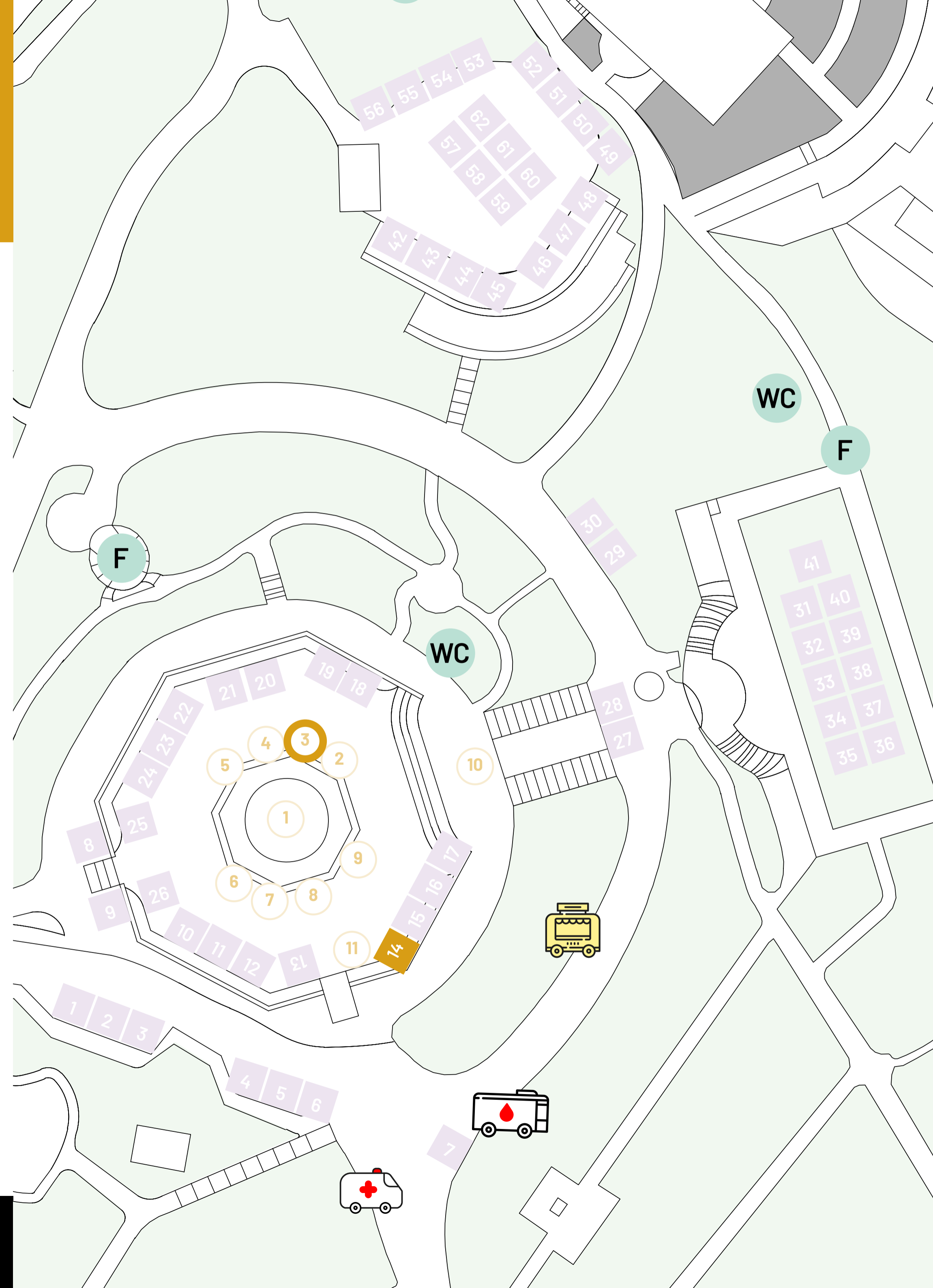
CUAC FM

Cuac FM emitirá un programa especial en directo dende o parque de Santa Margarida, no que entrevistará aos protagonistas do Día da Ciencia na Rúa: alumnado, profesorado e persoal investigador das diferentes jaimas.

Escóitanos no **103.4 FM** e por streaming na web cuacfm.org/directo.

