



Curso Universitario Trienal de Clínica Médica - Medicina Interna

Medicina del viajero

DRA. SUSANA LLOVERAS



Sección Zoopatología Médica

Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz

SLAMVI
Sociedad Latinoamericana
de Medicina del Viajero



Hospital de Infecciosas
Francisco J. Muñiz

sadi Sociedad Argentina
de Infectología

Medicina del Viajero: ¿qué es ?

Es una rama de la medicina con un campo de acción interdisciplinario, cuyo principal objetivo es mantener al viajero vivo y saludable (**Prevención-Individual**)



Medicina del Viajero: ¿qué es ?

- ✓ Es una rama de la medicina con un campo de acción interdisciplinario, cuyo principal objetivo es mantener al viajero vivo y saludable (**Prevención-Individual**)
- ✓ Secundariamente contribuye con el mantenimiento de la Salud Pública, en función de su rol de centinela en la Vigilancia Epidemiológica de la potencial introducción de patógenos, tanto en el país receptor como en el país emisor del viajero (**Prevención – Reconocimiento – Alerta epidemiológico/comunidad**)
- ✓ Diagnóstico y Tratamiento de patología adquiridas durante el viaje (**Reconocimiento – Diagnóstico – Tratamiento**)





The Practice of Travel Medicine

Traditional Disciplines

Tropical Medicine
Infectious Diseases
Gastroenterology
Internal Medicine
Pediatrics
Geriatrics
Obstetrics-Gynecology
Orthopedics
Dermatology
Nursing
Psychiatry
Ophthalmology
Otolaryngology
Emergency Medicine
Clinical Microbiology
Physiology
Pharmacology
Public Health

Travel Related

Interdisciplinary Fields

Preventive medicine →
Epidemiology →
Public Health →
Treatment →

New Field

Travel Medicine

VIAJEROS: ¿de qué hablamos?

Viajero internacional



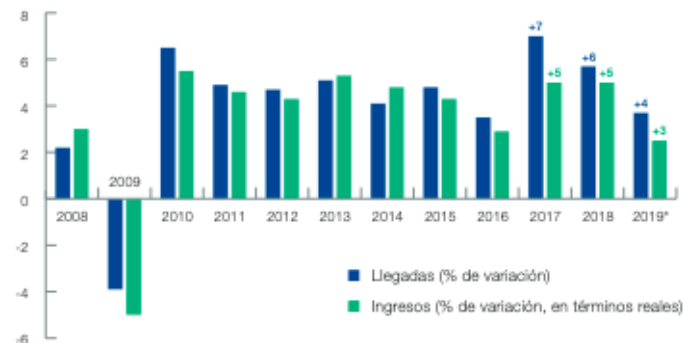
Viajeros
“domesticos”
(internos)



VIAJEROS INTERNACIONALES PRE PANDEMIA

2019 – Décimo año consecutivo de crecimiento continuo

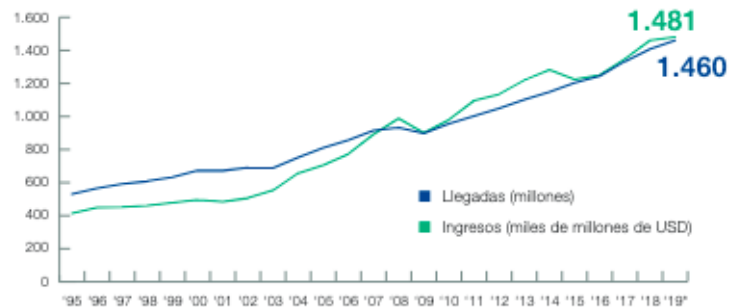
El turismo ha experimentado una expansión continua a lo largo de los años, a pesar de algunos choques ocasionales, lo que demuestra la fortaleza del sector



Llegadas de turistas internacionales e ingresos por turismo internacional (% de variación)

Fuente: Organización Mundial del Turismo (OMT/UNWTO).

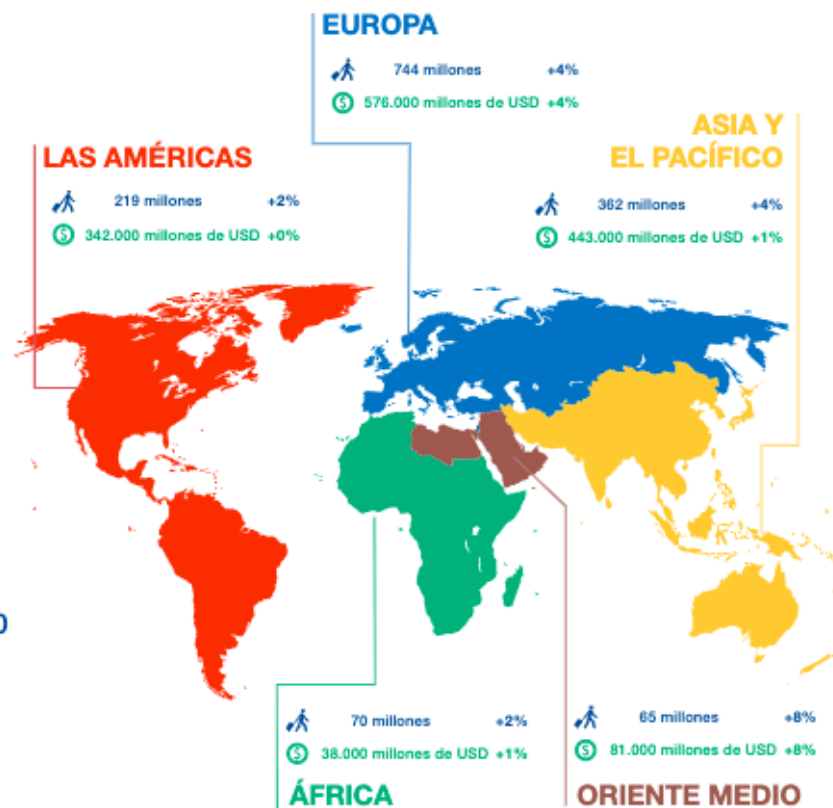
Cifras de noviembre 2020.
* Datos provisionales.



Llegadas de turistas internacionales (millones) e ingresos por turismo internacional (miles de millones de USD)

Fuente: Organización Mundial del Turismo (OMT/UNWTO).

Cifras de noviembre 2020.
* Datos provisionales.



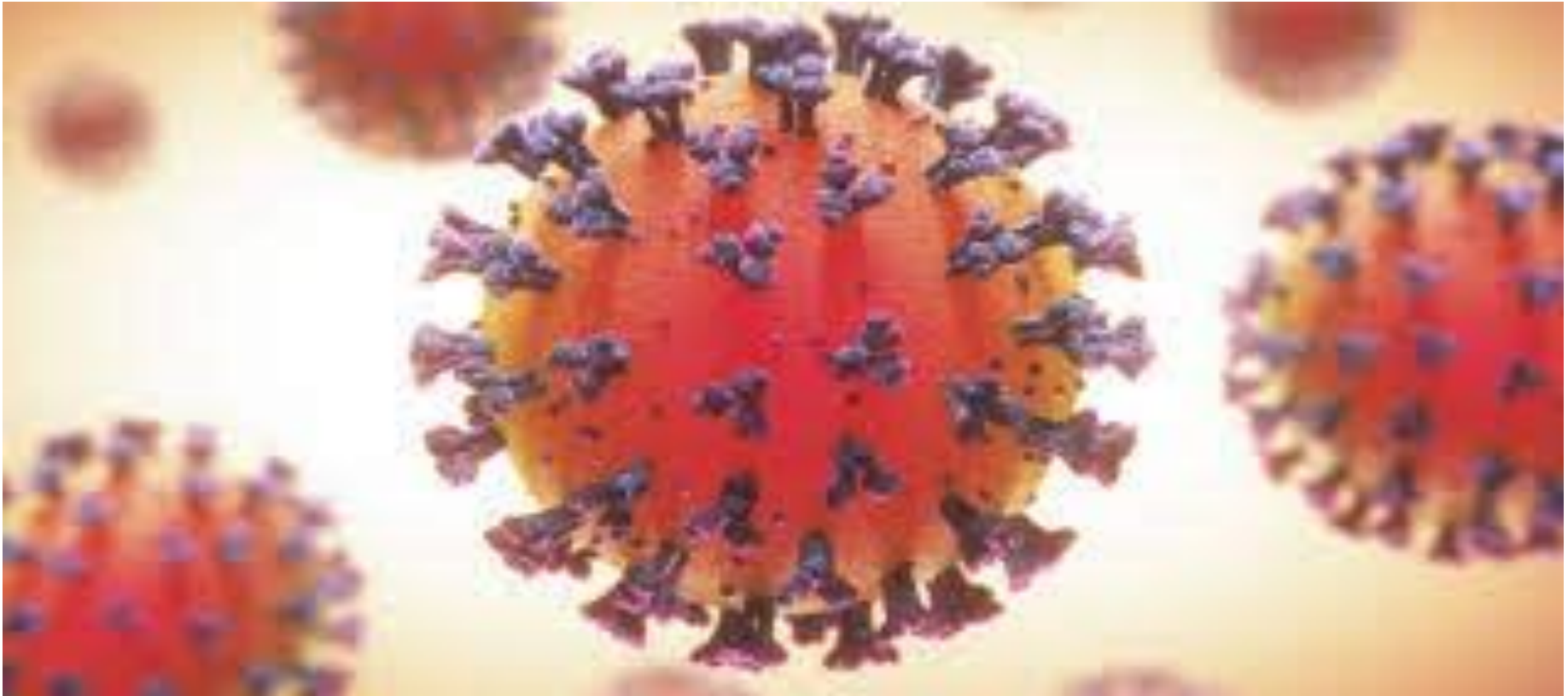
Mapa de llegadas de turistas internacionales (millones) e ingresos por turismo internacional (miles de millones de USD)

Fuente: Organización Mundial del Turismo (OMT/UNWTO).

