

FICHA DIDÁCTICA PARA MEMORIZAR LAS RADIOFRECUENCIAS (PY – CY)

El esquema muestra todas las radiofrecuencias que incluye el programa de Patrón de Yate y que conviene conocer para Capitán. El truco de memorización está en las progresiones léxicas, el entendimiento básico del inglés, y la regla de “los treses” (3 grupos de 3 filas) (3 pasos de 3 a 3000) «La tabla del tres».

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Banda	Siglas	desde	hasta	Hz				Longitud	Nombre común
4	VLF	3	a	30	Khz.	K I L O	<input type="radio"/>	MIRIAMétrica	
5	LF	30	a	300	Khz.		<input type="radio"/>	KILOmétrica	
6	MF	300	a	3000	Khz.		<input checked="" type="radio"/>	HECTOmétrica	OM = Onda Media
7	HF	3	a	30	Mhz.	M E G A	<input type="radio"/>	DECAmétrica	OC =Onda Corta
8	VHF	30	a	300	Mhz.		<input checked="" type="radio"/>	MÉTRICA	VHF
9	UHF	300	a	3000	Mhz.		<input type="radio"/>	DECImétrica	
10	SH	3	a	30	Ghz.	G I G A	<input type="radio"/>	CENTImétrica	
11	EH	30	a	300	Ghz.		<input type="radio"/>	MILImétrica	

Trucos de memorización:

A cada línea que leas, revisa la tabla para confirmar el dato. El número **X** indica la columna

Es una tabla con 3 grupos de 3 filas (aunque la última fila esté vacía)
 Las frecuencias varían de 3 a 3000 en 3 filas. (Columnas **3, 4, 5** bloques en azul son iguales)
 Los bloques son diferentes por el “apellido” creciente: **KILO**Hertzio – **MEGA**Htz. – **GIGA**Htz. **7**
 Lo que crece son los Hertzios u oscilaciones por segundo.

A más oscilaciones (repeticiones cresta/valle por segundo) la onda es más corta en longitud.

De arriba hacia abajo en la tabla, la longitud de onda es cada vez más corta. **9**

De arriba hacia abajo, la frecuencia (Hertzios) es cada vez más alta. **6**

Las abreviaturas en inglés son (de arriba hacia abajo en la tabla, es decir de baja frecuencia a alta):
VERYLOW-LOW-MEDIUM [**HIGH / VERY-ULTRA-SÚPER-EXTRA**] **2**

Observa que el primer bloque de 3 filas son las frecuencias por debajo de HIGH: VeryLow, Low, Médium.

Observa que el bloque central son las frecuencias HIGH: High, VeryHigh, UltraHigh.

El tercer bloque tiene a los “super-héroes” de las frecuencias: SúperHigh y ExtraHigh.

MEMORIZA: En el centro de todas (centro del bloque central) está nuestro querido VHF.

Señalado con un círculo negro, el **VHF** es la emisora de los barcos de recreo y barcos costeros. **8**

El otro círculo negro (**ONDAS HECTOMÉTRICAS**) corresponde a barcos grandes y largos alcances. **8**

Para recordar las siglas de frecuencias, partimos de VHF (Very High Frecuency) hacia uno u otro lado.

Para recordar las 2 frecuencias importantes, recuerdo el punto (VHF) y dos más arriba (Hectométricas).

Como Hectométrica coincide con las sigas MF (Médium Frecuency) en inglés, traduzco ONDA MEDIA. **10**

La que me queda entre OM y VHF es la ONDA CORTA, que es corta por ser High Frecuency. **10**

Así pues, la MEDIUM es ONDA MEDIA, la HIGH es ONDA CORTA, y la ONDA “super-corta” es VHF.

Para memorizar la longitud de onda, partimos de MÉTRICAS (VHF) **9**

Hacia arriba en la tabla, la longitud es mayor y por tanto: DECA – HECTO – KILO – MIRIA (MILLAR)

Hacia abajo en la tabla, la longitud es menor y por tanto: DECI – CENTI – MILI (como milímetros)

Damos por hecho que se sabe que en sistema métrico DECA=10, HECTO=100, MIRIA=1000...etc.

Por último, el número de banda, se inicia en UNO MÁS QUE 3. (4-5-6)-(7-8-9)-(10-11-...) **1**

Desde el primer 3 (Khz) hasta el último 300 (Ghz.), la tabla muestra el **ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**.

Por debajo está el “sonido audible”, por encima “la visión óptica”.

