🌏 **1. Introducción al Océano Índico: El Gigante Olvidado**

El Océano Índico es el **tercer océano más grande del mundo**, pero a menudo eclipsado por el Pacífico y el Atlántico. Sin embargo, su importancia geopolítica, biodiversidad y fenómenos naturales lo convierten en un protagonista clave de nuestro planeta.

📏 **Dimensiones y Geografía**

* **Superficie**: 70,560,000 km² (incluyendo mares adyacentes como el Rojo o el Golfo Pérsico).
* **Volumen**: 264 millones de km³ de agua.
* **Profundidad media**: 3,890 metros, pero con zonas abismales como:
  + **Fosa de Java** (7,290 m), la más profunda del Índico.
  + **Fosa de las Diego García** (6,000 m).
* **Límites**:
  + **Norte**: Asia (India, Pakistán, Irán, Península Arábiga).
  + **Oeste**: África (desde Somalia hasta Sudáfrica).
  + **Este**: Australia e Indonesia.
  + **Sur**: La Antártida (océano Austral).

🌊 **2. Características Físicas y Fenómenos Únicos**

🔄 **Corrientes Marinas: Un Baile de Aguas**

El Índico tiene un sistema de corrientes **influenciado por los monzones**:

* **Monzón de verano (junio-septiembre)**: Corrientes van hacia el **este**.
* **Monzón de invierno (diciembre-febrero)**: Corrientes giran hacia el **oeste**.
* **Corriente Ecuatorial Sur**: Fluye hacia el oeste hasta chocar con África, dividiéndose en la **Corriente de Mozambique** (cálida) y la **Corriente de Agulhas**.

🌪️ **El "Niño del Índico" (Dipolo del Océano Índico, IOD)**

Un fenómeno climático similar a *El Niño* pero en el Índico:

* **Fase positiva**: Aguas más cálidas en el **oeste** → sequías en Australia e inundaciones en África.
* **Fase negativa**: Aguas cálidas en el **este** → lluvias torrenciales en Indonesia.

🏝️ **3. Islas y Archipiélagos: Paraísos (y Secretos)**

🏖️ **Islas Más Famosas**

1. **Madagascar**: La 4ª isla más grande del mundo, con especies únicas como los **lémures**.
2. **Maldivas**: 1,200 islas de coral, el país **más bajo** del mundo (elevación máxima: 2.4 m).
3. **Sri Lanka**: Antiguo "Ceilán", clave en la Ruta de la Seda marítima.
4. **Seychelles**: Islas graníticas con playas de arena rosa y cocos de mer.
5. **Andamán y Nicobar (India)**: Hogar de tribus aisladas como los **sentinelese**.

⚓ **Islas Estratégicas**

* **Diego García (UK)**: Base militar secreta de EE.UU. en el corazón del Índico.
* **Christmas Island (Australia)**: Migración masiva de **cangrejos rojos** cada año.

🐠 **4. Biodiversidad: Un Arca de Noé Submarina**

🦈 **Especies Emblemáticas**

* **Tiburón ballena**: El pez más grande del mundo, frecuente en las Maldivas.
* **Dugongos**: "Vacas marinas" en peligro de extinción.
* **Pez celacanto**: Se creía extinto hasta 1938 (¡vivió con los dinosaurios!).
* **Tortugas laúd**: Anidan en playas de Sri Lanka y Omán.

🌿 **Ecosistemas Clave**

* **Arrecifes de coral**: El **Gran Banco de Chagos** (el atolón más grande del mundo) y la **Barrera de Coral de Australia Occidental**.
* **Manglares de Sundarbans (India/Bangladesh)**: Hogar del **tigre de Bengala**.
* **Montes submarinos**: Como el **Monte Vema**, rico en crustáceos.

⚔️ **5. Historia: Rutas, Piratas y Tesoros Perdidos**

🚢 **La Ruta de las Especias**

* **Siglos XV-XVII**: Portugueses, holandeses y británicos compitieron por controlar el comercio de **pimienta, canela y clavo** desde India e Indonesia.
* **Vasco da Gama (1498)**: Primer europeo en llegar a India rodeando África.

🏴‍☠️ **Piratería Moderna**

* **Cuerno de África (Somália)**: Entre 2008-2012, piratas secuestraban barcos cerca del **Golfo de Adén**.
* **Estrecho de Malacca**: Robos a petroleros en el siglo XXI.

🏺 **Misterios Arqueológicos**

* **Ciudad perdida de Dwarka (India)**: Ruinas submarinas de una ciudad mencionada en el *Mahábharata*.
* **Shipwrecks**: Restos de naufragios árabes y portugueses con cerámica Ming.

⚠️ **6. Amenazas Actuales**

🛢️ **Contaminación**

* **Isla de Basura**: Aunque menor que el Pacífico, hay acumulación de plásticos cerca de Indonesia.
* **Derrames de petróleo**: Como el del *MV Wakashio* en Mauricio (2020).