Cifras de noviembre 2020.
* Datos provisionales.



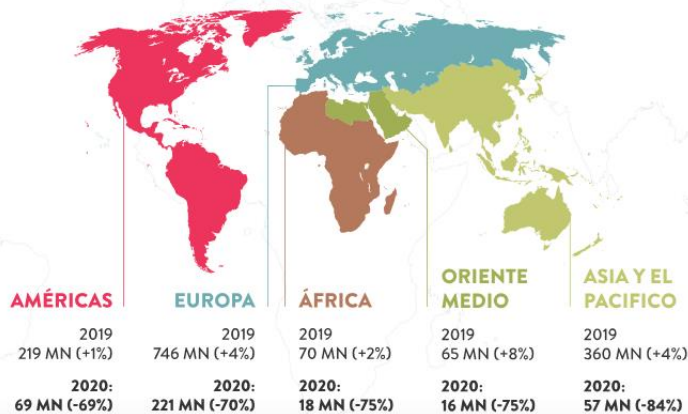
SARS-CoV2



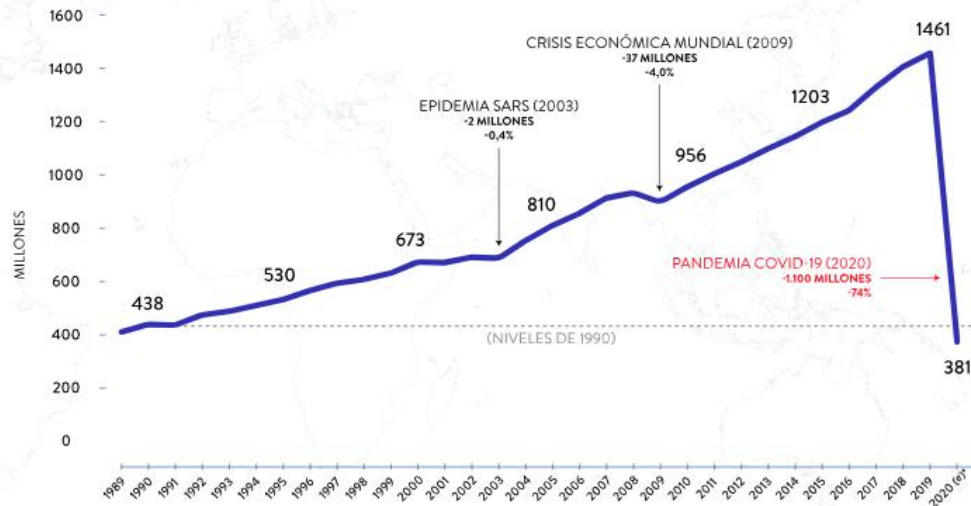
2020 LLEGADAS DE TURISTAS INTERNACIONALES

ENERO-DICIEMBRE

MUNDO 2019: 1.500 MILLONES (+4%)
2020: 381 MILLIONES (-74%)



LLEGADAS DE TURISTAS INTERNACIONALES (MILLONES)



(e) Estimación

*Los datos reales incluyen estimaciones para países que todavía no han publicado resultados



FUENTE: ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO (OMT) ENERO DE 2021

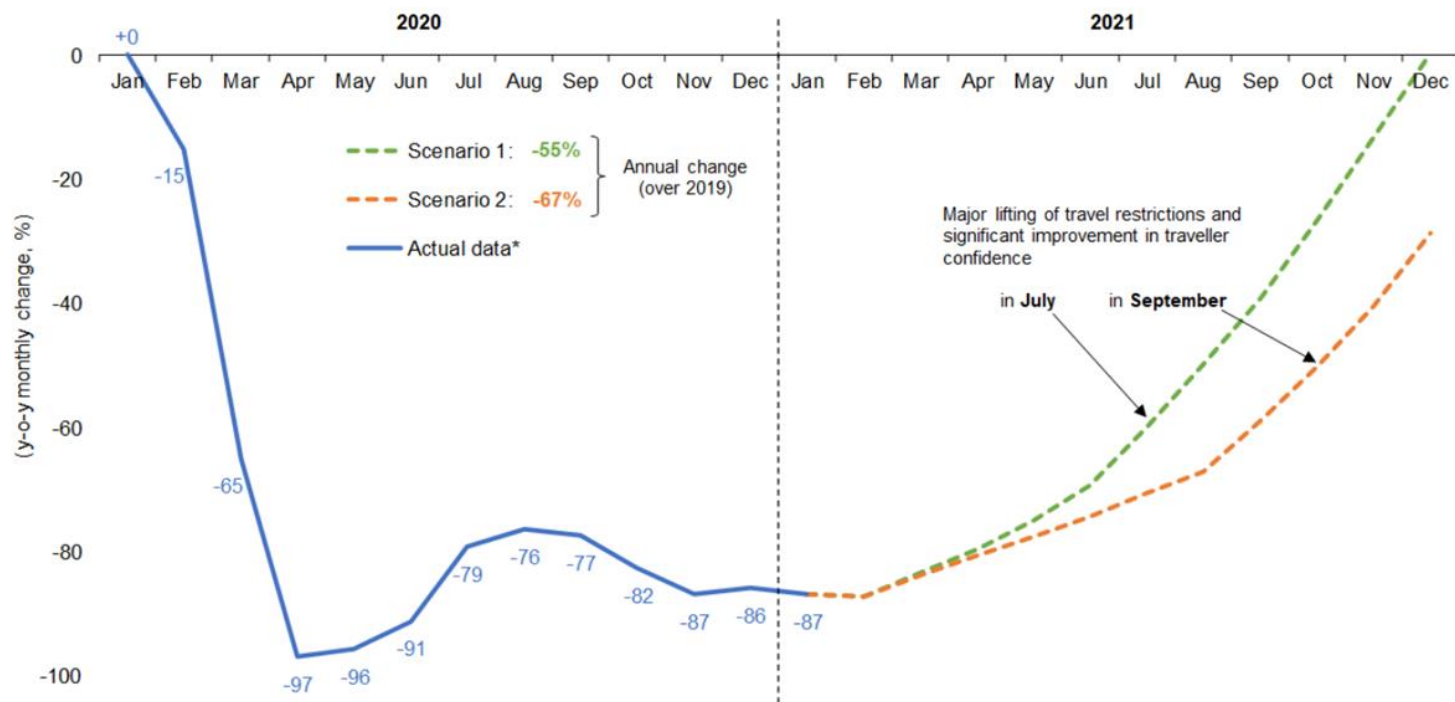
[COVID-19](#)
[Other crises](#)

Impact assessment

This page shows a summary of the impact assessment conducted by UNWTO. To see the how tourism was impacted by previous crises, click on **other crises**

Check the latest UNWTO Barometer [here](#) for more insights on how COVID-19 is impacting tourism

International Tourist Arrivals in 2020 and Scenarios for 2021 (y-o-y monthly change, %)



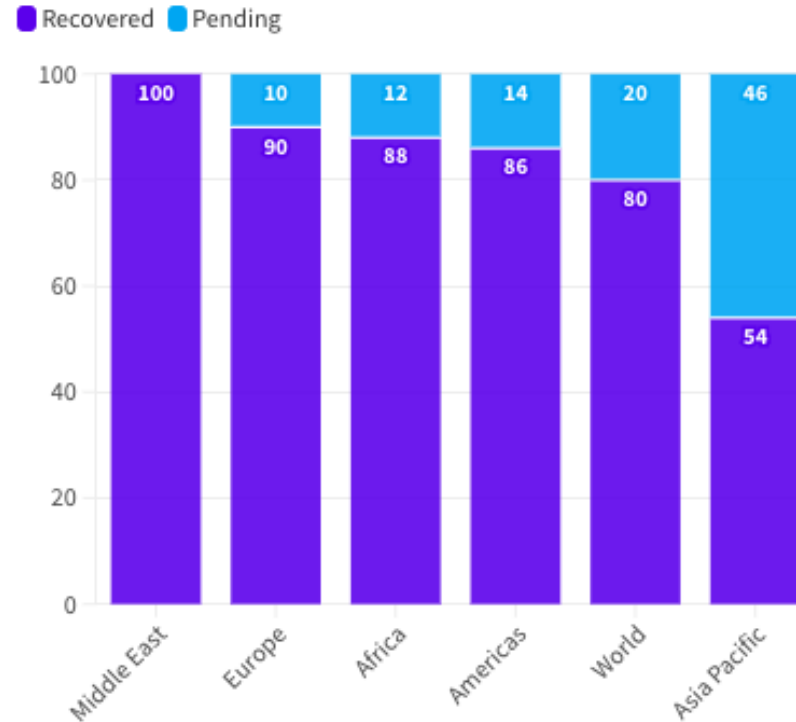
Source: UNWTO

* Actual data is preliminary and based on estimates for destinations which have not yet reported monthly results.

