

A low-angle photograph of several tall saguaro cacti against a bright blue sky with scattered white clouds. The cacti are green with visible ribs and small spines. The text is overlaid on the center of the image.

El Desierto Sonorense de Baja California

Debra Valov

ISSI 2024

Los Objetivos



- Definir “desierto”
- Explorar el desierto de Baja
- Aprender como sobreviven las plantas y animales







Costa Central del Golfo, BCS

 Erg Awbari Oasis, Libia



<http://inlinethumb54.webshots.com/9141/2350366490102347975S600x600Q85.jpg>

¿Qué es un desierto?

- Árido
 - Precipitación baja ($P < 10''$)
 - Alta tasa de evaporación ($E > P$)
 - Vientos secos
 - Suelos pobres en nutrientes
- Caliente o frío (de 0° a 140° F)
- Desde bajo el nivel del mar hasta más de 8,000 pies

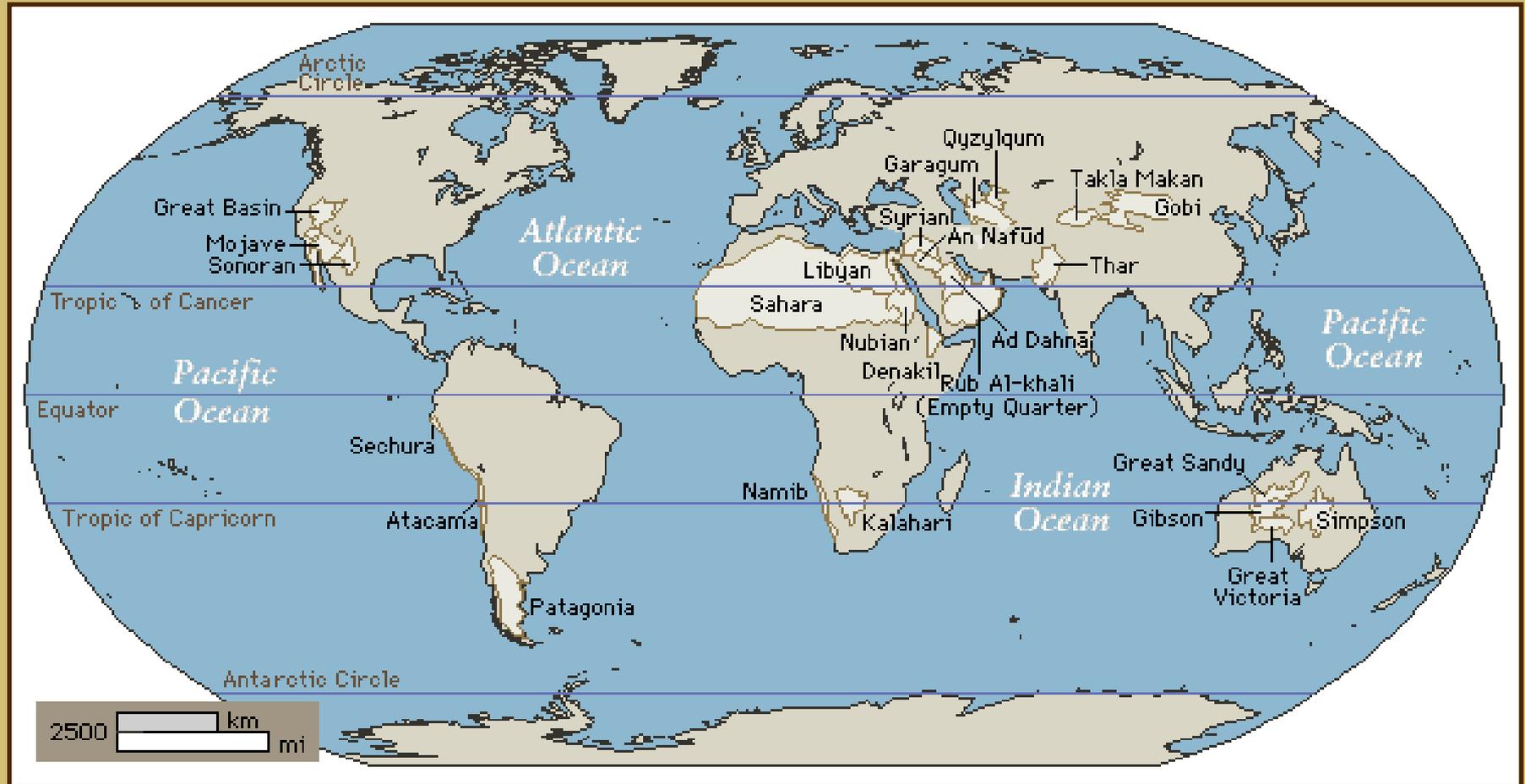


¿Qué es un desierto?