🕒 11:00 - 14:00

LOCALIZACIÓN

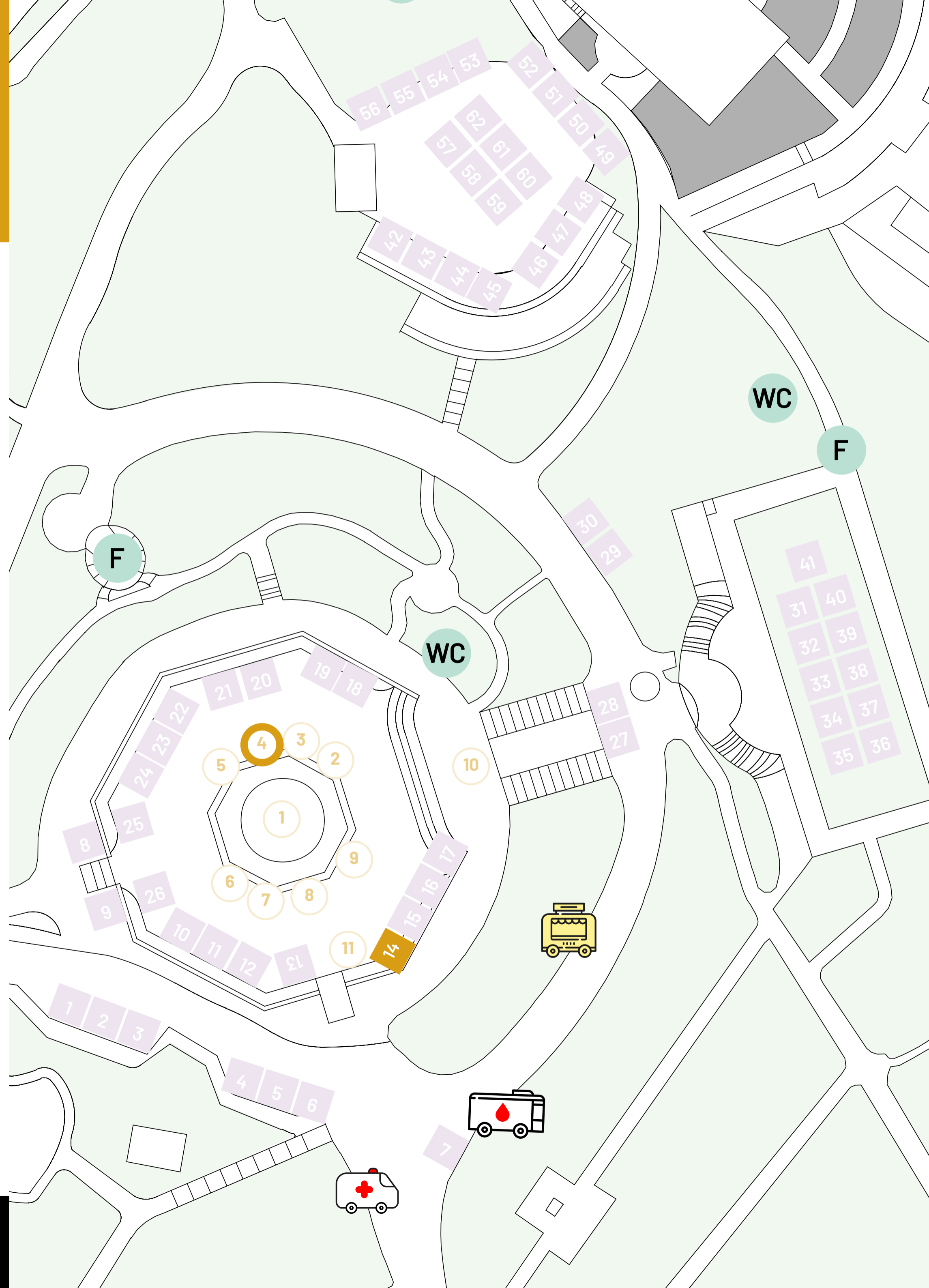


4

INCUDE. INICIATIVAS CULTURALES E DEPORTIVAS UNIVERSITARIAS

- Dominó con pezas para derrubar
- Dominó xigante, con fichas duns 15 cm
- Tangram
- Catro en raia
- Xogos de lóxica con bolígrafos e quebracabezas de madeira
- Parchís de 1x1 m

