

# PRÁCTICA 2.

## EXPLORACIÓN RADIOGRÁFICA

### ***Autores:***

García-De La Fuente AM, Estefanía-Fresco R, Aguirre-Zorzano L A

OCW-2017



## OBJETIVOS

CONOCER COMO DEBEMOS REALIZAR UNA SERIE RADIOGRÁFICA UTILIZANDO LA TÉCNICA PARALELA.

El examen radiográfico ó serie periodontal radiográfica constituye uno de los pilares fundamentales del diagnóstico de la enfermedad periodontal. Gracias a las radiografías, observaremos la anatomía del hueso alveolar y la anchura del ligamento periodontal.

Por este motivo, utilizaremos de manera combinada los datos clínicos y radiográficos para realizar un diagnóstico periodontal correcto. Diagnosticaremos las pérdidas óseas horizontales y angulares.

El paciente requerirá revisiones periódicas y dentro de estas revisiones, en ocasiones son necesarias nuevas radiografías; es fundamental que los exámenes radiográficos sean **estandarizados**.

PARA PODER COMPARARLAS

UTILIZANDO  
PARALELIZADORES  
(*Técnica paralela*)



Autores: A. M García, R. Estefanía , L.A. Aguirre

## MATERIAL

Para realizar la serie radiográfica usaremos :

**Paralelizadores:** posteriores/anteriores/ aleta de mordida

**Radiografías:**

- 6 infantiles (pequeñas) ( periapicales anteriores)

- 4 : incisivos laterales y caninos superiores e inferiores

- 2: incisivos centrales superiores e inferiores

- 10 radiografías de adulto (grandes):

- 2: radiografías de aleta de mordida

- 8 : molares y premolares superiores e inferiores

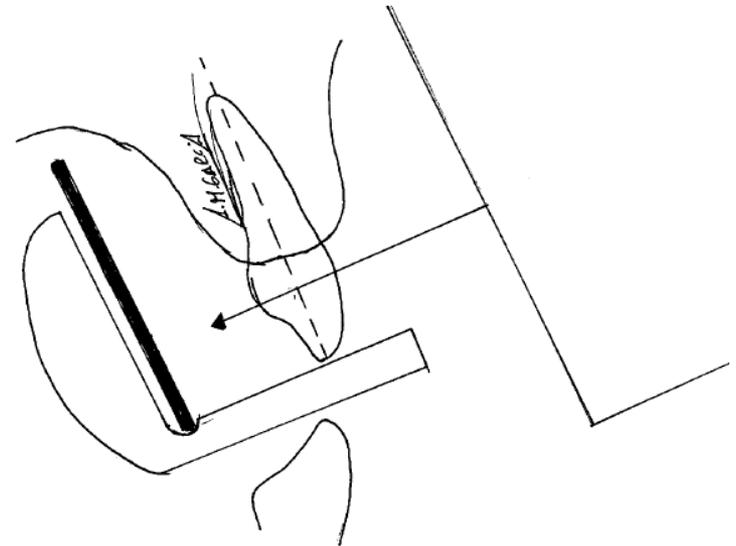
## TÉCNICA PARALELA

### METODOLOGÍA:

✓Prepara el paralelizador y coloca la película en el porta film e introduce en la boca del paciente.

✓Rx. Paralela al eje longitudinal del diente/  
Cono: **perpendicular** la la RX  
( angulo recto).

✓Para lograrlo utiliza el paralelizador.



## METODOLOGÍA

Colocaremos las radiografías infantiles en posición vertical y las de adulto en posición horizontal (ver imágenes).

Mira a las radiografías.

Todas tienen un "**punto indentificativo**" en una esquina. Identifícalo.