(Data as of March 2021)

2023

Llegada de turistas internacionales: Porcentaje de los niveles de 2019 recuperados en el primer trimestre de 2023(%)*



Source: UNWTO, * Percentage of Q1 2019 arrivals recovered in Q1 2023 (provisional data).

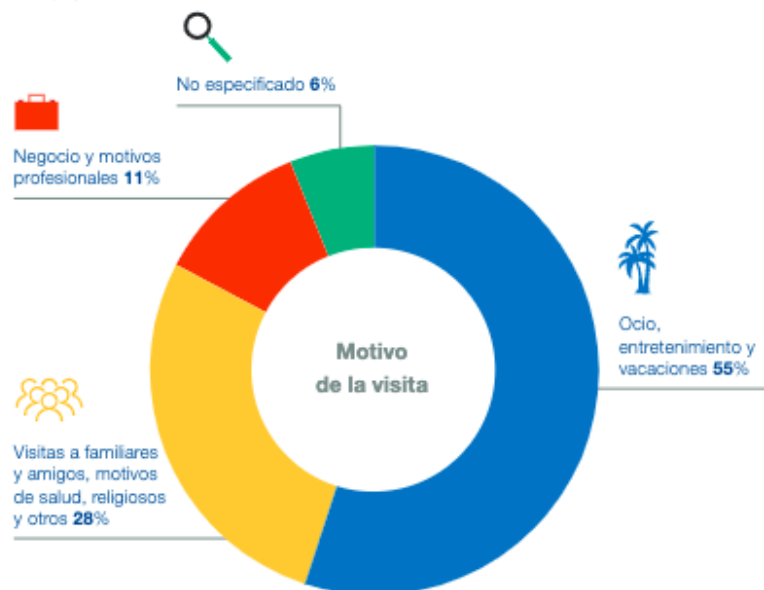
<https://www.unwto.org/es/news/nuevos-datos-apuntan-a-una-recuperacion-total-del-turismo-con-un-vigoro-arranque-en-2023>

VIAJEROS INTERNACIONALES PRE PANDEMIA

Medios de transporte y motivo del viaje

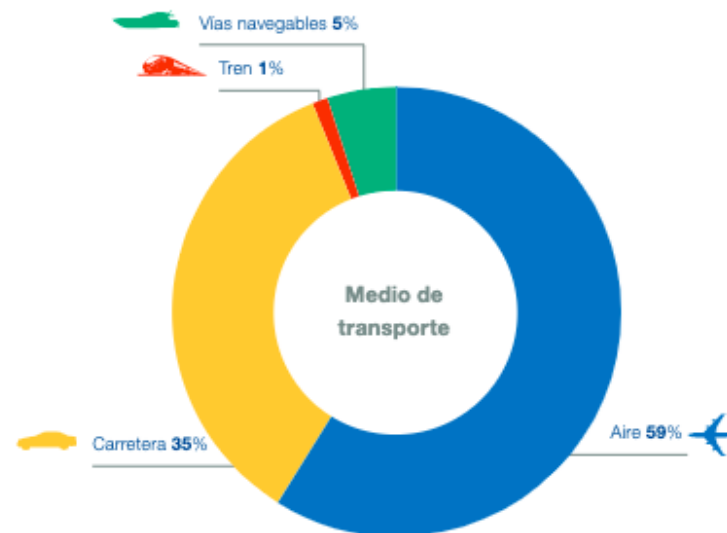
Los viajes de ocio y por avión dominan el turismo internacional

- Los viajes de ocio son el motivo principal de la visita en todas las regiones del mundo excepto en Oriente Medio, donde predominan los viajes para visitar a familiares y amigos, o por motivos de salud o religioso.
- La proporción de viajes de ocio ha crecido del 50% en 2000 al 55% en 2019.
- La proporción de viajes por vía aérea ha crecido del 46% en 2000 al 59% en 2019, mientras que el transporte terrestre se ha reducido del 49% al 35% en el mismo período.



Turismo receptor por motivo de visita, 2019* (% de variación)
Fuente: Organización Mundial del Turismo (OMT/UNWTO).

Cifras de noviembre 2020.
* Datos provisionales.



Turismo receptor por medio de transporte, 2019* (% de variación)
Fuente: Organización Mundial del Turismo (OMT/UNWTO).

Cifras de noviembre 2020.
* Datos provisionales.

Crecimiento demográfico y viajeros internacionales

Growth in world population and international tourist arrivals

Year	World Population (Millions)	International Tourist Arrivals (Millions)
1950	2557	25.3
1985	4852	329
1995	5694	550
2007	6600	898
Change from 1950 to 2007	2.6×	35×

Data from US Census Bureau and World Tourism Organization. Available at: <http://www.census.gov/ipc/www/idb> and <http://www.world-tourism.org/facts/menu.html>, respectively.

Turismo receptor. Proyecciones 2020. OMT.

OMT - Turismo: Panorama 2020 - Proyección del turismo receptor en el mundo y por regiones
Llegadas de turistas internacionales por regiones receptoras (millones)

	Año de referencia	Proyecciones		Tasa de crecimiento anual medio (%)	Cuota de mercado	
	1995	2010	2020	1995-2020	1995	2020
Mundo	565,4	1.006,4	1.561,1	4,1	100	100
América	200,0	470,0	770,0	5,5	35,4	50,0
Europa	338,4	527,3	717,0	3,0	59,8	45,9
Oriente Medio	12,4	35,9	68,5	7,1	2,2	4,4
Asia Meridional	4,2	10,6	18,8	6,2	0,7	1,2
Intrarregional a)	464,1	790,9	1.183,3	3,8	82,1	75,8
Larga Distancia b)	101,3	215,5	377,9	5,4	17,9	24,2

Mayor exposición a áreas tropicales !!

Fuente: Organización Mundial del Turismo (OMT) ©

(Datos reales de la base de datos OMT, julio 2000)

Notas: a) Intrarregional: incluye llegadas cuyo país de origen no se especifica

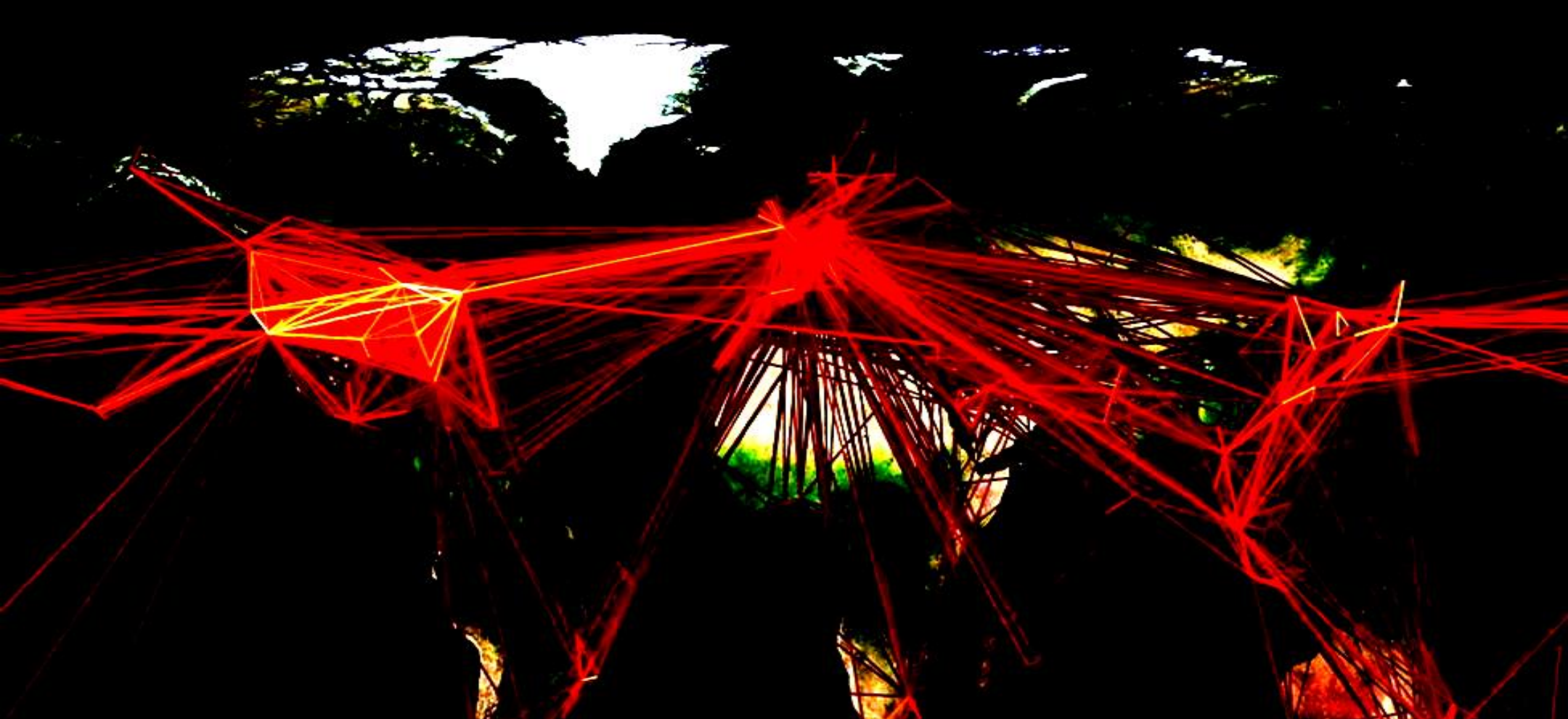
b) Larga distancia: todos los viajes excepto los intrarregionales

Airbus A380 (800 pasajeros)





Tráfico aéreo en el mundo: 150.000 vuelos /día



“No hay ningún lugar en el mundo que sea remoto y ninguna persona de la cual estemos desconectados”

Tipos de Viajeros

- ✓ Turistas
- ✓ Negocios/Comercio
- ✓ Trabajos diversos
- ✓ Deportistas
- ✓ Diplomáticos
- ✓ Cuerpos de Paz
- ✓ Contingentes de FFAA
- ✓ ONG's
- ✓ Religiosos / Peregrinos





LA BUENA SALUD AÑADE
VIDA A LOS AÑOS

Información general para el
Día Mundial de la Salud 2012



La población mundial

≥ 60 AÑOS:

650 millones,

en el 2050 alcanzará **2000**

millones

Un grupo particular de viajeros...