LOCALIZACIÓN

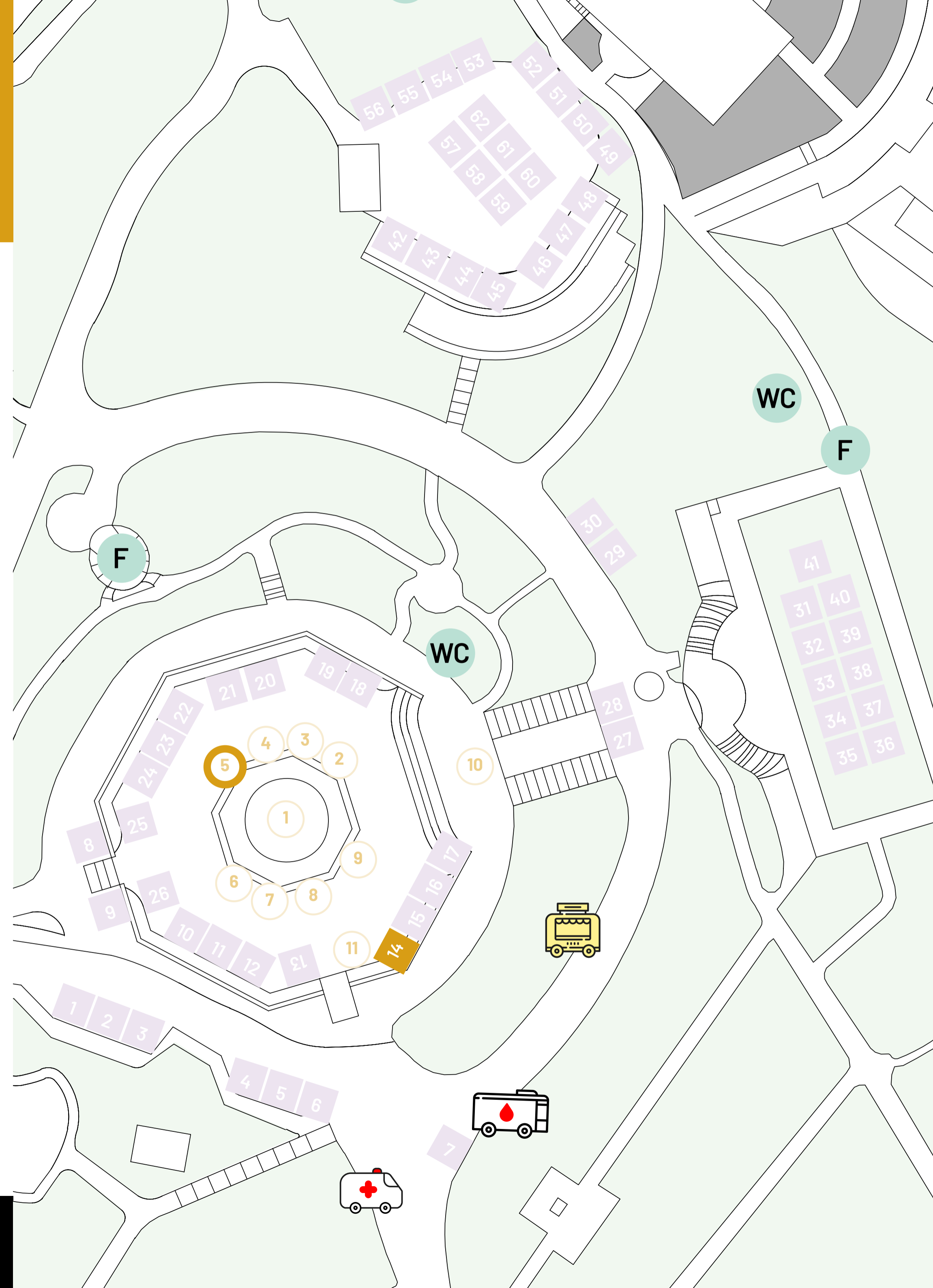


5

AGAX. ASOCIACIÓN GALEGA DE XADRECISTAS

- Partidas libres ao xadrez e damas en taboleiros xigantes (todo o día).
- Partidas libres en taboleiros competición (todo o día salvo horarios de torneos).
- Torneo de pasapezas
🕒 12:30 - 13:30
- Torneo de xadrez rápidas
🕒 16:30 - 17:30 (roldas)