Autores: A. M García, R. Estefanía , L.A. Aguirre

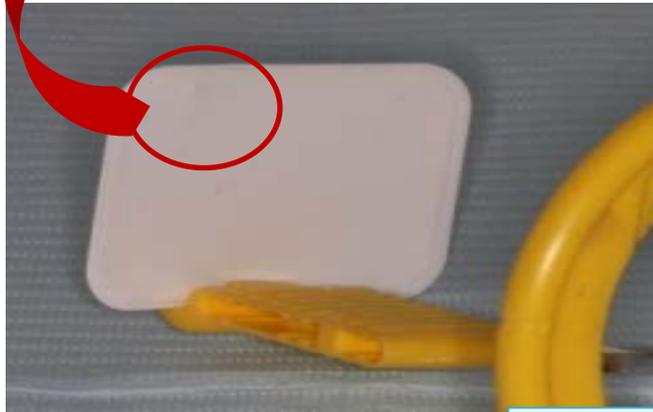
## METODOLOGÍA

✓ COGE LA RADIOGRAFÍA E IDENTIFICA EL "PUNTO IDENTIFICATIVO"

✓ **EL PUNTO IDENTIFICATIVO SIEMPRE ESTARÁ EN LA MISMA POSICIÓN, PARA PODER ORGANIZAR Y MONTAR FACILMENTE LA SERIE RADIOGRAFICA**

*Ej.: Rx. pequeñas: parte superior derecha*

*Ej.: Rx grandes: parte superior izquierda*



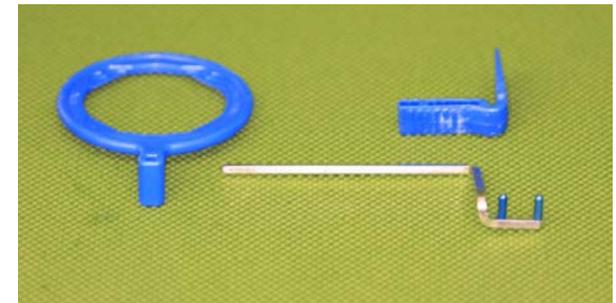
Aurores: A. M García, R. Estefanía , LA Aguirre

## METODOLOGÍA

✓ Toma el paralizador y procede al montaje del mismo:

❖ Partes del paralelizador:

- Brazo indicador  
(Anterior/posterior/AM)
- Anillo de enfoque
- Porta-film



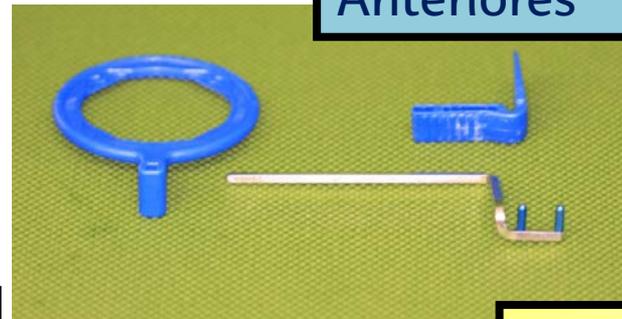
Aurores: A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre

## DISPOSITIVO POSICIONADOR DE RADIOGRAFÍAS/PARALELIZADOR

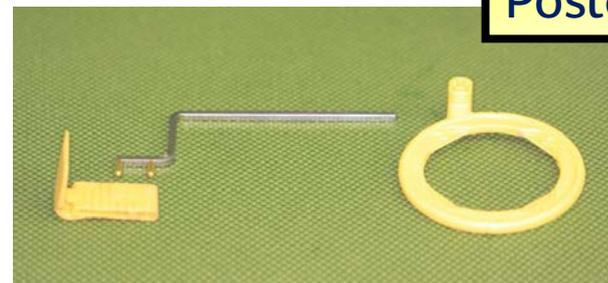
Los paralelizadores son diferentes dependiendo de la zona donde se usen. Están codificados con el mismo color todas las partes del mismo, para facilitar su montaje.