Un lugar donde el agua limita severamente la vida la mayor parte del tiempo, donde las plantas y los animales son adaptados a la aridez crónica y las condiciones áridas son necesarias para mantener la estructura de la comunidad.



Los Desiertos del Mundo



Fuente: http://encarta.msn.com/media_461530118/World_Desert_Regions.html

Los Desiertos de Norteamérica



Source: www.mbgnet.net/sets/desert/ofworld.htm





Baja California Sur













Costa Central del Golfo, BCS

Gallitos” (Las bromeliáceas)



Zonas de Neblina en la Costa Pacífica



Líquenes (una simbiosis de hongo y alga)



Desierto Vizcaíno central, BCS



Vizcaíno Desert – Costa del Pacífico, BCS



© Dennis Kamberg

Los Mamíferos

- Gato montés y puma
- Coyotes y zorros
- Murciélagos y roedores
- Berrendo (antílope)
- Borrego cimarrón



© Don Getty



Mexican Tuttle Bat Conservation International



© 2010 Jaime Morales V.



© Christopher L. Christie



Los Reptiles y Anfibios

- Camaleones y lagartos
- Serpientes
- Sapos y Ranas (15 spp.)
- Salamandras (3 spp.)



Copyright © 2007 Joyce Gross



Gerald & Buff Corsi © California Academy of Sciences



© Mike Benard



Copyright © Stuart Young



Los Bichos

- Alacranes y arañas
- Escarabajos y chinches
- Hormigas, abejas y avispas
- Orugas



Copyright © 2008 Lamphrophil
<http://bugguide.net/node/view/206296/bgimage>



Copyright © 2007 Gary MacDonald





© Steve Byland 2008

Las Aves

- Chuparrosas
- Aves de rapiña: halcones y tecolotes
- Aves carroñeras
- Pájaros de canto



© J. Duran



Stephen Dowlan © 2007



© Tomyris95@flicker.com



La





Hierbas an







Las Plantas Dolorosas

- Muchas endémicas
- De larga vida
- De crecimiento lento
- Suculentas



¡Híjole! Qué **caliente** es el sol!



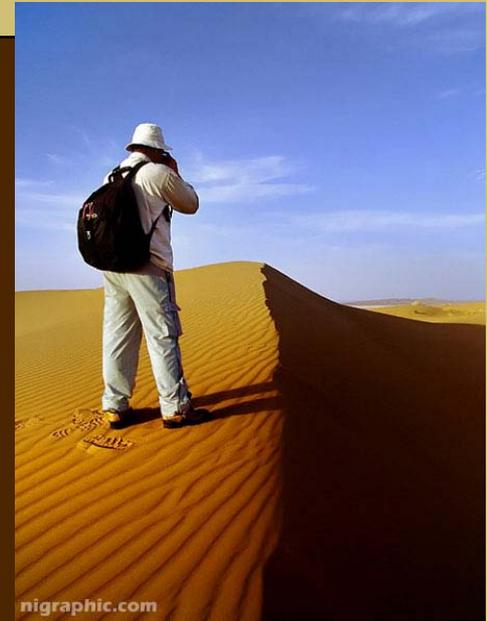
© Jason P Thompson

Evita esto



Haz esto...

...o mejor así...



nigraphic.com



© J. Duran



Dr. Lloyd Glenn Ingles © California Academy of Sciences



© 2005 Don Metzner

Las Adaptaciones

- Colorido
- Retención de agua
- Reducción de calor
- Cubierta o envoltura protectoras
- Hibernación



Las Adaptaciones

- Hojas pequeñas y caducas
- Tallos verdes
- Troncos gruesos
- Pelos reflectantes
- Glándulas pegajosas, cera y savia
- ¡Ay!! ESPINAS!





La Interdependencia

- Polinizador-planta
- Alimento larval
- Reciclaje





El Oasis Océano

- Pyramid of Life
- Desert Life



¡Gracias!
¡Los veo en Baja!

Esta presentación es disponible en:
www.lasecomujeres.org