LOCALIZACIÓN

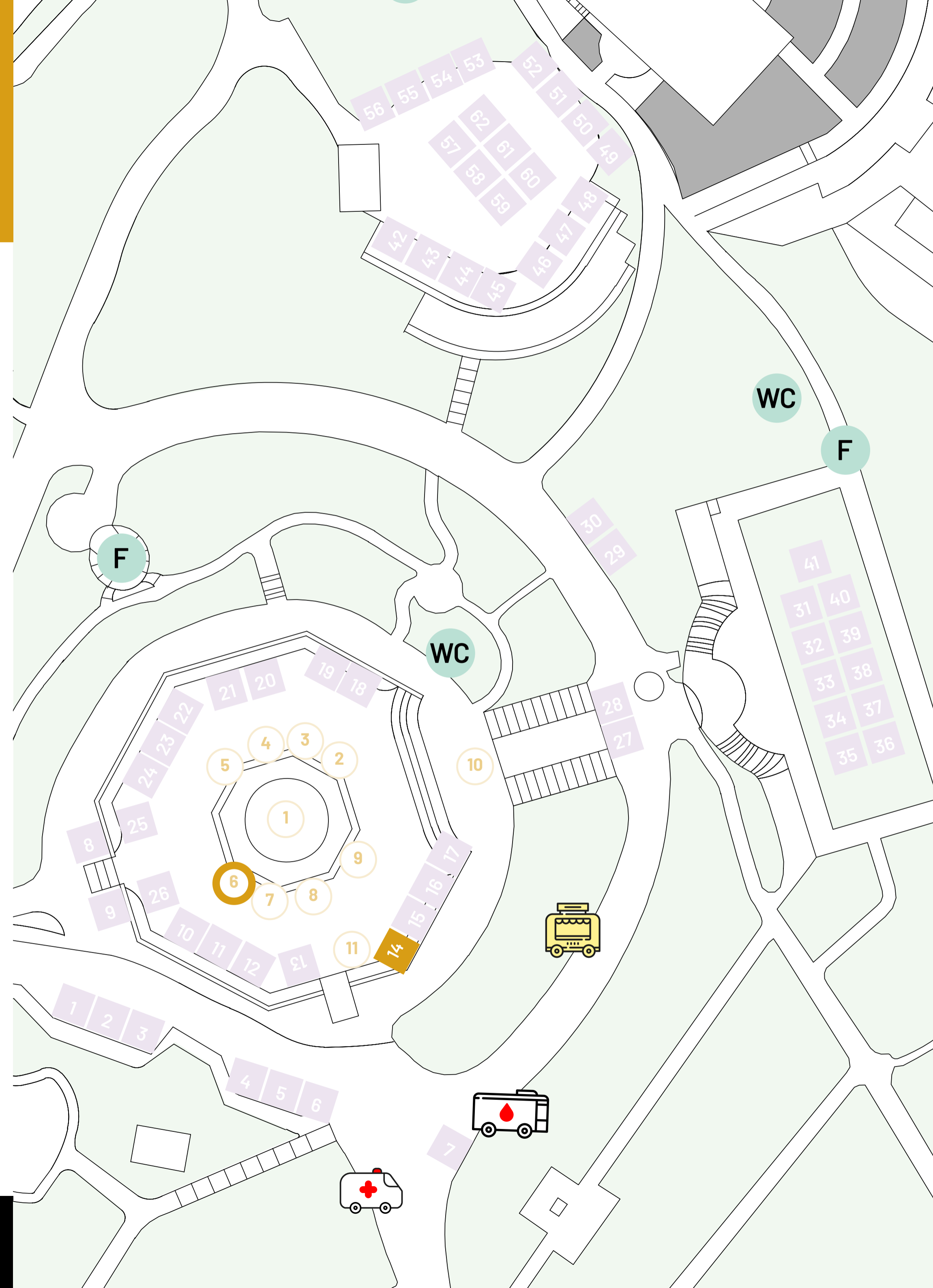


6

AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA CORUÑESA ÍO

- * Obradoiro de planisferios
- * Obradoiro de cuadrantes de navegación
- * Observación segura do sol
- * Astronomía para tocar