Aleta de mordida



Anteriores



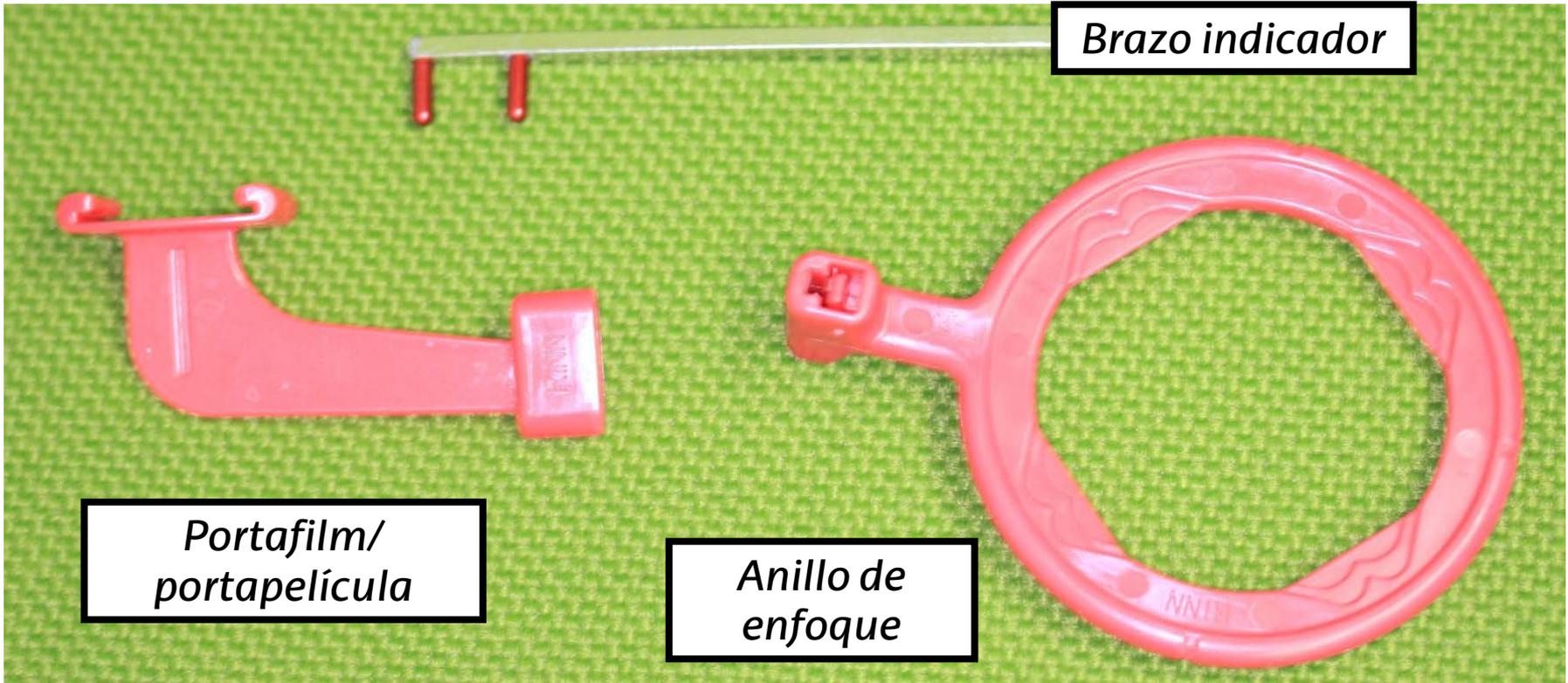
Posteriores

### ✓ PARALELIZADOR