**REFUGIADOS, INMIGRANTES
Y EMIGRANTES**



EL CRECIMIENTO DE LOS VIAJES INTERNACIONALES...



Nuevos desafíos



LOS DESTINOS ELEGIDOS SON CAMBIANTES

DIVERSIDAD DE LOS VIAJEROS

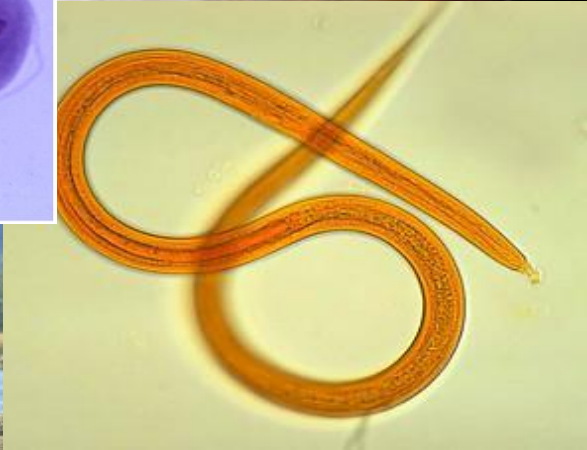
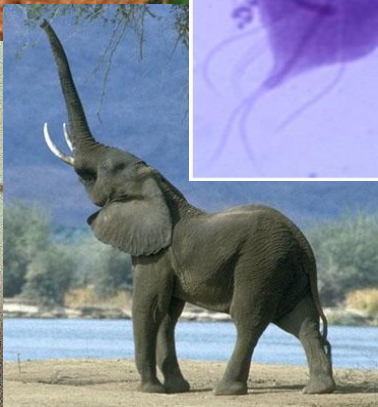
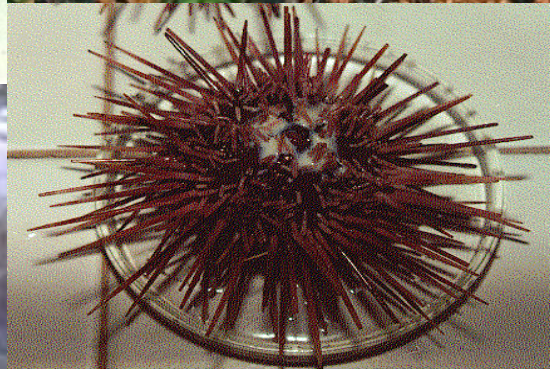
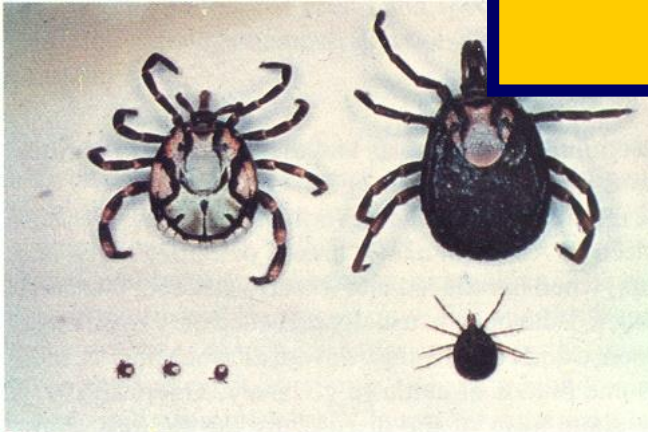
En itinere o al regreso del viaje

VIAJERO EN TRÁNSITO

RESIDENTE QUE VIAJÓ



Riesgos para los viajeros...



7 riesgos potenciales de los viajes



Riesgos de salud



Estafa



Robo



Violencia



Riesgos de transporte



Guerra o malestar político



Catástrofes naturales

CUIDAR LA SALUD DE LOS QUE VIAJAN



POR CADA 100.000 VIAJEROS DURANTE UN MES DE ESTADIA EN EL TROPICO ...

- **50.000** tendrán algún problema de salud
- **8.000** estarán suficientemente enfermos como para consultar al médico durante el viaje
- **5.000** pasarán algún día en cama por enfermedad
- **1.100** sufrirán algún grado de incapacidad durante o después del viaje
- **300** serán hospitalizados durante el viaje o al regreso
- **50** serán evacuados o repatriados
- **1** fallecerá

Swiss travelers

Steffen R et al. Health problems after travel to developing countries. 1987. J Infect Dis:156-84

1991



International Society of Travel Medicine

20 years of promoting healthy travel worldwide

1991-2011

2004

SLAMVI

*Sociedad Latinoamericana
de Medicina del Viajero*

2007



**Sociedade Brasileira de
Medicina de Viagem**

Servicios de Medicina del Viajero

1.a. Servicios Públicos

1.b. Servicios Privados

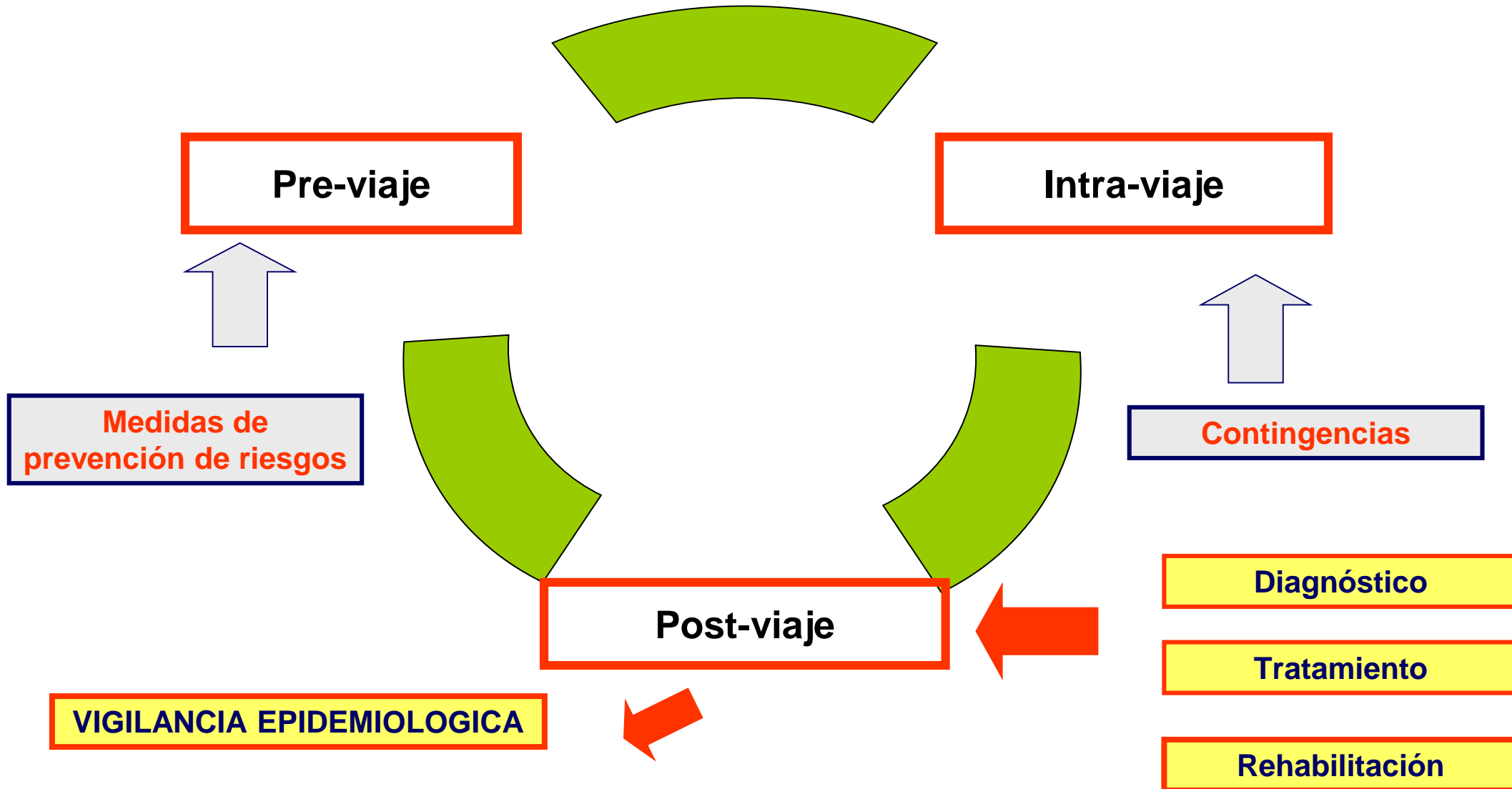
2.a. Servicios Exclusivos: *Clínicas de Viajeros o de Medicina del Viajero*

2.b. Servicios Asociados a: *Hospitales, Universidades, Centros de Medicina Privada, Centros de Vacunación, Medicina Laboral, Aeropuertos, Dependencias Oficiales*

Práctica de la Medicina del Viajero

- *Pre - Viaje*
- *Intra - Viaje*
- *Post - Viaje*

Práctica de la Medicina del Viajero



CONSULTA PREVIAJE *VIAJERO HABITUAL...*

Idealmente, la consulta del previaje debe realizarse entre 4 y 6 semanas antes de la partida para implementar las medidas necesarias, pero...