LOCALIZACIÓN

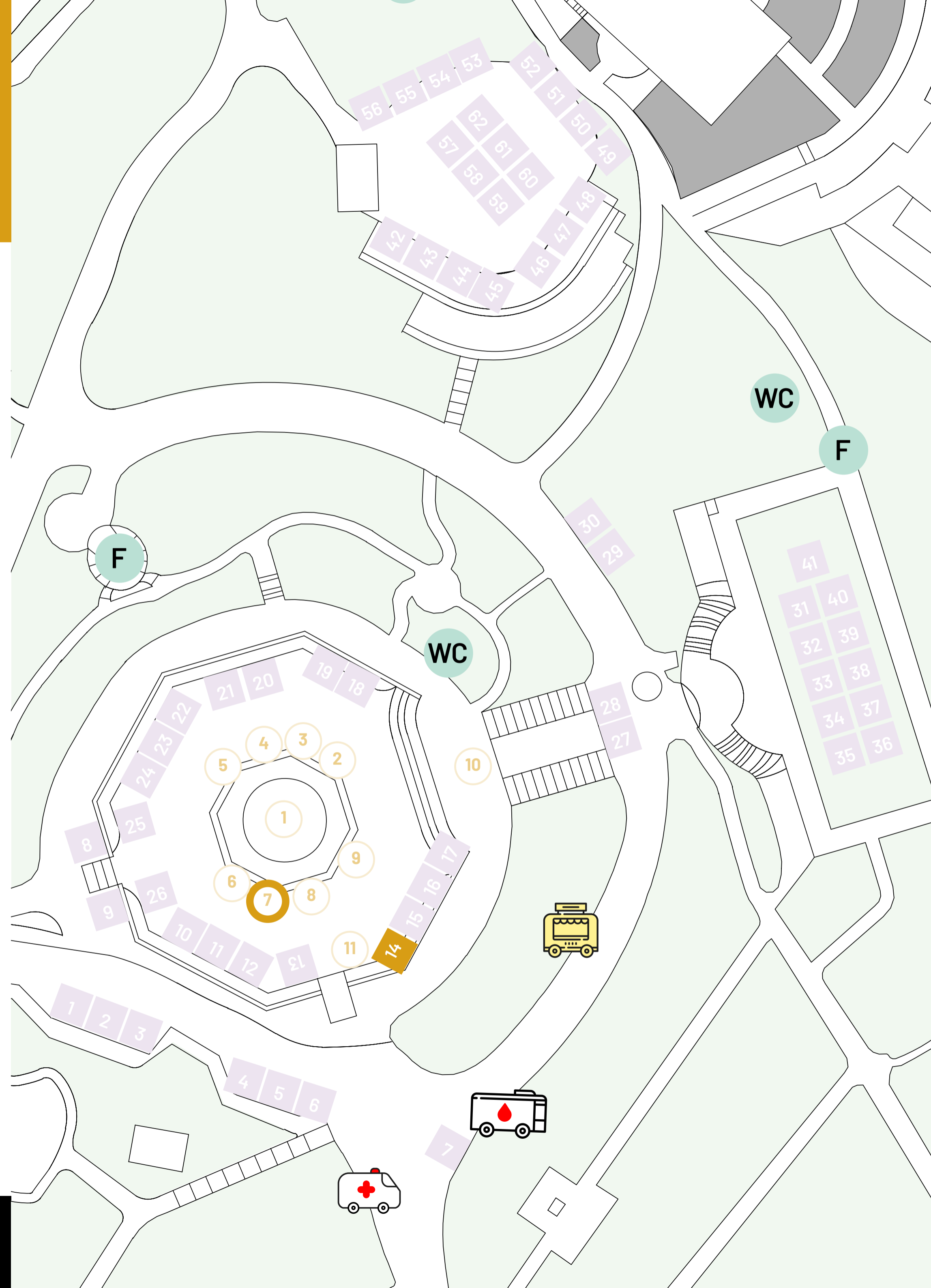


7

PAPIROFLEXIA

Taller para todos os públicos onde se poderá ter un primeiro contacto coa arte do origami (arte xaponesa do pregado do papel). Co apoio do voluntariado e seguindo as instrucións dunha guía, cos pasos de realización dos pregados, o público poderá entreterse realizando distintas figuras de papel (barquiños, estrelas, grúas, pombas, etc.)