#### ❖ PARTES:

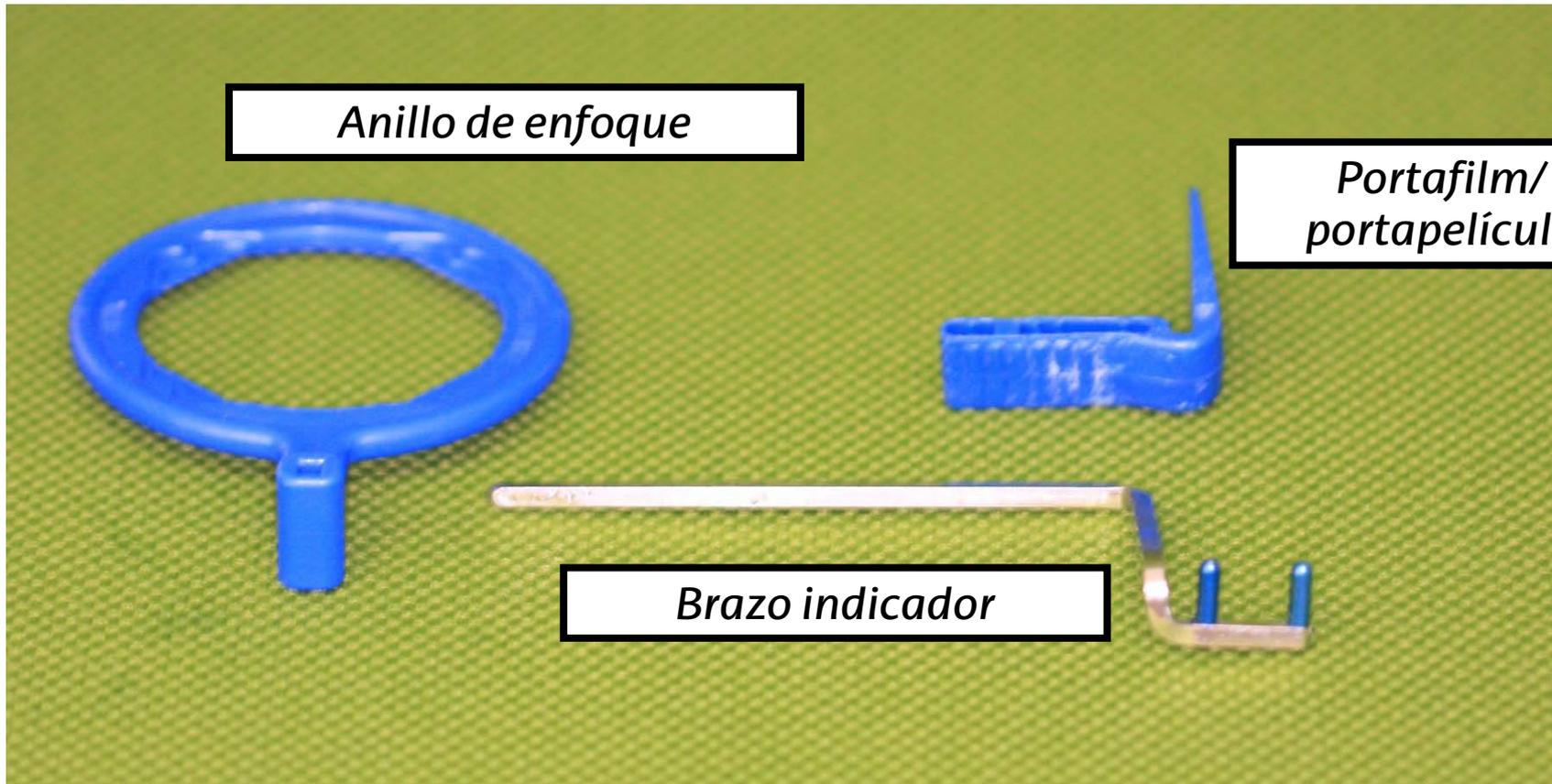
- BRAZO INDICADOR
- ANILLO DE ENFOQUE
- PORTA-FILM