🔥 **Cambio Climático**

* **Blanqueamiento de corales**: El 90% de los corales de Seychelles murieron en 1998.
* **Aumento del nivel del mar**: Amenaza a Maldivas y Kiribati.

🐟 **Sobrepesca**

* **Atún rojo**: Sobreexplotado por flotas de Japón y Europa.
* **Redes fantasma**: Matan tortugas y delfines.

🌌 **7. Misterios Sin Resolver**

🔺 **El "Triángulo del Índico"**

Zona entre Australia e Indonesia donde han desaparecido barcos (ej: el *SS Waratah* en 1909). ¿Causas? **Metano submarino, olas gigantes o errores humanos**.

👽 **El "Himno del Océano"**

En 1997, se grabó un sonido submarino ultragrave llamado **"The Bloop"**. ¿Origen? **Icebergs fracturándose... o algo más?**

🗿 **Yonaguni (Japón)**

Estructuras submarinas que algunos creen son ruinas de **Mu**, una civilización perdida.

📜 **Conclusión: Un Océano de Contrastes**

El Índico es un mundo de **belleza frágil**, **historias épicas** y **desafíos globales**. Desde los monzones que alimentan cultivos hasta los arrecifes que albergan vida, su futuro depende de cómo lo cuidemos.

¿Quieres profundizar en algún tema? 😊 ¡Estoy aquí para explorar contigo! 🐋🌏

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>BlueNet - Explorando el Océano</title>

<style>

body {

margin: 0;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

color: white;

background-color: #001f3f;

transition: margin-left 0.3s ease;

}

body.menu-abierto {

margin-left: 200px;

}

.background-image {

background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1507525428034-b723cf961d3e');

background-size: cover;

background-position: center;

height: 300px;

position: relative;

}

h1 {

text-align: center;

margin-top: 20px;

font-size: 2.5rem;

color: #7FDBFF;

}

.intro-text {

text-align: center;

max-width: 700px;

margin: 20px auto;

font-size: 1.2rem;

line-height: 1.6;

}

.menu-toggle {

position: fixed;

top: 15px;

left: 15px;

font-size: 24px;

background-color: #0074D9;

color: white;

border: none;

padding: 10px;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

z-index: 1000;

}

.menu-lateral {

position: fixed;

top: 0;

left: -200px;

width: 200px;

height: 100%;

background-color: #003366;

padding: 20px;

transition: left 0.3s ease;

z-index: 999;

box-shadow: 2px 0 10px rgba(0,0,0,0.5);

}

.menu-lateral.mostrar {

left: 0;

}

.menu-lateral h3 {

margin-top: 10px;

color: #7FDBFF;

text-align: center;

border-bottom: 1px solid #7FDBFF;

padding-bottom: 10px;

}

.menu-btn {

display: block;

margin: 15px 0;

width: 100%;

padding: 12px;

background-color: #0074D9;

color: white;

border: none;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

font-size: 1rem;

transition: all 0.3s ease;

}

.menu-btn:hover {

background-color: #005fa3;

transform: translateX(5px);

}

.contenido-oceano {

display: none;

max-width: 800px;

margin: 30px auto;

padding: 20px;

background-color: rgba(0, 42, 85, 0.8);

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.3);

animation: fadeIn 0.5s ease;

}

@keyframes fadeIn {

from { opacity: 0; transform: translateY(20px); }

to { opacity: 1; transform: translateY(0); }

}

.contenido-oceano.activo {

display: block;

}

.oceano-titulo {

color: #7FDBFF;

margin-top: 0;

border-bottom: 2px solid #0074D9;

padding-bottom: 10px;

}

.oceano-imagen {

max-width: 100%;

height: auto;

border-radius: 8px;

margin: 15px 0;

border: 2px solid #7FDBFF;

}

.oceano-datos {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

gap: 15px;

margin: 20px 0;

}

.dato-item {

background-color: #0074D9;

padding: 10px;

border-radius: 5px;

}

.dato-titulo {

font-weight: bold;

color: #B2EBF2;

}

.oceano-descripcion {

line-height: 1.7;

text-align: justify;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="background-image"></div>

<button id="menuToggle" class="menu-toggle">☰</button>

<nav id="menuLateral" class="menu-lateral">

<h3>Menú de Océanos</h3>

<button class="menu-btn" data-oceano="artico">Océano Ártico</button>

<button class="menu-btn" data-oceano="pacifico">Océano Pacífico</button>

<button class="menu-btn" data-oceano="atlantico">Océano Atlántico</button>

<button class="menu-btn" data-oceano="indico">Océano Índico</button>

<button class="menu-btn" data-oceano="antartico">Océano Antártico</button>

</nav>

<div class="content">

<h1>Bienvenido a BlueNet</h1>

<p class="intro-text">

BlueNet es un sitio web sobre los misterios del mundo oceánico. Aprende sobre sus características,

las zonas que conforman estos océanos y la increíble vida marina. Selecciona un océano del menú

para descubrir información fascinante.