LOCALIZACIÓN



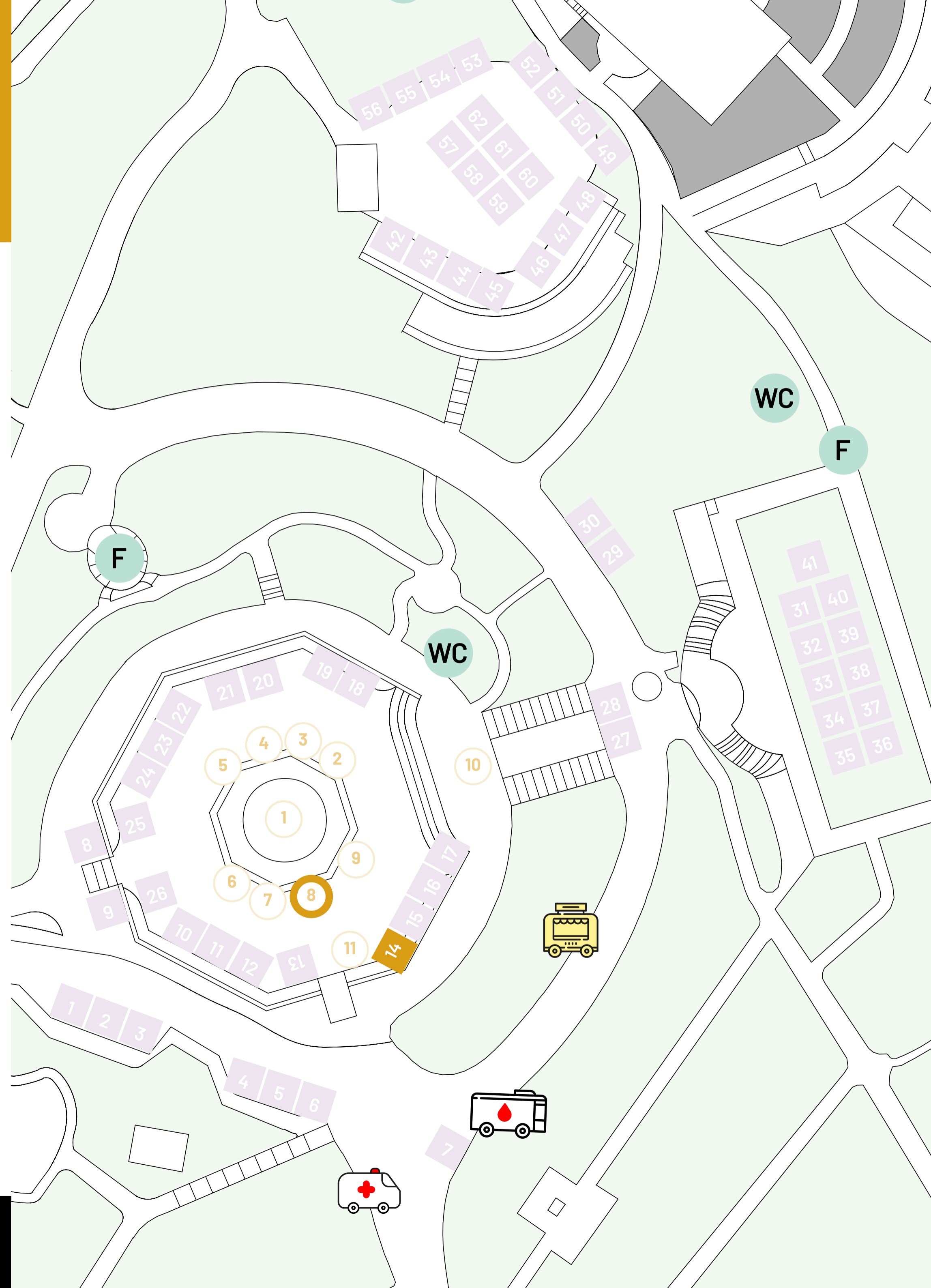
8

RADIO CORUÑA-CADENA SER

Programa «A vivir las rías» con Mayte González.

🕒 13:00 - 14:00

LOCALIZACIÓN

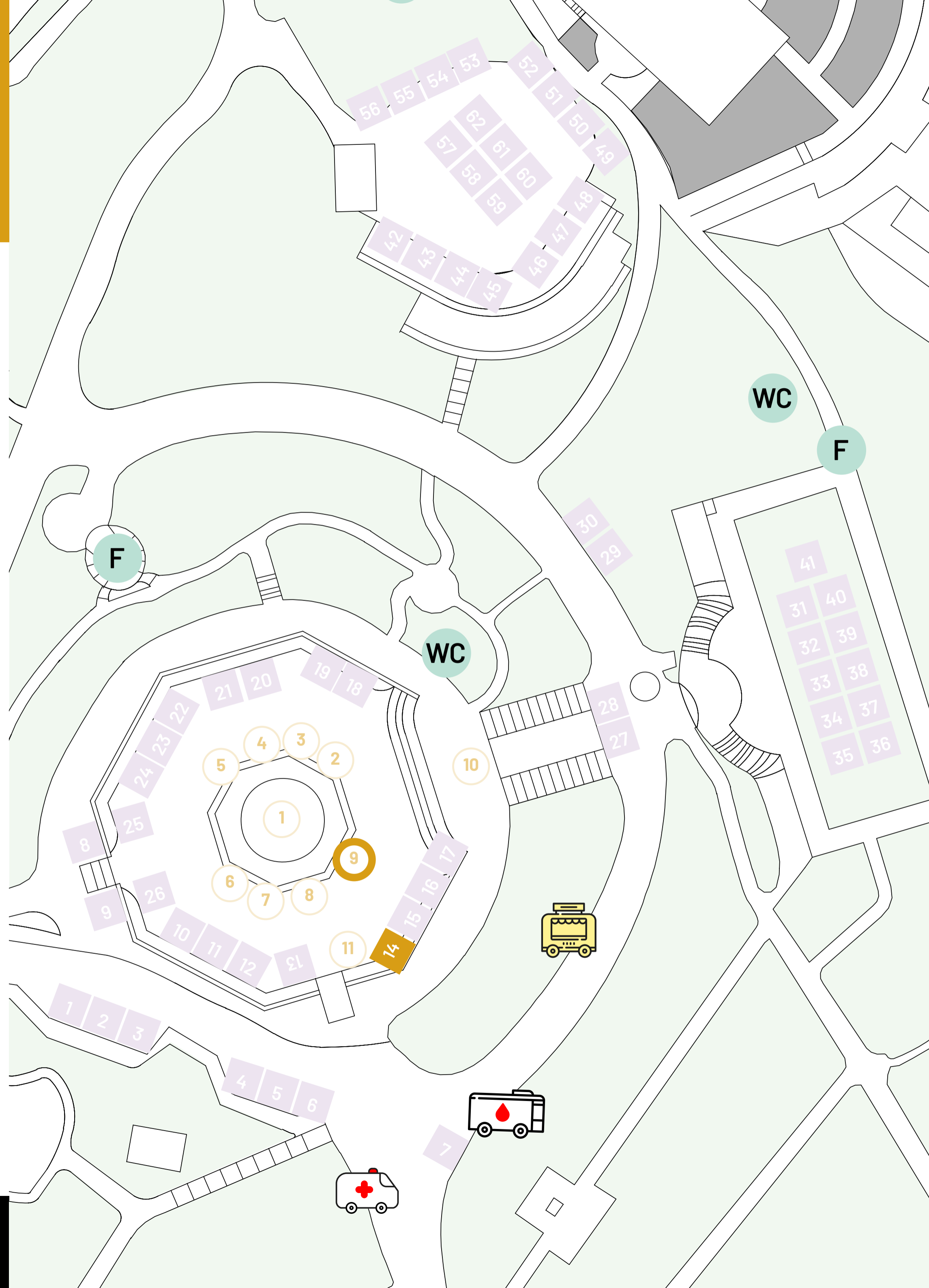


9

UDCIENCIA D+I

- **O ollo humano: como vemos?** Explicaremos a anatomía do ollo, como xorden anomalías da visión e que é o punto cego e a visión estereoscópica.
- **Os cromosomas de Hansi e a súa familia.** Coñeceremos como son os cromosomas de Hansi e demais focas do Aquarium Finisterrae.
- **Sol, auga e vento: a enerxía da natureza.** Exploraremos fontes do ámbito mariño.
- **Ata onde chega o lixo?** Actividades sobre a forma correcta de reciclar e a situación das praias.