Aun en el último momento existe la oportunidad de asesorar para disminuir riesgos

¡NUNCA PERDER OPORTUNIDADES!



DISABLED TRAVEL ADVICE

search dis...

- CDC Features
- Data & Statistics
- Diseases & Conditions
- Have Diabetes? Get Tips for Safe Travels**
- Emergency Preparedness & Response
- Environmental Health
- Healthy Living
- Injury, Violence & Safety
- Life Stages & Populations
- Travelers' Health
- Workplace Safety & Health

CDC > CDC Features > Diseases & Conditions

Have Diabetes? Get Tips for Safe Travels

Recommend Tweet Share

Manage your diabetes even while you're on vacation. Plan ahead for stress-free travel and your health needs. In all your travels, take your care routine with you.

Getting out of your routine is part of the fun of vacation and traveling. But it's good to travel with your care routine, especially if you have diabetes.

Meals away from home, changes in how much physical activity you get, and differences in time zones as you travel can affect how well you manage diabetes. Use this time to be refreshed, lose the stress, and continue healthy habits. Before you hit the road, review these tips for taking care of yourself.

Don't Forget Your Medication

Language: English



Expert Advice for the Disabled Traveller...

Whether you're off on holiday, on a day trip, or looking for an everyday means of travel or transport, you'll find lots of advice here on how you can get about easily as a disabled user.

December's Most Popular Articles...



The Motability Car Scheme Explained The purchase and adaptation of a car can prove to be an expensive exercise. Motability, a not for profit organisation, operate the Motability... [316 views in Dec]



Guía de preguntas y respuestas para el
VIAJERO CON HEMOFILIA

About.com > About Health > Leukemia & Lymphoma > Living With Leukemia or Lymphoma

Travel Tips for Cancer Patients



By Karen Raymakers

Ads Travel Vaccinations Lymphoma Travel Injections Travel Immunizations Travel Vaccines Leukemia Cancer Doc

LEUKEMIA & LYMPHOMA CATEGORIES

- An Introduction to Lymphoma
- What is Leukemia?
- Testing and Diagnosis
- Living With Leukemia or Lymphoma

Updated May 11, 2013.

Whether it is for business, pleasure, or a family emergency, there may be times when people with cancers such as leukemia or lymphoma need to travel. While the thought may seem overwhelming, with a little pre-planning, holiday time can go smoothly!

Do Your Research:

It is a good idea to do a bit of research about the places you will be visiting.

- Do you require special immunizations or vaccines for travel there? Is this feasible for you?

Viajero con patologías pre-existentes...

La consulta debe realizarse MESES
antes de la partida...

¡NO EXISTE EL ULTIMO MOMENTO!



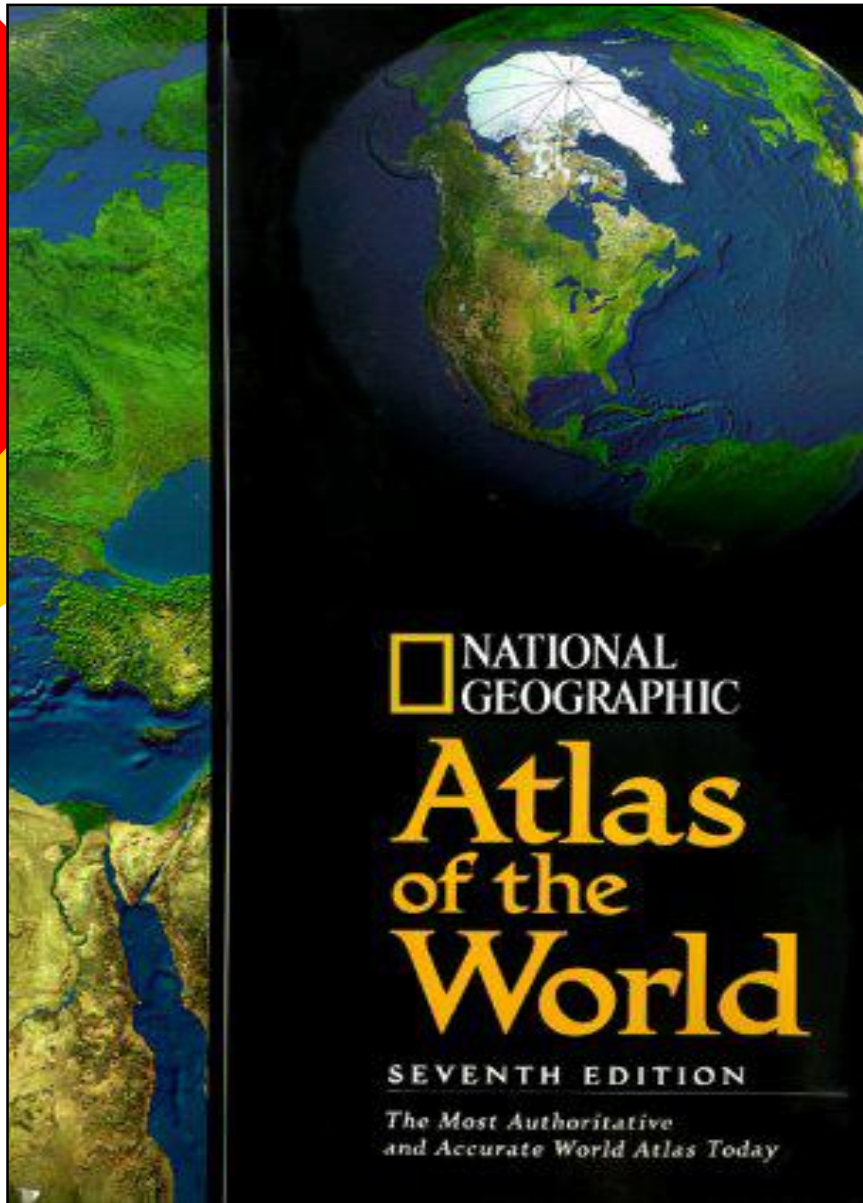
SIN PROTECCION

Práctica de la Medicina del Viajero

-
- **Viaje:** Evaluar riesgos vs. exposición

Base epidemiológica

- **Viajero:** individualizado



Factores más importantes a evaluar para definir el nivel de riesgo

RELACIONADOS CON EL VIAJE



- Lugar de destino e itinerario
- Duración de la estadía
- Estación del año
- Tipo de actividad
- Condición sanitaria regional
- Estándares de vida
- Conductas alimentarias

RELACIONADOS CON EL VIAJERO



- Edad
- Padecimientos crónicos
 - Medicamentos
 - Embarazo
- Inmunizaciones previas
- Conductas alimentarias
 - Hábito y conducta sexual

CONSEJO INDIVIDUALIZADO

- ¿Quién?
- ¿Dónde?
- ¿Cuándo?
- ¿Cuánto?
- ¿Cómo?



¿QUIÉN?

Edad.

Sexo.

Antecedentes personales.

- Embarazo.
- Antecedentes personales.
- Procesos agudos.
- Procesos crónicos.
- Tratamientos.
- Antecedentes de vacunación.
- Calendarios de vacunación niños/adultos.
- Viajes anteriores

¿DÓNDE?

- Países.
- Rutas.
- Zonas.
- Alertas.

¿CUÁNDO?

- Fecha de salida.
- Época del año.
- Estación.
- VIAJEROS
ÚLTIMA HORA

¿CUÁNTO?

- Duración
Total.
- Por zonas.

¿CÓMO?

Turismo.

Cooperación.

ONG.

Visita familiar.

Trabajo.

Programado...



**La consulta de pre-viaje
NO se trata sólo de pinchazos**

Práctica de la Medicina del Viajero

- Recomendaciones generales...
- Recomendaciones específicas...
 - Inmunizaciones
 - Malaria
 - Diarrea del Viajero

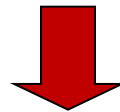
VACUNACIÓN EN VIAJEROS

Factores a tener en cuenta...

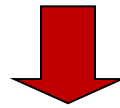
- ✓ DESTINO GEOGRAFICO
- ✓ ESTILO Y CONDICIONES DEL VIAJE
- ✓ TIEMPO DE CONSULTA PREVIO AL VIAJE
- ✓ REPORTES DE ENFERMEDADES
- ✓ PRESUPUESTO DEL VIAJERO
- ✓ ALERGIA A VACUNAS O COMPONENTES VACUNALES
- ✓ HUESPEDES ESPECIALES

¿CUÁLES VACUNAS SON NECESARIAS?