</p>

<!-- Contenedores de contenido para cada océano -->

<div id="artico" class="contenido-oceano">

<!-- Contenido se llenará dinámicamente -->

</div>

<div id="pacifico" class="contenido-oceano">

<!-- Contenido se llenará dinámicamente -->

</div>

<div id="atlantico" class="contenido-oceano">

<!-- Contenido se llenará dinámicamente -->

</div>

<div id="indico" class="contenido-oceano">

<!-- Contenido se llenará dinámicamente -->

</div>

<div id="antartico" class="contenido-oceano">

<!-- Contenido se llenará dinámicamente -->

</div>

</div>

<script>

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

const menuToggle = document.getElementById('menuToggle');

const menuLateral = document.getElementById('menuLateral');

const body = document.body;

// Datos de los océanos

const oceanos = {

artico: {

titulo: "Océano Ártico",

imagen: "https://images.unsplash.com/photo-1517153295259-74eb0b416cee",

datos: {

"Superficie": "14.056 millones km²",

"Profundidad máxima": "5.450 m (Fosa de Molloy)",

"Temperatura media": "-1.5°C a 10°C",

"Países costeros": "Canadá, Rusia, Noruega, Groenlandia, EE.UU."

},

descripcion: "El Océano Ártico es el más pequeño y menos profundo de los océanos del mundo. Rodeado por masas terrestres, gran parte de su superficie está cubierta por hielo marino que varía según la estación. Es hogar de especies únicas como el oso polar y la beluga, y juega un papel crucial en la regulación del clima global."

},

pacifico: {

titulo: "Océano Pacífico",

imagen: "https://images.unsplash.com/photo-1498855926480-d98e83099315",

datos: {

"Superficie": "165.2 millones km²",

"Profundidad máxima": "10.984 m (Fosa de las Marianas)",

"Temperatura media": "-1.4°C a 30°C",

"Países costeros": "Chile, Perú, EE.UU., Canadá, Rusia, Japón, Australia"

},

descripcion: "El Océano Pacífico es el más grande y profundo de la Tierra, cubriendo más del 30% de la superficie del planeta. Contiene el Anillo de Fuego, una zona de intensa actividad sísmica y volcánica. Alberga la Gran Barrera de Coral y es fundamental para el comercio marítimo global."

},

atlantico: {

titulo: "Océano Atlántico",

imagen: "https://images.unsplash.com/photo-1534447677768-be436bb09401",

datos: {

"Superficie": "106.5 millones km²",

"Profundidad máxima": "8.376 m (Fosa de Puerto Rico)",

"Temperatura media": "-2°C a 29°C",

"Países costeros": "Brasil, EE.UU., Canadá, Reino Unido, Francia, Sudáfrica"

},

descripcion: "El Océano Atlántico separa América de Europa y África. Es conocido por su Corriente del Golfo que influye en el clima europeo. Fue la principal ruta de exploración y colonización entre Europa y América. Alberga el Triángulo de las Bermudas y es rico en recursos pesqueros."

},

indico: {

titulo: "Océano Índico",

imagen: "https://images.unsplash.com/photo-1505118380757-91f5f5632de0",

datos: {

"Superficie": "70.56 millones km²",

"Profundidad máxima": "7.258 m (Fosa de Java)",

"Temperatura media": "22°C a 28°C",

"Países costeros": "India, Sudáfrica, Australia, Indonesia, Madagascar"

},

descripcion: "El Océano Índico es el tercero más grande y es conocido por sus monzones que afectan el clima de Asia. Contiene islas paradisíacas como Maldivas y Seychelles. Fue una ruta comercial clave entre Asia y Europa, y hoy es vital para el transporte de petróleo."

},

antartico: {

titulo: "Océano Antártico",

imagen: "https://images.unsplash.com/photo-1483728642387-6c3bdd6c93e5",

datos: {

"Superficie": "20.33 millones km²",

"Profundidad máxima": "7.235 m (Fosa de las Sandwich del Sur)",

"Temperatura media": "-2°C a 10°C",

"Países costeros": "(No tiene países, rodea la Antártida)"

},

descripcion: "También llamado Océano Austral, rodea completamente la Antártida. Es el más nuevo en ser reconocido como océano independiente. Su Corriente Circumpolar Antártica es la más poderosa de la Tierra. Alberga ecosistemas únicos adaptados a condiciones extremas y es crucial para la investigación científica."

}

};

// Función para mostrar contenido del océano

function mostrarOceano(oceanoId) {

// Ocultar todos los contenidos primero

document.querySelectorAll('.contenido-oceano').forEach(div => {

div.classList.remove('activo');

});

// Mostrar el contenido seleccionado

const contenido = document.getElementById(oceanoId);

contenido.classList.add('activo');

// Llenar con datos

const datos = oceanos[oceanoId];

contenido.innerHTML = `

<h2 class="oceano-titulo">${datos.titulo}</h2>

<img src="${datos.imagen}" alt="${datos.titulo}" class="oceano-imagen">

<div class="oceano-datos">

${Object.