LOCALIZACIÓN



10

CONCERTO DA BANDA MUNICIPAL DA CORUÑA

Concerto na escalinata da parte de atrás da Casa das Ciencias.

🕒 12:00

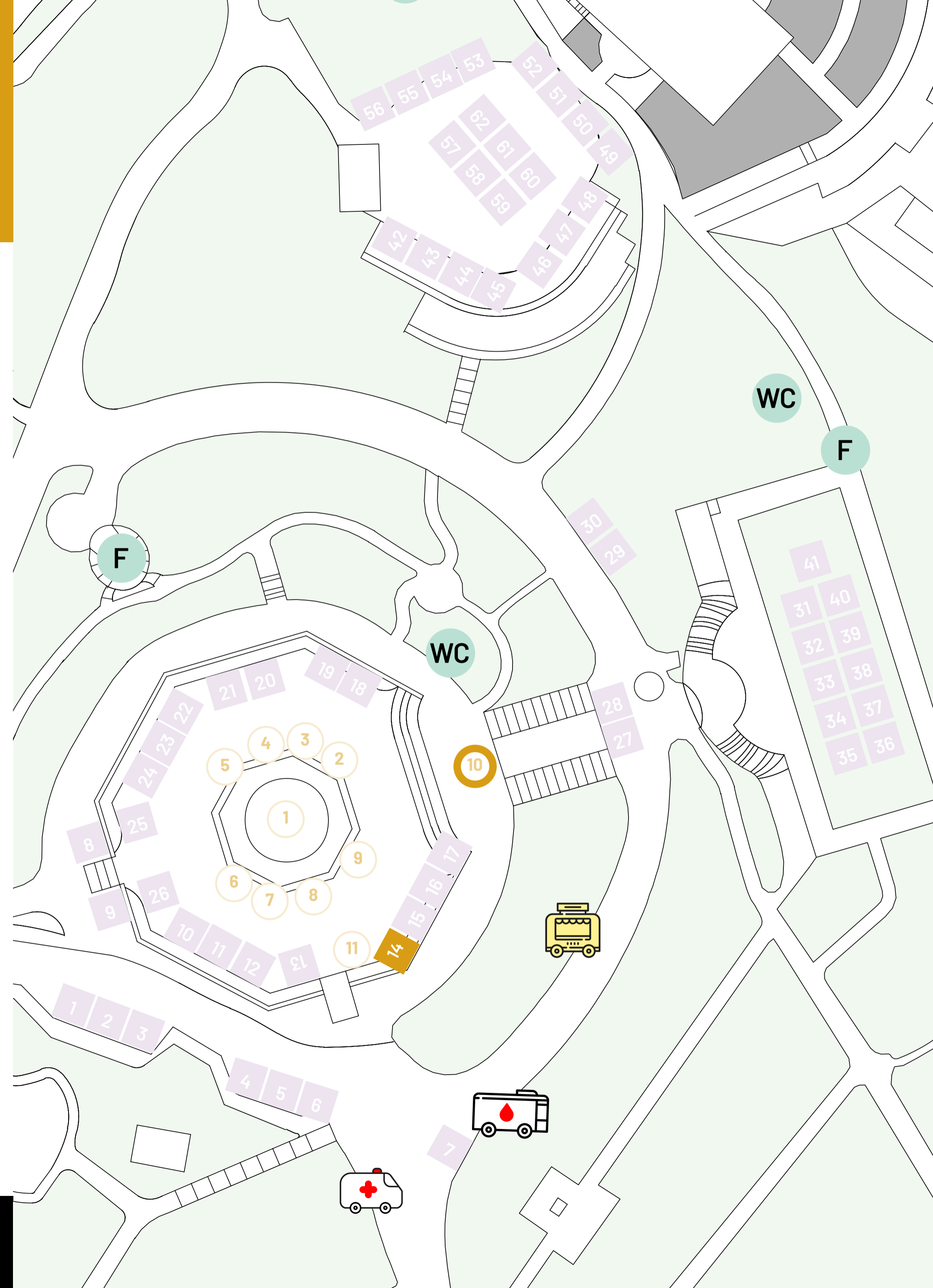
CIENCIA CALIDADE

Monólogos científicos en galego.