- DATOS EPIDEMIOLOGICOS
- REQUERIMIENTOS LEGALES
- ANTECEDENTES Y ESTADO DE SALUD DEL VIAJERO
- RIESGO DEL VIAJE



PLAN DE VACUNACION



INDIVIDUAL Y PERSONALIZADO

VACUNAS EN VIAJEROS

Para recordar... las 3 R

RUTINA

Actualizar el Calendario Nacional de Vacunación

RECOMENDADAS

Según el riesgo del destino e itinerario

REQUERIDAS

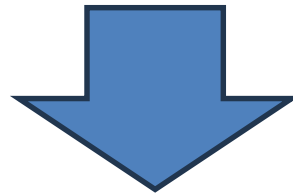
Por Reglamento Sanitario Internacional y cruzar fronteras

VACUNAS EN VIAJEROS

CATEGORIA	VACUNAS
RUTINA	<ul style="list-style-type: none">▪ Antineumocócica▪ Difteria, tétanos, pertussis▪ <i>Haemophilus influenzae</i> type b▪ Hepatitis A▪ Hepatitis B▪ Influenza▪ Papiloma virus humano (HPV)▪ Poliomiélitis▪ Rotavirus▪ Sarampión, rubéola, parotiditis▪ Tuberculosis (BCG)▪ Varicela
RECOMENDADAS	<ul style="list-style-type: none">▪ Cólera▪ Fiebre tifoidea▪ Hepatitis A▪ Meningocócica▪ Encefalitis japonesa▪ Encefalitis centroeuropea▪ Fiebre hemorrágica argentina▪ Fiebre amarilla▪ Rabia▪ Poliomiélitis▪ Influenza
REQUERIDAS	<ul style="list-style-type: none">▪ Fiebre amarilla (ver países *)▪ Meningocócica (cuadrivalente serogrupos A, C, Y y W135) y poliomiélitis son requeridas para peregrinos a La Meca (Hajj y Umrah)

VACUNAS EN VIAJEROS

VACUNAS DE RUTINA
(CALENDARIO OFICIAL)



Evitar “Oportunidades Perdidas”

VACUNAS REQUERIDAS

Vacuna contra Fiebre amarilla

Según Reglamento Sanitario Internacional 2005 (RSI)

Viajeros provenientes de zonas endémicas

Viajeros desde cualquier destino a países de riesgo

Meningocócica (cuadrivalente serogrupos A, C, Y , W135)

Para peregrinos a La Meca (Hajj) y a la peregrinación menor: Umrah

Poliomielitis

Arabia Saudita a personas provenientes de países con polio silvestre

FIEBRE AMARILLA

- **La enfermedad posee una mortalidad >60% en adultos no inmunes**
- **La inmunización es muy efectiva**
- **Certificado: consultar legislación vigente de cada país**

VACUNA FIEBRE AMARILLA

- Prevenir la propagación internacional de la enfermedad mediante la protección de los países de los riesgos de la importación o la propagación del virus de la fiebre amarilla

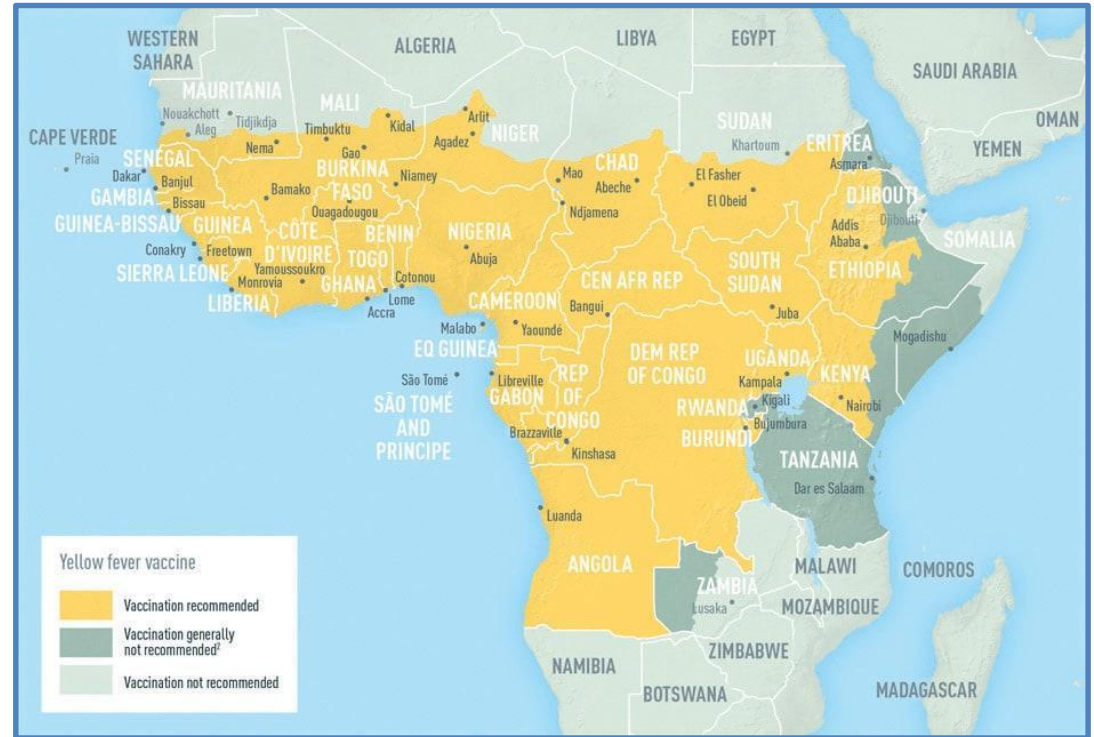
(VACUNA REQUERIDA)

- Para proteger a los viajeros individuales que pueden estar expuestos a la infección por fiebre amarilla

(VACUNA RECOMENDADA)

- El hecho de que un país no tiene un requisito obligatorio para la vacunación no implica que no existe riesgo de transmisión de la fiebre amarilla.

Áreas de Riesgo de Fiebre Amarilla



International Certificate of Vaccination

Certificat International de Vaccination

International Health Regulations (2005)

Règlement Sanitaire International (2005)

Issued to / Délivré à

Passport number or travel document number
 Numéro du passeport ou de la pièce justificative

**INTERNATIONAL CERTIFICATE OF VACCINATION
 OR PROPHYLAXIS**

This is to certify that [name]
 date of birth, sex,
 nationality.....
 national identification document, if applicable
 whose signature follows.....
 has on the date indicated been vaccinated or received prophylaxis
 against: (name of disease or condition)

 in accordance with the International Health Regulations.

Vaccine or prophylaxis Vaccin ou agent prophylactique	Date Date	Signature and professional status of supervising clinician Signature et titre du clinicien responsable

Vacuna contra la fiebre amarilla

Vacuna a virus vivos atenuada

Eventos adversos graves

Vacuna contra Fiebre Amarilla

✓ OMS 1988 – UNICA VACUNA QUE PUEDE EXIGIRSE EN VIAJES INTERNACIONALES (*Excepto Peregrinos a la Meca*)

- Vacuna a virus atenuada cepa 17 d (1937) - Cultivada en embrión de pollo
- Eficacia >95 % a partir del 10^o día –
- Desde los 9 meses de edad
- Contraindicada en: inmunodeprimidos, embarazadas, en personas con afecciones del timo

Efectos adversos leves: dolor en sitio de aplicación, cefalea, febrícula, decaimiento

Vacuna contra Fiebre Amarilla

Efectos adversos GRAVES

Neurotrópico

- Aparición entre 2-23 días (promedio 12 días)
 - Meningoencefalitis, encefalitis, Guillain Barré
 - 1/8.000.000 dosis
 - Mayor riesgo en ID, <6 meses y > 60 años (17/1.000.000 dosis)
-
- Diagnóstico IgM en LCR
 - Generalmente recuperación buena sin secuelas

Vacuna contra Fiebre Amarilla

Efectos adversos GRAVES

VISCEROTRÓPICO

- Riesgo en edad avanzada y enfermedad tímica (timectomía, timoma, Di George, miastenia gravis)
- Riesgo general 1/1.000.000 dosis – Riesgo en personas de 60-69 años 1.1/100.000 dosis (x10)
- Riesgo en mayores de 70 años 3.2/100.000 (x 30)