## **PARELIZADOR PARA REALIZAR Rx. ALETA DE MORDIDA**



Autores : A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre

## ANTERIORES



*Anillo de enfoque*

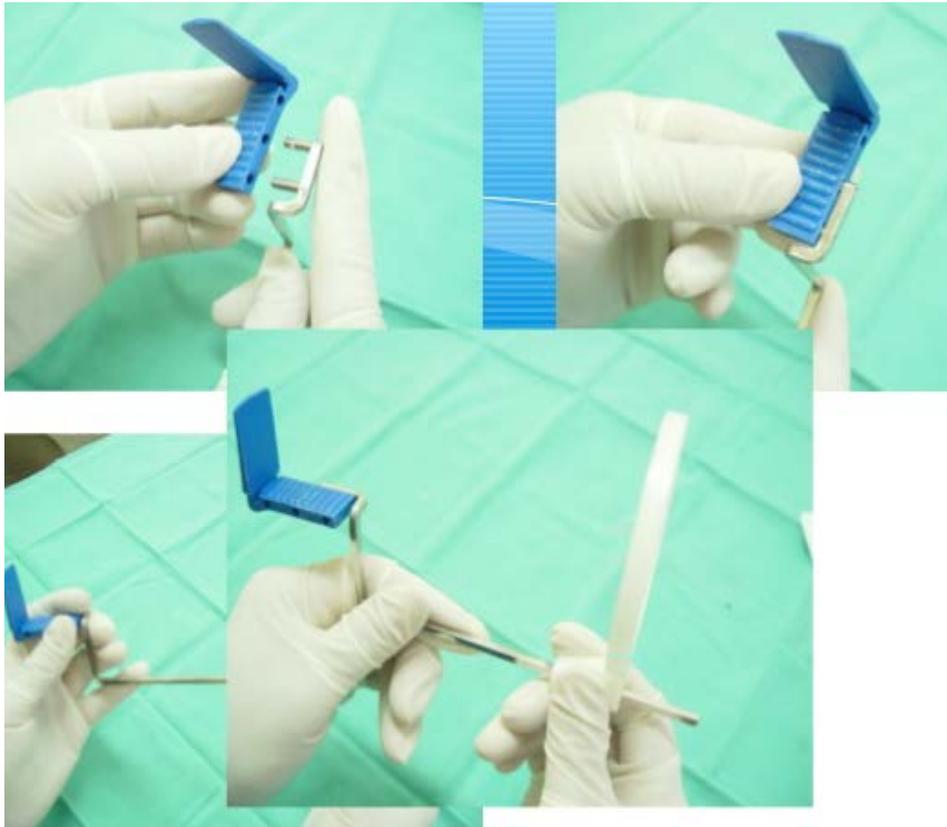
*Portafilm/  
portapelícula*

*Brazo indicador*

Autores : A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre

## METODOLOGÍA

### Montaje de paralizador anterior



TOMA EL BRAZO INDICADOR Y EL PORTA-FILM.

EN EL PORTA-FILM HAY UNOS AGUJERITOS.

