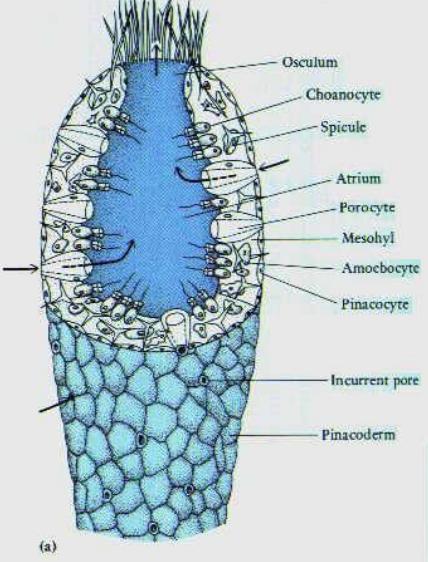


Cheatography

Porifera Cheat Sheet by [helena.sy](#) via [cheatography.com/89467/cs/20377/](https://cheatography.com/helena-sy/cs/20377/)

OPĆE KARAKTERISTIKE	podjela			PROBAVA
OSNOVNI PLAN GRAĐE	ASKON	SIKON	LEUKON	Sakupljači i filtratori
nema diferencijacije specijalizirane nezavisne stanice sesilne, akviferni sustav	porociti - > spongo- cel/atriu m (s hoanoc- itima)	dermalna pora-ulazni kanalić-pros- opila-bičasti kanalić-apop- ila-spongocel- osikulum	dermalna pora-ulazni kanal-prosop- ila-bičasta komorica-apo- pila-izlazni kanal-oskulum	Hoanociti - bič s okovratnikom strši u spongocel, bičasti kanalić ili šupljinu bičaste komorce
akviferni sustav - šuljine za strujanje vode choanocyte - bičaste stan. za strujanje ostije - sitni otvor za ulaz vode oskulum - veliki otvor za izlaz vode porociti	evolucija -> nabiranje stijenke tijela	sustav cijevi		Okovratnik - od mikrovila- zaustavlja čestice za fagocitozu; u unutrašnjosti okovratnika odvija se pinocitoza
GRADA	Stijenka tijela:			probavni mjeđuhrići - intracel. probava
			amebociti višak hrane pohranjuju u tesocitima i trofocitima	
INTEGUMENT	pinakoderma - pinakociti (pločaste stan. epiderme), perforirana DP ili ostijama, porocit = cjevasta stan. kroz koju prolazi ulazni kanalić - regulacija protoka vode mezohil - žel. matriks, amebociti (sklerobl., spongobl., kolenociti, lufociti, miociti, arheociti, kromociti, desmociti) hoanoderma - bičaste stan. za filt.			Karnivorne spužve - dubokomorski oblici - Cladorhizidae Asbestopluma Hypogaea ; nemaju akviferni sustav, kukaste spikule, migrirajuće hranidbene stan.
EKSRECIIJA	POTPORA Ispod pinakocita mezohil + skleroblasti - skelet od spikula ili od spongioznih niti - SPONGIN Spikule - mikro i makrosklera; mono, tri, tetra i poliaksone (astere) Izgradnja monoaksone iglice - KALKOBLAST = stanica osnivačica + stanica pratičica Izgradnja silikatnih iglica- jedan SILIKOB-LAST Izgradnja spongioznih niti - više SPONGOBLASTA			RAZMNOŽAVANJE
ZIVČANI SUSTAV I OSJETILA	MIŠIĆI miociti - u sred. sloju oko oskuluma			NESPOLNO
	razredi			-unutarnji pupovi, GEMULE - nakupljanje arheocita za razvoj, pomiješane s trofocitima
	calc-area	Hexactinelida	Demospongia	-na pov. skleroblast s AMFIDISCIMA - zaštita gemule
				-zimi - raspad tijela
				redukcija tijela - kod nepovoljnih uvjeta, smanjivanje na nakupinu svih tipova stan. obavljenih epidermalnim staničjem; kad nastupe povoljni uvjeti - nova spužva
				SPOLNO - hermafrodit (protoginija, proterandria)
				-spermiji diferencijacijom hoanocita, jajne stan. od hoanocita ili arheocita
				-oocita - razvoj unutar ciste; sloj folikularnih stan. i trofocita
				-akviferni sustav - oslobođa spolne stan. (smoking sponges)
				-oviparne i viviparne; brazdanje: totalno, ekvalno
				-ličinke: amfiblastule, parenhimule



By [helena.sy](#)
cheatography.com/helena-sy/

Published 26th August, 2019.
Last updated 26th August, 2019.
Page 1 of 1.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](#)
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>