🕒 17:30-18:00

- «Que intelixentes son as vacas». Uxía Yáñez
- «O dogma central da bica». Antonio Cagide
- «Nanopartículas: xoguetes de laboratorio». Ángela Arnosa
- «O mundo nunha bosta». David García
- «Unha tese para dominalos a todos». Eva Cabanelas

LOCALIZACIÓN

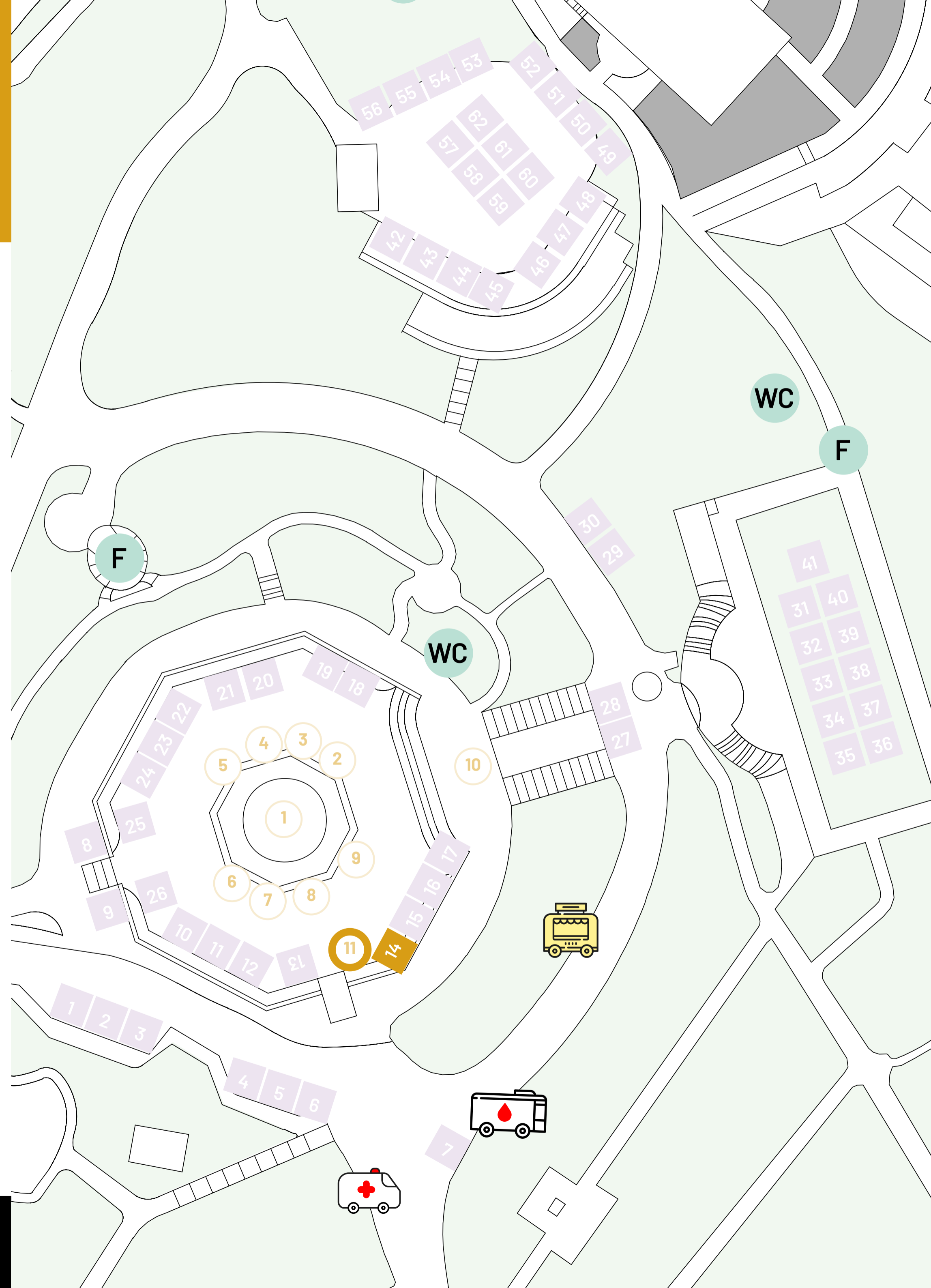


11

CABEZUDOS

Seis cabezudos, que representan a científicos famosos (Isaac Newton, Albert Einstein, Arquímedes, Marie Curie, Jacques Cousteau e Charles Darwin), recorrerán A Coruña pola mañá animando á cidadanía a participar no Día da Ciencia na Rúa. Pola tarde, quedarán no parque de Santa Margarita acompañando ao público.

LOCALIZACIÓN



HAIMAS

621 PARQUE
654 CENTROS ESCOLARES
9 ACTIVIDADES PARALELAS

CENTROS UNIVERSITARIOS

Organizan



Coa colaboración de