VACUNAS RECOMENDABLES

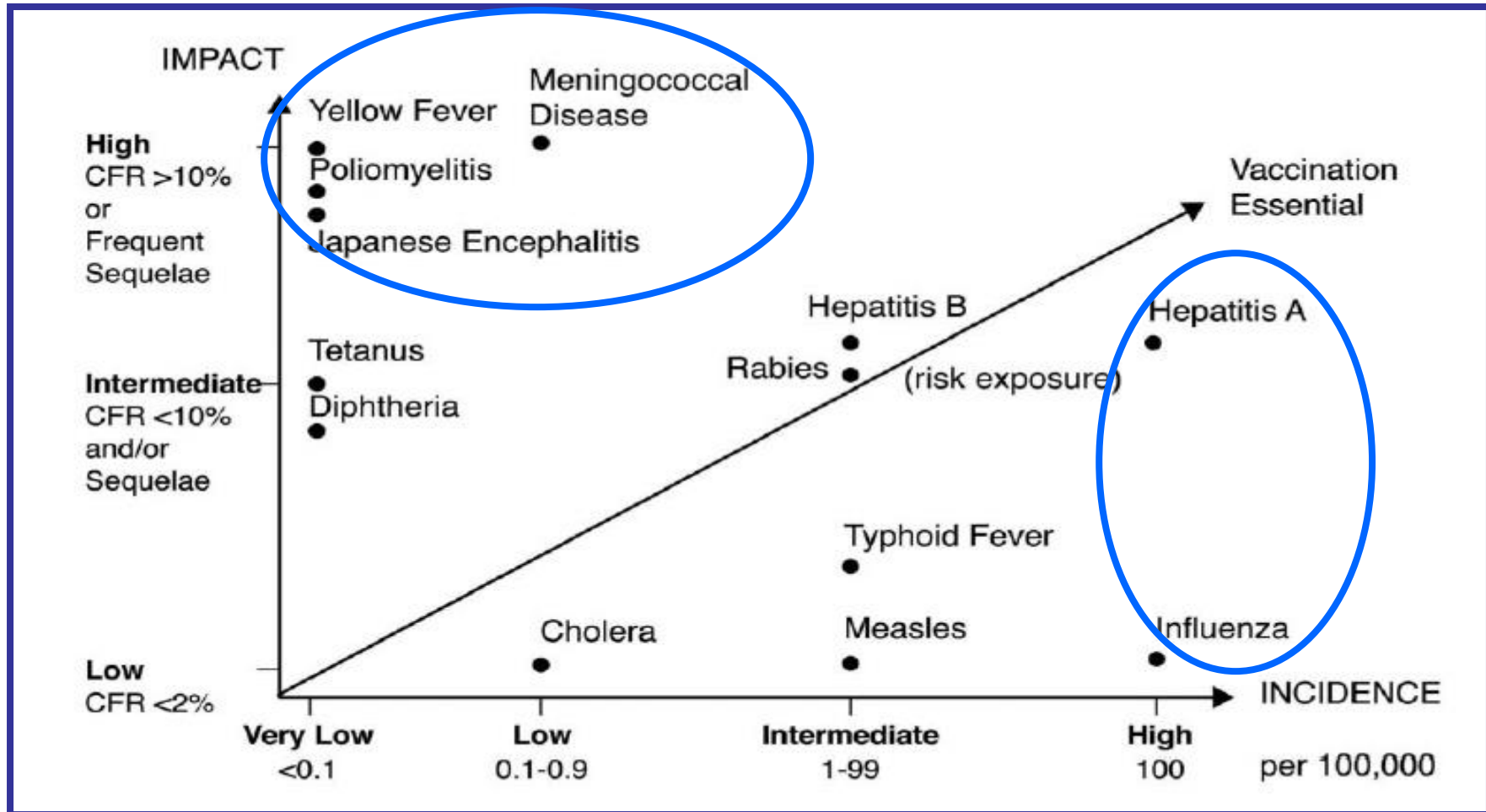
- HEPATITIS A
- HEPATITIS B
- FIEBRE TIFOIDEA
- VACUNA ANTIMENINGOCOCICA
- RABIA
- POLIO
- COLERA
- ENCEFALITIS JAPONESA
- ENCEFALITIS CENTROEUROPEA
- INFLUENZA
- FIEBRE HEMORRAGICA ARGENTINA

¿CUÁLES VACUNAS RECOMENDABLES INDICAR?

- INCIDENCIA DE LAS ENFERMEDADES A PREVENIR
- IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES (TASA DE MORTALIDAD)
- FACTORES DE RIESGO ESPECIFICO DEL VIAJE Y VIAJERO

¿CUÁLES VACUNAS RECOMENDABLES INDICAR?

Valorar el riesgo...



¿CUÁLES VACUNAS RECOMENDABLES INDICAR?

El viaje y el viajero...

<i>Vaccine</i>	<i>Duration of Trip†</i>	<i>Environmental Factor</i>	<i>Host Factor</i>
Influenza	—	Many long flights, cruises	> 50/65 yr, preexisting disease, small children (?)
Typhoid	> few weeks	South Asia, north and west Africa, substandard eating places, or off-tourist itinerary	Gastric anacidity
Rabies	> 1 mo	All to developing countries	High exposure: eg, cyclists, work with animals; children
	> 1 mo	High endemicity	
Meningococcal disease	> 3 mo	High endemicity	Any exposure
	> 1 d	Epidemics, meningitis belt	Asplenic
Japanese encephalitis	> 1 wk	Dry season, meningitis belt	—
	> 2–4 wk	Rural areas (rice fields), during season	
Tuberculosis	> 1 mo‡	Close contact with local population	Infants and children
Cholera	—	Work in refugee camp	Gastric anacidity



Cuidado con agua y alimentos

- *La diarrea del viajero es el problema de salud **MÁS frecuente** en los viajeros*
- *20-90% de viajeros al trópico tienen diarrea durante el viaje*
- *Se relaciona en forma directa con el destino geográfico y la conducta alimentaria*
 - *Enfermedades transmitidas por alimentos (ETA)*

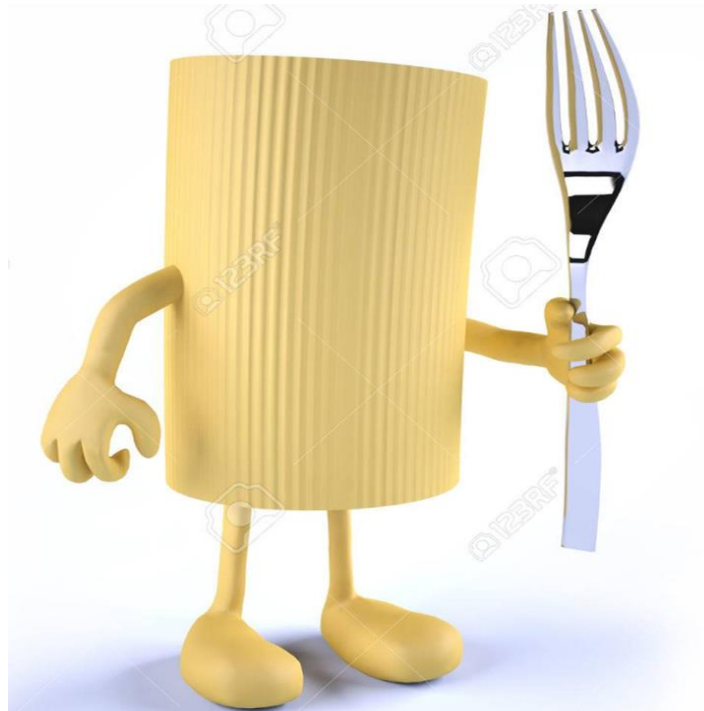




DIARRREA DEL VIAJERO

INCIDENCIA EN PRIMERA SEMANA DE ESTADIA

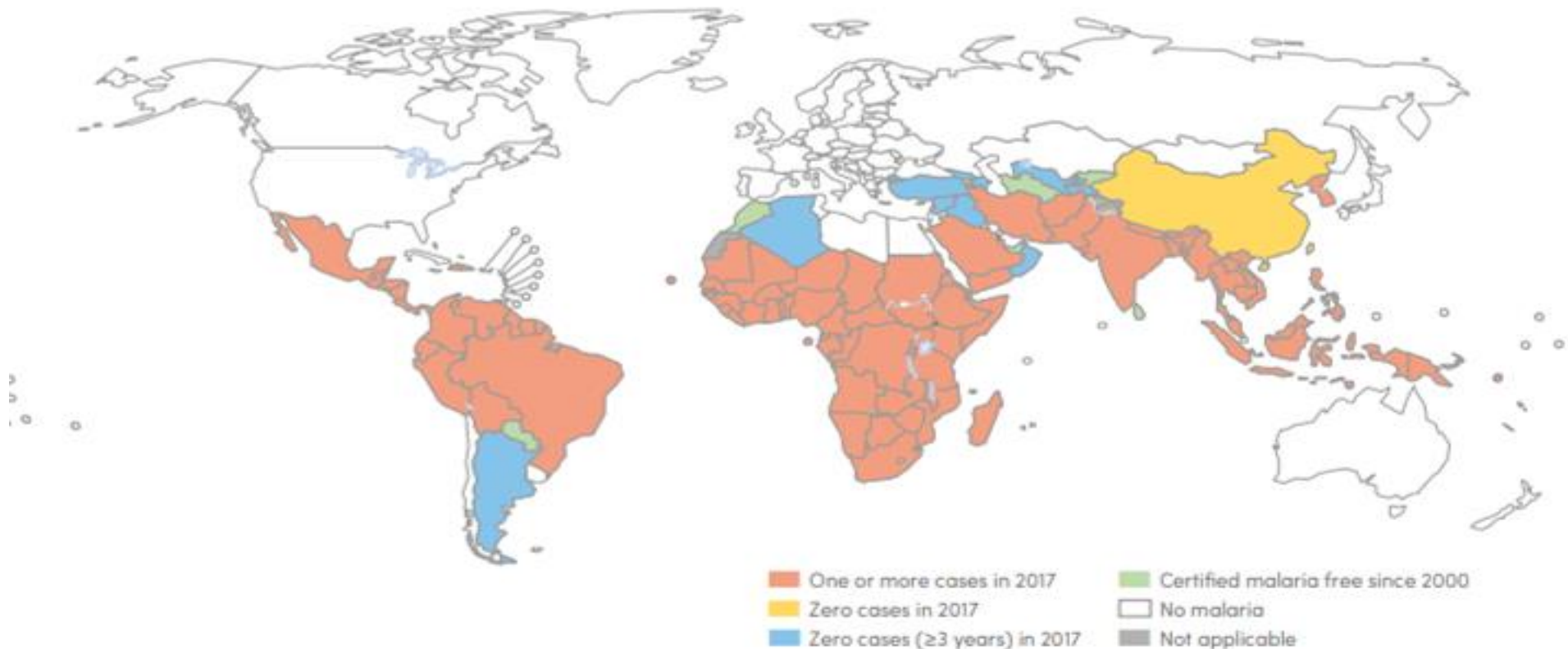
¡CUIDADO CON LO QUE COME Y BEBE!