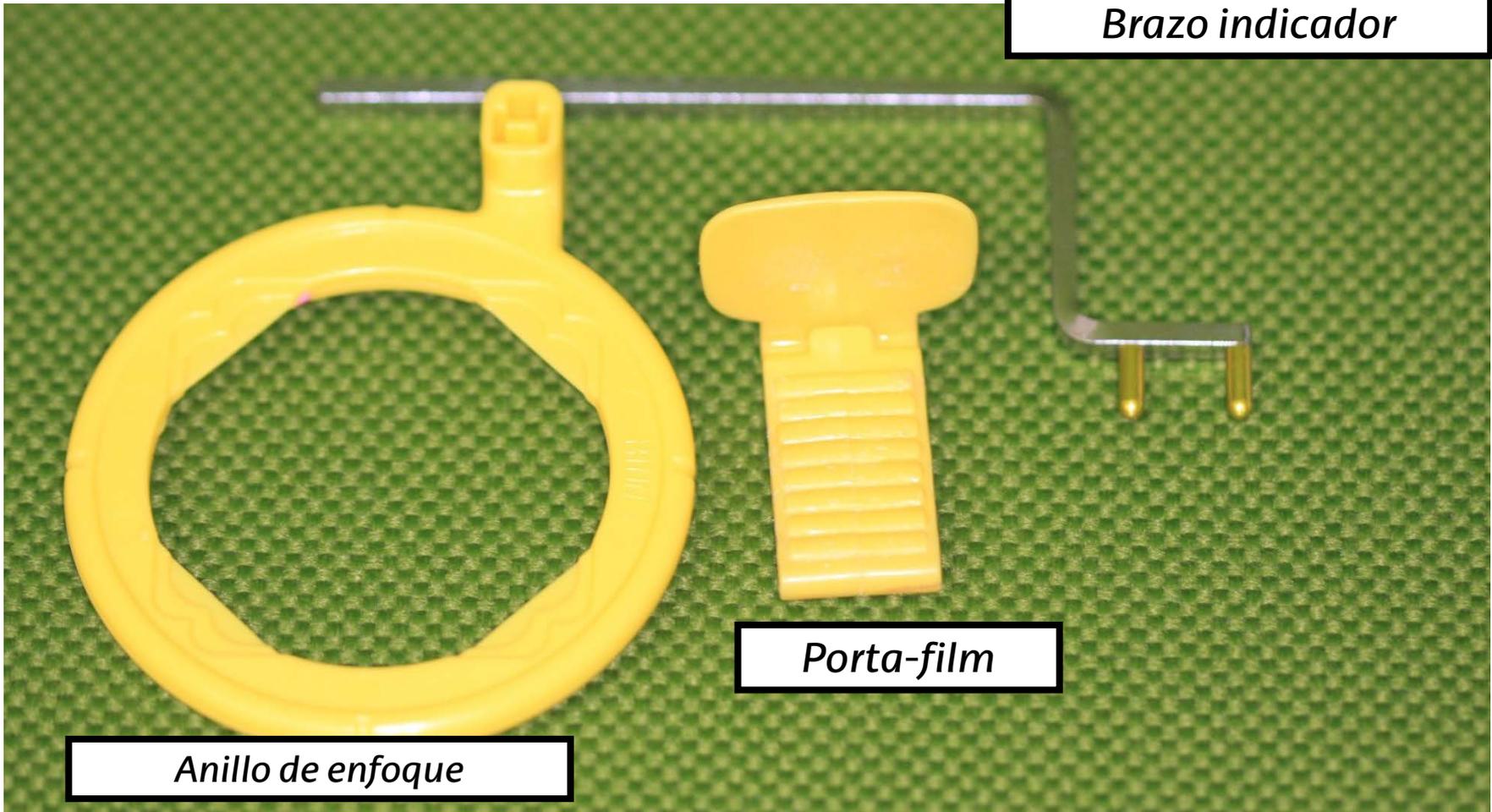
EN ELLOS INTRODUCES EL BRAZO INDICADOR Y ANCLALÓ.

DESPUÉS COLOCA EL ANILLO DE ENFOQUE

EL PARALELIZADOR ESTÁ LISTO PARA SU USO.