Paludismo-Malaria

Countries with indigenous cases in 2000 and their status by 2017 Countries with zero indigenous cases over at least the past 3 consecutive years are considered to be malaria free. All countries in the WHO European Region reported zero indigenous cases in 2016 and again in 2017. In 2017, both China and El Salvador reported zero indigenous cases. *Source: WHO database.*



¿CÓMO ASESORAR SOBRE MALARIA A UN VIAJERO?

ABCD



**PREVENCION DE
MALARIA**

A Conciencia del riesgo
(Awareness of risk)

B Prevención contra picaduras
(Bite protection)

C Quimioprofilaxis
(Chemoprophylaxis)

D Diagnóstico y tratamiento
(Diagnosis and treatment)

Todos los viajeros a una **zona**
endémica de **malaria**

DEBEN TOMAR MEDIDAS PARA
EVITAR LAS PICADURAS DE
MOSQUITOS

sin importar

el nivel de transmisión en la región

Prevención de picaduras de mosquitos

- Mantenerse en interior de viviendas al anochecer
- Recomendar dormitorios con aire acondicionado
- Mallas mosquiteras en puertas y ventanas
- Insecticidas de ambiente : tabletas termoevaporables, espirales: no tan efectivos
- Mosquiteros sobre las camas, cunas o coches de bebé
- Mosquiteros y ropa impregnados en permetrina



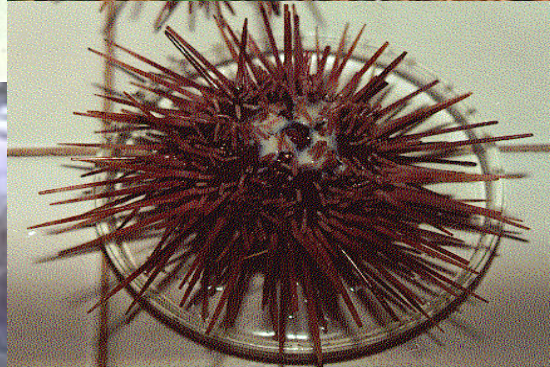
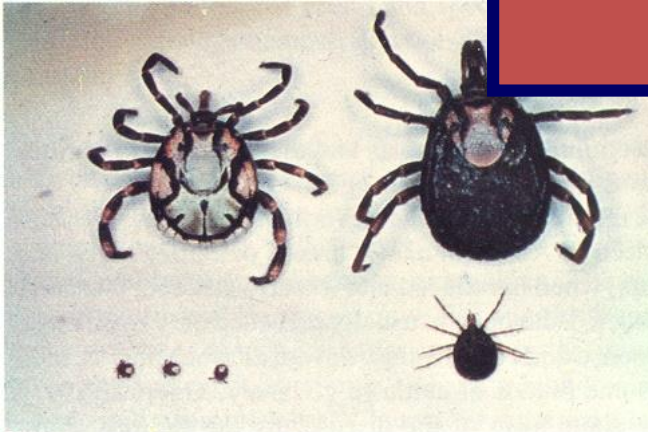
Prevención de picaduras de mosquitos

- Uso de ropa manga larga y pantalones largos desde el anochecer
- Usar medias y zapatos cerrados al anochecer
- Evitar perfumes
- Usar ropa impregnada en permetrina o como alternativa DEET

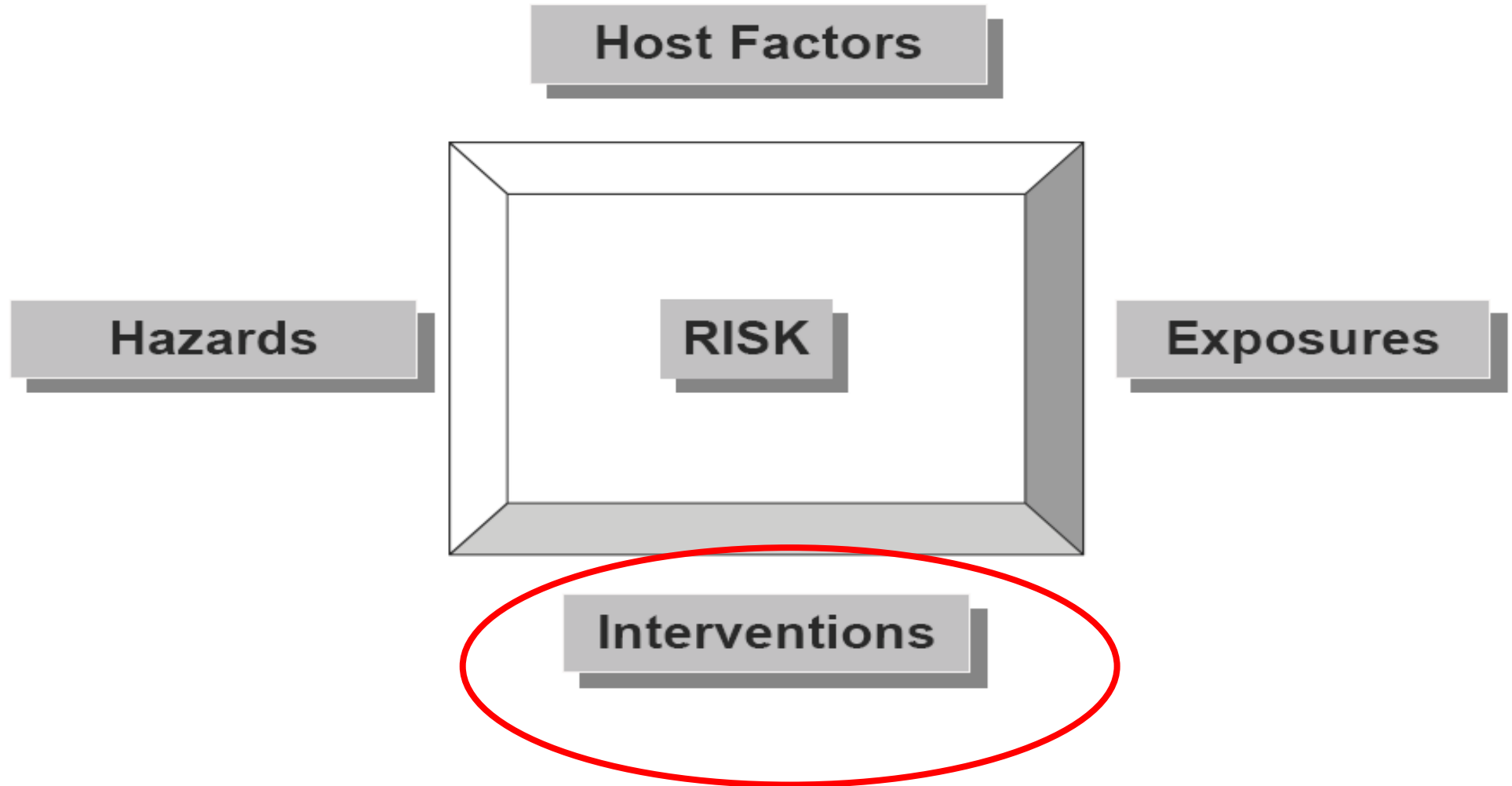




Riesgos para los viajeros...



El riesgo del viaje...



Conocer que esta pasando...

INFORMARSE...



PREVENCION

SALUD DEL VIAJERO

SALUD DE LA COMUNIDAD

CENTROS DE
MEDICINA DEL
VIAJERO

→ AGENTES DE VIAJES

→ OPERADORES TURISTICOS

→ EMBAJADAS

→ DIRECTIVOS DE EMPRESAS

→ INSTITUCIONES DEPORTIVAS

→ INSTITUCIONES RELIGIOSAS

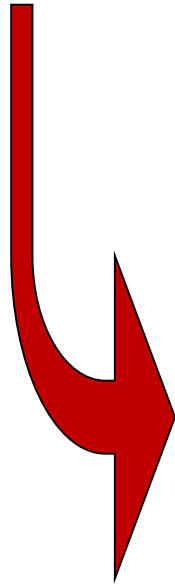
→ FUERZAS ARMADAS

→ PERIODISMO: DIFUSION

→ EDUCACION

→ UNIVERSIDADES

{ PREGRADO
POSTGRADO





¡ Muchas Gracias por su Atención !

scloveras@gmail.com

zoopatologiamuniz@gmail.com