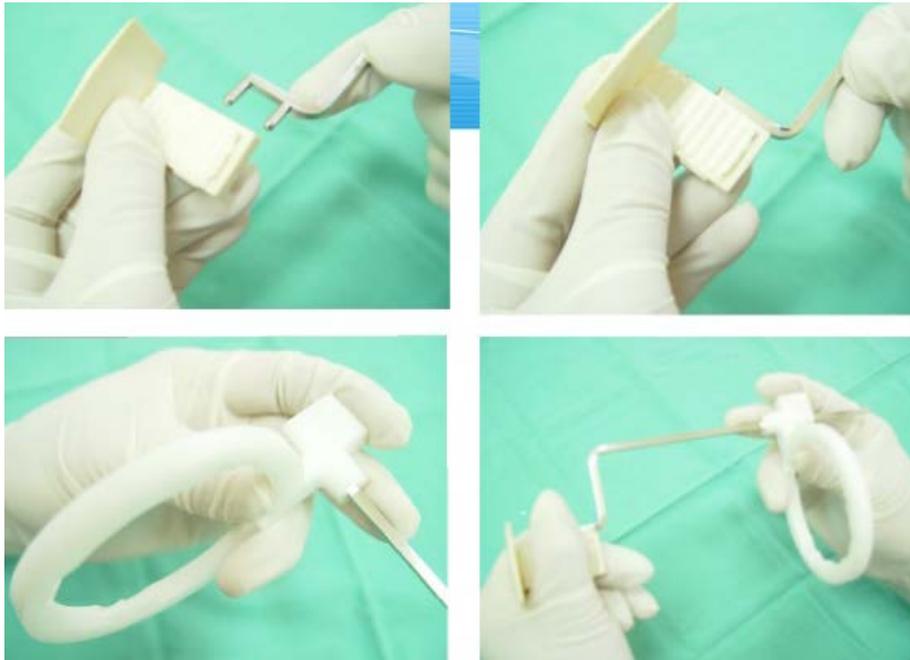
Autores : A. M García, R. Estefania, L.A. Aguirre

**Posterior**



Autores : A. M García, R. Estefania, L.A. Aguirre

## METODOLOGÍA



Autores : A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre

### Montaje de paralelizador posterior

TOMA EL BRAZO INDICADOR Y EL PORTA-FILM.

EN EL PORTA-FILM HAY UNOS AGUJERITOS.

EN ELLOS INTRODUCE EL BRAZO INDICADOR Y FIJALÓ.

DESPUÉS COLOCA EL ANILLO DE ENFOQUE

EL PARALELIZADOR ESTÁ LISTO PARA SU USO

## METODOLOGÍA

Tras el montaje del paralelizador correspondiente, coloca la radiografía e introducelo en la boca del paciente.

Indicale al paciente que cierre la boca, para que con sus dientes lo mantenga firme y en la posición correcta dentro de la misma.

Tomando como referencia el anillo de enfoque, coloca el cono del aparato de rayos X y toma la radiografía.



Autores: A. M García, R. Estefanía , L.A. Aguirre

## **METODOLOGÍA:**

Con respecto al paralelizador:

Se utiliza montado de la misma materia para realizar las radiografías del cuadrante 1 y 3.

Su uso en los cuadrantes 2 y 4 es similar.

Toma de radiografías de manera secuencial en el paciente:

**Dientes anteriores**

**Dientes posteriores:**

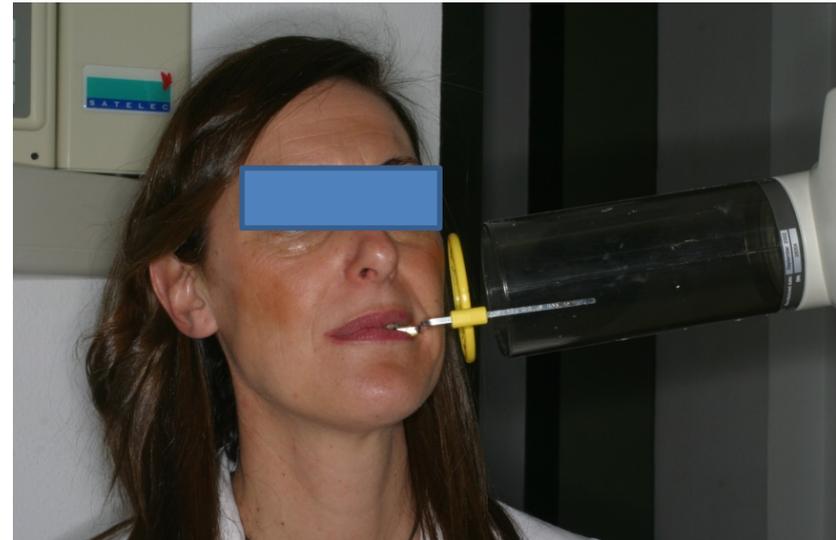
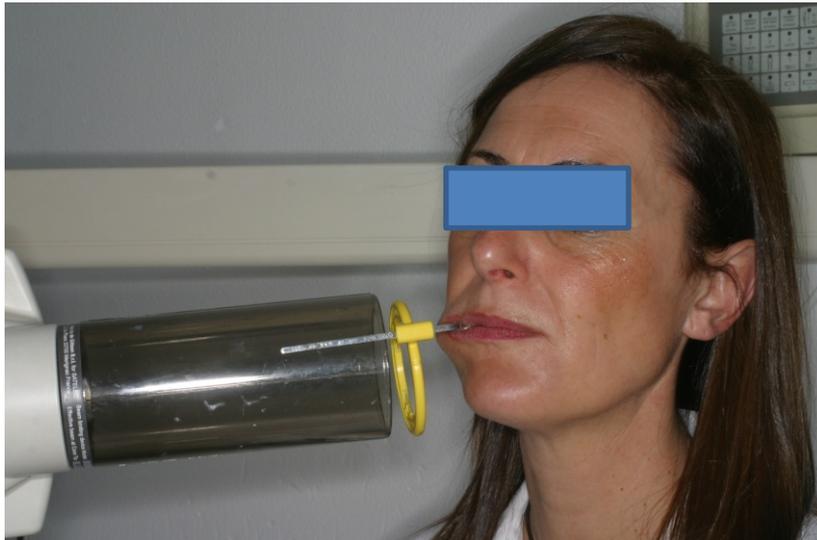
- ✓ Cuadrante 1 PM/M
- ✓ Cuadrante 3 PM/M
- ✓ Cuadrante 4 PM/M
- ✓ Cuadrante 2 PM/M



Autores : A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre

## METODOLOGÍA

Observa las imágenes: uso de paralelizador posterior en el cuadrante 2 y 4

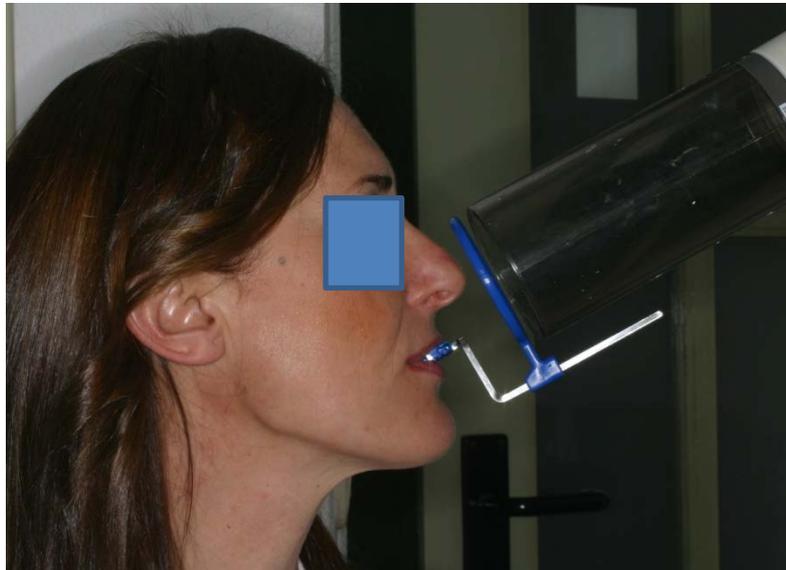


Autores : A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre



## METODOLOGÍA

Observa la imágenes: uso de paralelizador en zona anterior en el maxilar superior y de aleta de mordida.



Autores : A. M García, R. Estefanía, L.A. Aguirre

